





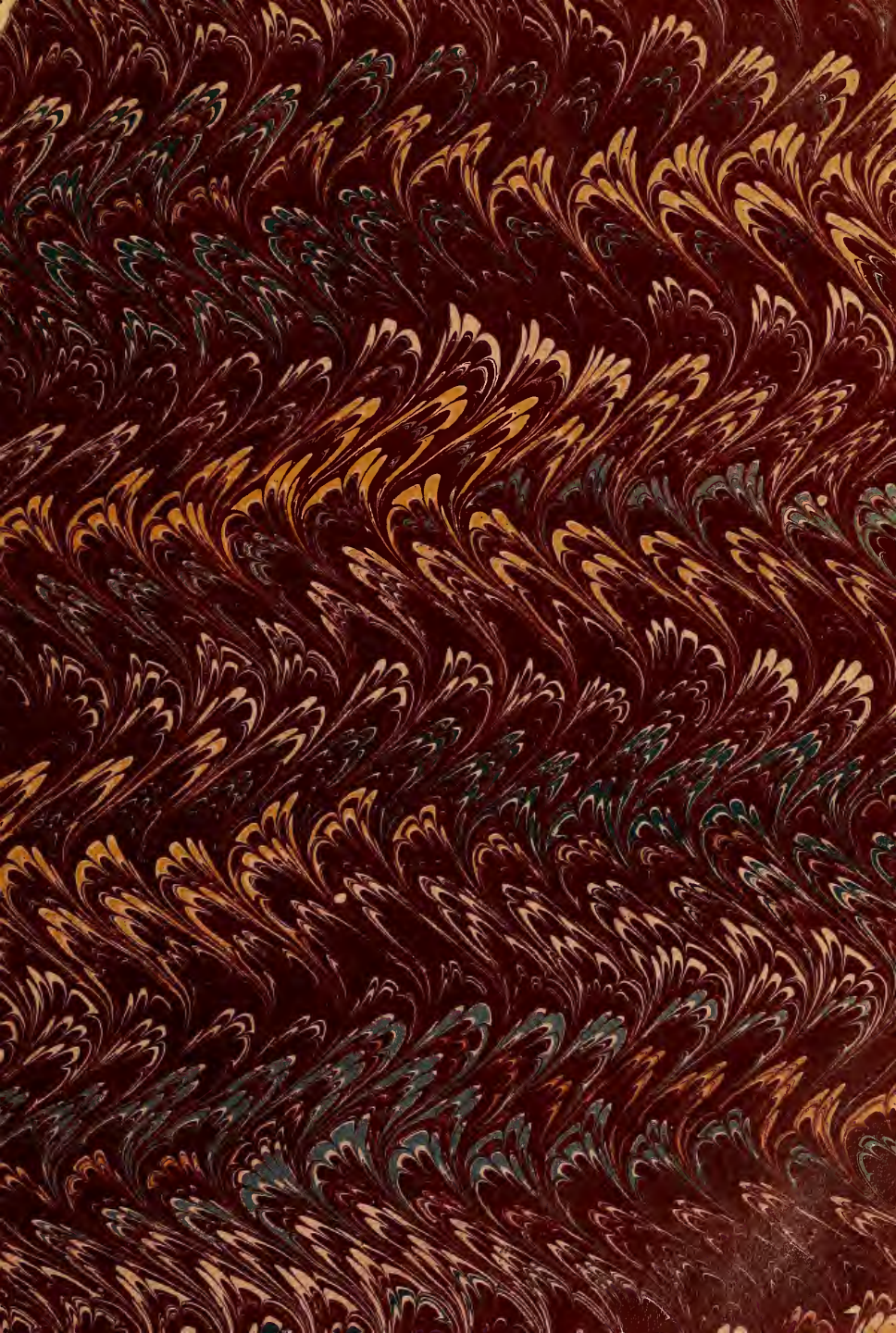
Ex Libris Quos

INSTITUTIONI SMITHSONIANAE

Anno MCMV Donavit

John Bonnell Smith

Accesio N.





PK
91
L75
1840
v2
Bot

4/27/57

Linne, Carl von 1707-1778
Caroli Linnaei Systema,
genera, species plantarum uno volumine



„ Succusa stillat pluviam nectariferam florens. St. Bergen. Venit in Europam 1672. ad Thom. Bartholinum missa ab Hermanno.”
S. XIII. et *Ment. II.* p. 423.

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Amm. bos. 21. Tourn. inst. 431. Boerh. lugdb. l. p. 300., Moris. hist. 3. p. 517., M. africana major foetida, fl. atropurpureis. Pluk. alm. 246., Pimpinella spicata max. africana Barth. act. 1673. t. 58.; — *L. nat.* ad Cap. b. Sp. lucis succulentis et nodosis, apud nos testis asservata vix unquam floret, at si terree liberæ committatur, pro totum fructificat annum.” — *Obs.:* „In classe naturali Fumaris adungi debet; an itaque quæ vulgo petala salutentur petala vel nectarii partes sint? ex analogia responsum difficit est.”

H. ups. syn. Herm. Barth. II. ec., *l. nat. simit.*
An. a. c. 2. p. 215. *gemmarum descr.*

4653. *M. minor Sp. I.*: M. stipulis geminis distinctis. H. cliff. app. p. 493. n. 2. Roy. lugdb. 402. *Sp. I. S. XII.* n. 2. — *M. africanus minor foetidus* Comm. rar. 4. t. 4. — *M. hysiquanensis minor foetidus Raj. dendr. 120. (Sp. II.)* — *Habitat in Aethiopia. 2.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 300., M. afr. minor, fol. viridantibus. Moris. p. 518., M. afr. minor foetida, fl. obsoleti coloris. Pluk. alm. 246., — *var. α. M. americana minor* Tourn. iust. 431., M. hysiquanensis minor foetidus Raj. l. c. — *L. nat.*, „forte ad Cap. b. Sp.” — *Obs.:* „Hæc a præcedenti diff. stipulis 2 distinctis ad sing. foliorum alam, nec petiolo adnatis; hinc suspicor, plantam α. specie non distinctam esse, cum Rajus mentionem faciat duorum acuminum ad alas foliorum.”

CLASSIS XV. TETRADYNAMIA.

[„Stamina 6, quorum 4 longiora.” S. I.]

TETRADYNAMIA. Cruciformes Tournef. Siliculosæ et Siliquosæ Raj. — **CAL.** Perianth. 4phyllum, oblongum; foliis ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis. Calyx hic nectarium est, hinc basi sæpe (*G. VI.*) gibbus. — **COR.** Cruciformis dicta. Petala quatuor, æqualia: unguis plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. Limbus planus, laminis extrorsum latioribus, obtusis, cum lateribus se invicem vix tangentibus. Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo. — **STAM.** Filam. sex, subulata, erecta, quorum duo opposita longit. calycis: quatuor reliqua paulo longiora, corolla breviora. Anth. oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis. Nectariferæ glandulæ in variis et diversis generibus vario sese modo offerunt, staminibus adsident, et præsertim filamentis brevioribus asiguntur ad eorum basin, quam ne comprinant, sæpius incurvantur, et sic breviora evadunt duo ista filamenta. — **PIST.** Germe superum, quotidie altius accrescens. Stylus longit. staminum longiorum, vel nullus. Stigma obtusum. — **PER.** Siliqua bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod styli vices antea gessit. — **SEM.** subrotunda, nantia, alternatim et longitudinaliter dissepimento immersa. Receptaculum lineare, dissepimento ambiens, et suturis pericarpium immersum. — **Obs.** Hæc Classis est vere Naturalis, ut nullum genus insertum unquam excludi debeat vel aliud nobis notum addi (*G. I.*): et assumpta fuit pro Naturali ab omnibus, et consummatissimis Systematicis; tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra naturam additum fuit; hæc vero nullum nisi forte *Cleome* (*β. G. I.*). — Plantæ in hæc classe Antiscorbüticæ ab omnibus dicuntur; sapor perisque acer cum aquoso mixtus. — Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio: α. Siliculoso l. c. subrotundo, styloque instructo sæpius siliculæ longitudine: β. Siliquoso i. c. longissimo, styloque vix notabili prædito. — *Essentialis character generum in hæc classe a situ Nectariferæ glandulæ communiter dependet (G. II. V.).*

[* *G. I.* p. 189-90., *II.* 309-10., *V.* 288., *VI.* 320., *m. m.*]

SILICULOSÆ *).

* SILICULA INTEGRA, NEC APICE EMARGINATA.

- DCCCLXVIII. *Draba*: Silic. valvulis planiusculis. Stylus nullus.
DCCCLXXVII. *Lunaria*: Silic. valvulis planis, *pedicellata* (*β. S. X.*). Stylus exsertus.
DCCCLXXII. *Subularia*: Silic. valvulis semiovatis. Stylus brevior silicula.
DCCCLXIV. *Myagrum*: Silic. valvulis concavis. Stylus persistens.
DCCCLXV. *Vella*: Silic. valvulis dissepimento dimidio brevioribus.

** SILICULA EMARGINATA APICE.

- DCCCLXXII. *Iberis*: Petala duo exteriora majora.
DCCCLXXXIII. *Alyssum*: Filamenta quaedam latere interiore dente notata. *Silic. bilocularis (S. XIII.)*
DCCCLXXXIV. *Clypeola*: Silic. orbiculata: valvulis planis, decidua.
DCCCLXXXV. *Peltaria* (*β. S. X.*): Silic. orbiculata, compresso-plana, non dehiscens.
DCCCLXXI. *Cochlearia*: Silic. cordata: valvulis obtusis, gibbis.
DCCCLXX. *Lepidium*: Silic. cordata: valvulis acute carinatis.
DCCCLXX. *Thlaspi*: Silic. orbiculata: valvulis marginato-carinatis.
DCCCLXXVI. *Biscutella*: Silic. biloba supra infraque, margine carinato.
DCCCLXXVI. *Anastatica*: Silic. retusa: valvulis dissepimento mucronato longioribus.

SILIKUOSÆ.

* CALYX CLAUSUS FOLIOLIS LONGITUDINALITER CONNIVENTIBUS.

- DCCCXC. *Raphanus*: Siliqua articulata.
DCCCLXXXII. *Erysimum*: Siliqua tetragona.

*) *Obs.* *Conspicui hic convenit in S. X. XII. XIII.* — Ordines non subdici in S. I-VI.

- DCCCLXXXIII. *Cheiranthus*: Siliqua germinae utrinque glandula notata.
 DCCCLXXXIV. *Hesperis*: Glandulae intra staminia breviora. Petala obliqua.
 DCCCLXXXVI. *Arabis*: Glandulae 4 intra foliola calycina. Stigma simplex.
 DCCCLXXXIII. *Brassica*: Glandulae 2 intra staminia breviora; 2 extra staminia longiora.
 DCCCLXXXVII. *Turritis*: Petala erecta.
 DCCCLXXXIX. *Dentaria*: Siliqua valvis revolutis dehiscens.
 DCCCLXXXIII. *Ricotia* (θ. S.X.): Siliqua unilocularis.

* * CALYX HIANS FOLIOLIS SUPERNE DISTANTIBUS.

- DCCXCIII. *Crambe*: Siliqua decidua, globosa, siccobaccata. Filamenta 4 apice bifurca.
 DCCXCIX. *Isatis*: Siliqua decidua, lanceolata, monosperma.
 DCCCXCI. *Bunias*: Siliqua decidua, subrotunda, muricata.
 DCCCXCIV. *Cleome*: Siliqua dehiscens, unilocularis.
 DCCCLXXX. *Cardamine*: Siliqua dehiscens, valvulis revolutis.
 DCCCLXXXIX. *Sinapis*: Siliqua dehiscens. Cal. horizontaliter patens.
 DCCCLXXXI. *Sisymbrium*: Siliqua dehiscens, valvis rectiusculis. Cal. patulus.
 DCCCLXXXIV. *Heliphila* (θ. S.X.): Siliqua dehiscens. Nectaria 2, recurvata.

ORDO I. SILICULOSA.

DCCCLXIV. **MYAGRUM** S. I.: Silicula stylo conico terminata; loculo submonospermo. S. Fl. n. 642, X. 713, XII. 796.

MYAGRUM Tournef. 99. *Alyssi* sp. Tourn. 104. B. G. H. K. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Aphyllum: foliolis ovato-oblongis, concavis, dehiscens, coloratis, deciduis. — Con. 4petala, cruciformis. Petala plana, subrotunda, obtusa: unguibus angustis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum 4 opposita paulo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif. longit. calycis. Stigma obtusum. — PIER. Silicula *turbinate-cordata* (obcord. G. VI.), subcompressa, integra (G. VI.), rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis: loculis quibusdam saepe vacuis (G. VI.). — SEM. subrotunda. [* G. I. n. 524, II. 642, V. 713, VI. 796.]

„Myagri Tourn. pericarpium uniloculare, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin semiferro. Semen unicum. Alyssi sp. T. peric. biloculare, *vascularum ventriculis impressis* (θ. G. VI.). Semina nonnulla. G. I. VI.

Obs. G. I. (et S. II.) add. syn. Rapistrum T. *Hincib.* obs. — Rapistri Tourn. peric. biloculare simplex. Sem. unicum. — Vid. *Crambe* n. DCCCXCIII.

4634. **M. pereme** Sp. I.: M. siliculis biarticulatis dimono-S. XII. sq.) spermis (θ. II. ups.), foliis extrorsum sinuatis denticulatis. H. ups. p. 182. n. 2. Sp. I-S. XII. n. 1. — M. silic. articulatis binatis Ispermis, fol. sin. subdentatis. Ger. prop. 342. (Mant. II. sq.) — Crambe fol. lanceolatis dentato-sinuatis. H. cliff. p. 340. n. 3. Roy. lugdb. 329. Gort. gelr. 404. Rapistrum monospermum Bauh. pin. 95. prod. 37. t. 37. Mapp. alsat. 266. t. 266. — Habitat in Germania (Alsat. Sp. I.) 4. [Sp. I. II.] „Siliculae articulus inferior abortit; superior Ispermus. Ger. S. XII. — „Siliculae inf. articulus strictus, exterior globosus striatus. Mant. II. p. 423.

„Radice perenni a congeneribus nostris differt, qua longissime descendit. Fol. oblonga, sinuata: sinibus extrorsum versis; margine denticulata, utrinque scabra. Caud. ramosus, virgatus, patens, minus altus. Flores lutei, cauli arcte affixi. Stam. apice non bifida. Siliculae laeves, duplici articulo, singulo semine feucundo. H. ups.

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 845. Tourn. inst. 210. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Raphanistrum Ispermu (etc.) Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 13. f. 3.; — l. nat. Italia proci a Liburno porta, circa Genevam, Monsp., nec non in Geldriae maritimis.

H. ups. syn. Bauh. utriusq. II. cc., l. nat. in Oriente. 4.

4635. **M. orientale** Sp. I.: M. siliculis sulcatis laevibus, foliis oblongis dentato-sinuatis. H. ups. p. 182-3. n. 3. Sp. I-S. XII. n. 2. Rapistrum orientale, folio raphani, caps. rugosis. Boerh. lugdb. 2. p. 2. Habitat in Oriente. [H. ups., Sp. I. II.]

„Siliculae simillimae M. aegyptio s. ex articulis 2, sulcis 3 elevatis, sed huic stylus longitudine siliculae et folia laeviana. Mant. II. p. 424.

„Facies antecedentis [n. 4634], sed radix annua; Cor. saturate flavae, nec ut sequentis [n. 4636] albidio-flavescentes. Fol. oblonga, basi acuta, dentato-sinuata, scabra, petiolata. Racemi longi, petalis obtusis. Siliculae ovatae, mucronatae. H. ups. p. 183.

4636. **M. rugosum** Sp. I.: M. silic. sulcatis pilosis (θ. H. up.) rugosis, fol. oblongis obtusis dentatis. H. ups. p. 183. n. 4. Sp. I-S. XII. n. 3. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Habitat ---. [Sp. I. II.] Differt a praecedenti corollis flavescentibus s. flavo-exalbidis foliisque minus sinuatis et obtusioribus. Hae 3 species posteriores [n. 4635-8] cum Cakile Tournefortii magnam affinitatem habent. H. ups. (cum syn. M. arvense, fol. auriculato acuto, siliq. rotundis asperis, Dill.)

4637. **M. hispanicum** Sp. I.: M. siliculis laevibus subtorosis, foliis lyratis. Sp. I-S. XII. n. 4. Sinapi hispanicum minus, raphani folio. Tournef. inst. 227? — Habitat in Hispania. θ. — Caulis pilis raris reflexis scaber. Racemi virgati, longi. Folia lyrata, dentata, petiolata, oblonga. Siliculae cylindricae, laeves, nec sulcatae rugosae aut striatae; constantes Corpore oblongo, pedicellato, cylindrico, sterili, cui Silicula ovata insidet collo angustiore: articulo inferiore biloculati inani, superiore monospermo. Cor. luteae. [Sp. I. II.]

4638. **M. perfoliatum** Sp. I.: M. siliculis obcordatis subsessilibus, H. cliff. p. 328. n. 1. Roy. lugdb. 330. Sauv. monsp. 77. --- foliis amplexicaulibus. H. ups. p. 182. n. 1. (t. e.) Sp. I-S. XII. n. 5. (a. a.) — M. monospermum latifolium Bauh. pin. 109. prod. 52. t. 51. Raphanistrum Ispermu. latif. (etc.) Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 21. f. antepetunt. — Habitat inter Helveticas (Sp. II.), Galliae segetes. [Sp. I. II.]

„Facies Thlaspeos, caule erecto, Folia Turritidis, glabra, amplexicaulia. Siliculae sessilibus, obverse cordatae cum mucrone, gibbo cordis utrinque transversim dissecto cavitate orbiculari gaudente; sed silicula infra has cavitates unico semine foeta est. H. ups.

„Silic. 3loculares, sed Ispermae, s. in medio loculo tantum semine foetae. Sp. I. II. — „Siliculae loculamenta lateralia sunt inania. Mant. II. sq.

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. et Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Myagron Ispermu Bauh. hist. p. 894., Moris. I. c.; l. nat. in arvis salinis in Gallia, inter Blaesas praesertim et Beaugance, in agro Dampierre et s. Mauritium.

H. ups. syn. Bauh. utruq., Tourn., Moris., II. cc., l. nat. ut Sp. I.

4639. **M. sativum** Sp. I.: M. siliculis obovatis pedunculatis polyspermis. Sp. I-S. XII. n. 6. (a. a.) Fl. succ. II. n. 564. — M. silic. obverse ovatis, lateribus impressis. H. cliff. p. 328. n. 2. Roy. lugdb. 330. Dalib. paris. 193., pedunculatis. Flor. suec. I. n. 541. — M. sylvestre Bauh. pin. 109. — Var. β. Sp. I. M. sativum Bauh. pin. 109. Camelinea s. Myagron Dod. pempt. 532. — Var. γ. Sp. II.: *Alysson* fol. auriculatis glabris profunde dentatis. Hall. helv. 537. Myagrum

foetidium Bauh. pin. 109. *Lind. absat.* 94. t. 1. — Habitat in Europa inter linum. ☉ [Sp. I. II.]

„Capsula sive silicula utrinque ventricosa est, sed perunquae in nostra utriusque introspersa cavitate notata, quam cavitatem tamen cultura deponit, uti exotica.“ *Fl. S. I. II.*, *cam syn.* M. sylv. Bauh., Dod., II. cc., Myagr. Tull. ab, 46, ic. 107. (et *Tourn. l. c. in ed. l.*) — [*Cf. de pl. succinea Fries. hall. p. 107. R.*]

H. cliff. syn. M. sat. Bauh. l. c., M. majus s. sat. Mor. hist. 2. p. 212, s. 3. t. 21. l. 1. 2., M. turcicum Bauh. hist. 2. p. 533., M. dictum Camelia J. B. 592., Pseudo-myagr. Dalech. hist. 1137., Dod. l. c., Dorella Caesalp. syst. 307., Alysson segetum, fol. auriculat. acuti. *Tourn. inst.* 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4.; — *varr. a. fructu maior* *Tourn.*, β. M. sylvestre Bauh. l. c.; — *l. nat. simil.* „praesertim Eur. septem.“

Obs. M. sylvestre misit etiam *Loefl.*, il. p. 292.

4660. M. paniculatum Sp. I.: M. siliculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugosis. S. X. XII. Sp. II. n. 7. — M. silic. globosis compressis punctato-rugosis. Fl. Succ. I. n. 542. (a. a.) II. 565. Sp. I. n. 7. scabris. H. cliff. p. 328. n. 3. Roy. lugdb. 330. Hall. helv. 536. Dalib. parisi. 193. — *Oed. dan.* 204. (S. XIII.) — M. monospermum hirsutum, siliq. rotundis Loes. pruss. 174. t. 56. Myagro similis siliqua rotunda. Bauh. pin. 109. prodr. 52. t. 52. — Habitat in Europa, juxta agras. ☉ [Sp. I. II.]

„Capsula bilocularis est.“ *Fl. S. I.*, „lentiformis, et punctis elevatis adpersa.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. II. c. cc., Myagro affinis herba, capit. rotundis. Bauh. hist. 2. p. 803., Rapistrum arvense, fol. auricul. acuto. *Tourn. inst.* 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Rapistrum siliqua minore rotunda rugosa aspera. *Moris.* hist. 2. p. 267. s. 3. t. 21. t. ult.; — *l. nat. in agris circumjacentibus* *Baebes.*, Pictavium, Lunellam, Monsp. — *Add. obs.*, *genero convenire* n. 4658-60.

Fl. S. syn. Loes., C. Bauh., II. cc. (et *Roy. Hall. Tourn.* II. cc., in ed. l.)

4661. M. saxatile S. X.: M. siliculis lentiformibus obovatis glabris, foliis lanceolatis serratis. S. X. n. 7. A. (t. e.), foliis oblongis serratis scabris petiolatis (S. XII. sq.), caule paniculato. Sp. II. S. XII. XIII. n. 8. — *Jacq. vind.* 257. descr. (Sp. II.) — Cochlearia (saxatilis Sp. I.): fol. radicalibus lanc. serr., caulibus linearibus. *Sauv. monsp.* 122. Sp. I. p. 648. n. 4. Cochl. perennis saxatilis minima. *Magn. hort.* 59. Alysson alpinum, foliis circa radicem subovatis serratis in orbem circumcatis. *Segu. ver. l.* p. 378. Thlaspi petraeum myagroides *Pon. bal.* 337. t. 338. Th. tertium saxatile *Cam. epit.* 338. Th. saxatile rotundifolium *Bauh.* pin. 106. prodr. 48. Th. alpinum minus, capitulo rotundo. *Bauh.* pin. 107. prodr. 48. t. 48. *Raj. extr.* 297. Th. alpinum majus *Bauh.* pin. 106. n. 6. capit. rotundis. *Bauh.* prodr. 49. t. 49. Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Carniolae, *Monspeli.* 2. — Plantae tres nobis atatae fuerunt, an specie diversae vix dixero: — α. foliis radicalibus spatulatis scabris, obtusiusculis, integerrimis; caulibus ligulatis, laeviusculis; caule simpliciter, Alion. — β. foliis radicalibus ut in α; caulibus ligulatis, sed basi sagittatis; caule aliquot racemis. *Seguier.* — γ. foliis radicalibus lanceolatis, subdentatis, scabris; caulibus lanceolatis, subdentatis, subpetiolatis; caule aliquot racemis. *Seguier.* [Sp. I. II.]

Sp. I. syn. *Magn. Cam.* II. cc., *Thl. alp.* minus etc. *Bauh.* II. cc.; *varr. β.* *Thl. alp.* majus etc. *Bauh.* II. cc.; *l. nat. Alp.* *Helv. Monsp.* 2.

„Filamentum longiora sunt approximata, ad latera alterum alterius posita, apice bifurco, cuius rarius interior truncatus, exterior extrorsum arcuatus. *Jacq.*“ S. XII. (t. c.), „unde affinitas Alyssi.“ S. XIII.

„Filam. utriusque 2 longiora s. paria, quasi bifurca, sed apice inferiore quasi truncato, exterior extrorsum arcuato: *Jacq. vind.* 257.; egregia nota; hinc Alyssi affinitas.“ *Mant. II.* p. 424.

4662. M. aegyptium Sp. I.: M. siliculis angulatis, foliis tripartitis. *Hasselq. Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* Habitat in Aegypto. — Caulis divaricatus, Racemis virgatis. Folia petiolata, 3-vel 5partita, dentata. Capsulae duobus articulis 4gonis. Flores lutei An potius Bunias? [Sp. I. II.]

„Siliculae styli omnium brevissimas, obtusissimas. Folia tripartita, similia Buniae Kakile aegypt.“ *Mant. II.* p. 424. [*Sim. S. XIII.*]

DCCLXV. VELLA Cor. gen.: Silicula dissepimento valvulis duplo maiore, extus ovato. S. VI. n. 654., X. 714., XII. 797.

VELLA (L., S. II.). — CAL. Perianth. 4phyllum, erectum, cylindraceum: foliis linearibus, obtusis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obovata, valvula, unguibus longit. calycis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis, quorum 2 opposita paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus conicus. Stigma simplex. — PER. Silicula globosa, integra (G. VI.), cristata, pendula (G. V. sq.), bilocularis, dissepimento silicula duplo maiore, extra siliculam ovato, erecto. — SEM. obovula, subrotunda.

[* *Cor. gen.* p. 12. n. 970., G. II. n. 654., V. 714., VI. 797.] „V. Pseudocytisus gerit filam. 4 maiora castrata et per paria coadunata.“ G. VI.

Obs. Cf. de *nom. gen. II. cliff.*

4663. V. annua Sp. I.: V. foliis pinnatifidis, siliculis pendulis. Sp. I. S. XII. n. 1. — *Tren.* rar. 10. t. 8. (Mant. II. sq.) — Vella Hort. cliff. p. 329. H. ups. p. 186. Roy. lugdb. 331. Nasturtium sylvestre, erucace facie. *Bauh.* pin. 105. N. sylv. valentinum *Clus.* hist. 2. p. 130. — Habitat in Hispania. ☉ [Sp. I. II.]

H. ups. (excl. *syn. Roy.*) ut *Sp. I.*

H. cliff. syn. *Bauh.* l. c. et *Moris.* hist. 2. p. 301. s. 3. t. 19. f. 8., *Clus.* l. c. et *Bauh.* hist. 2. p. 290., Sinapi hispanicum, folio glauci violacei, *Boerh.* lugdb. 2. p. 13., *Eruca nasturtio cognata tenuif.* *Loh.* hist. 102.; — *l. nat. Hisp.* ad pagum Elda, 7 sub *Horivela leucis hispanicis.*

4664. V. Pseudocytisus Sp. I.: V. foliis integris obovatis ciliatis (Sp. II. sq.), siliculis erectis. Sp. I. S. XII. n. 2. Pseudocytisus flore leucoji luteo. *Bauh.* pin. 390. Cytisi facie Alysson fruticans quorundam. *Lob.* ic. 2. p. 49. *Bauh.* hist. l. p. 374. Habitat in Hispania circa oppidum Aranjuez, D. *Minaur.* 7. [Sp. I. II.]

„Planta frutescens, foliis integris, sessilibus, hirtis, obovatis.“ *Sp. I. II.*, „foliiculis erectis. *Mourat.*“ *Sp. I.* — „Filamentum parva coadunata, castrata.“ *Sp. II.*

DCCLXVI. ANASTATICA G. I.: Silic. retusa, margine coronata, valvulis dissepimento duplo longioribus (G. S. VI.); stylo intermedio mucronato, obliquo; loculis 1spermis. S. VI. n. 643., X. 715., XII. 798.

ANASTATICA (L., S. II.). — CAL. Perianth. 4phyllum, deciduum: foliis ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala subrotunda, plana, patentia: unguibus calycis fere longit., patentioribus. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis, erecto-patentia: quorum duo opposita incurva magis et breviora. Anth. subrotunda. — PIST. Germen bifidum, minimum. Stylus subulatus, longit. staminum, persistens. Stigma capitatum. — PER. Silicula brevissima, bilocularis: Dissepimentum desinens in mucronem ventricosum (G. G. VI.) subulatum, obliquum, silicula ipsa longiore: Valvulae parallelae, a dimidia parte inferiore confluentes loculum, a superiore vero liberae (extantes G. VI.), rotundatae, concavae, dehiscentes, obliquae (hinc figuram pedis pecoris biungulati repraesentant Pericarpium). — SEM. solitaria, subrotunda.

[* *G. I. n.* 525., II. 643., V. 715., t. c., VI. 798.] „A. syriaca silicula ovata minime bifida est.“ G. VI.

Obs. De *nom. gen.* cf. *H. cliff.*

4665. A. hierochuntica Sp. I. S. X. n. 1.: A. foliis obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliculis unguatis spinosis. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Jacq. hort.* t. 58. (S. XIII.) — Anastatica H. cliff. p. 328. H. ups. p. 183. Roy. lugdb. 331. *Gron. orient.* 78. (Sp. II.) — Thlaspi Rosa de Hiericho dictum. *Moris.* hist. 2. p. 228. s. 5. t. 25. f. 2. 3. Rosa hierochuntica vulgo dicta. *Bauh.* pin. 484. Rosa hierochuntica *Cam. hort.* t. 41. — *Besl. eyst. aut.* t. 1. f. 2. 3. (S. XII. XIII.) — Habitat in littoribus Maris rubri, arenosis Palaestinae, *Cairi* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Amonis Caesalp.* syst. 58., *Moris.* l. c. et *Tourn. inst.* 213. *Boerh.* lugdb. 2. p. 8., *Myagr. humile frutescens* et *Pluk.* alm. 248., *Rosa hiericho* [et *sim.*] *Bauh.* hist. p. 209. *Lob.*

hist. 616, Dalech. hist. 1796, Besl. cyst. 3. p. 36. f. 3, et 1. optima, Bauh. pin. 1. c.; — *L. nat.* in Arabia deserta ad littora maris tueri in sabulo: Rauw.; in tectis et ruderbis Syriae: Bellon.; ad Hiericho urbem vero nunquam visa est, quantum ex peregrinationibus constat. — Obs.: „Botanici duc statuant spec.; qua in re differant, ignoro, magnitudo enim differentia non est; nostra exacte convenit cum Besleri prima figura.”

H. nps. syn. Mor. Tourm. C. Bauh. Cam. Dalech. II. ec., 1. nat. ut *Sp. L.*

Obs. Ueberlin *L. de plantae scemae famosa illa qualitate agit in H. cliff. et nps. U. ec. et Pruel. ed. Gis. p. 433-4, Am. u. c. 2. p. 431. (de tell. habitab. §. 78.)*

4666. *A. syriaca Sp. II.*: A. fol. acutis, specieis folio-longioribus, siliculis ovatis rostratis. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 2.* — *Jacq. aust. t. 6. Thlaspi fruticosum moravianum Bocc. mus. 135. Thlaspi hiericho sylvestri affine. Bocc. ibid. t. 98. (Mant. II. sq.)* — An. quae Myagrum ex sumatra. Gron. orient. 78. Rosa hiericonta sylvestris Bauh. pin. 484. — *Myagrum e Sumatra et Syria, sem-spinoso simili capitavi viculatae. Zan. hist. 142. (S. XII. sq.)* — Rosa hiericunda alia Cam. hort. t. 42. — Habitat in Syriae tectis, ruderbis. *[Sp. II.]*
„Petala alba, linearia, minutissima, apice emarginata, silicula ovata, scabra, rostrata, integris; adeoque character emendandus. (Hujus generis vera species.) Vivam non vidi.” *Mant. II. p. 424.* — „Folia lanceolata, serrata, petiolata, subsabra, Spicæ axillares, brevissimæ, terminatæ mucrone. Petala distantia, linearia, emarginata, calycis longitudine. Silic. sessiles, subovatae, scabriusculæ, mucrone articulatæ.” *S. XIII.*

4667. *S. aquatica Sp. I - S. XII. n. 1. Subularia Fl. lapp. n. 253. Fl. succ. I. n. 527.* — *Gort. int. 101. (Sp. II.)* — *Alyssum palustre*, folio junci. Buxb. act. 2. p. 369. t. 23. f. 1. Graminifolia aquatica, thlaspeos capitulis rotundis; sepimento siliculam dirimente. Pluk. alm. 180. t. 188. f. 5. *Oed. dan. t. 35. (Sp. II. al.)* — *Gramen junceum hybernium, thlaspeos capitulis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 10. f. ult. (Sp. II.)* — Habitat in Europæ borealis inundatis, lacustribus, fluviis. *[Sp. I. II.]*

„Reliquæ species ab Anglis ad hoc genus relatæ diversæ gaudent fructificatione et novam constituunt familiam, Calamistri nomine [*Isœtes L. R.*] distinguendam. Dillenius. — Buxb. hinc ad *Drabas* revertit, quod facies et modus nascendi confirmat, licet siliqua magis ventricosa sit et petala ferme integra.” *Fl. lapp. obs. β. γ.*
„Subulariæ petala ferme integra, silic. omnino bicocularis, apice non emarginata, compressa, dissepimento valvis non parallelo ut in *Draba*, sed contrario ut in *Thlaspi*, Stylus nullus, adeoque capsula differt a *Draba*. *Subulariæ dictæ fere plures optatice pl. obscuræ, hodie in 3 genera, Calamaria, Subul. et Alyssa divisæ; ego huic pl. nomen gen. Subulariæ relinquo ut prius perfecte descripsit; de Subularia Dill. res adhuc obscuræ, quamdiu flos non perfecte descr., et Calamaria Dill. forte Pitulariæ sp. crit. Potius itaque huic pl. distinctum genus relinquo nec Alyssa socio, cum stam. minorâ deuticolum careant, nec siliculæ dissep. valvis parallelum sit, et cert. oppositum; et proinde nec *Drabæ* generis.” *Fl. S. I. et (excl. curs.) II.*
Fl. lapp. syn. S. erecta, junci foliis acutis molibus. Raj. syn. 3. p. 307. *S. lacustris* s. *Calamistrum* erect. Raj. syn. (ed. 1690.) p. 210. fig. [*Isœtes est. R.*], *Juncifolia* sub aquis nascens, coch-*

leariæ capsulis. Raj. syn. (ed. II.) 291., Pluk. L. c. — *Fl. S. I. et II. syn. ead. et Buxb. L. c.*

4668. *DRABA Dill. S. I.*: Silicula integra (*Sp. I. l.*), ovali-oblonga: valvis planiusculis (*Sp. S. I. l.*), dissepimento parallelis. Stylus nullus. *S. Fl. n. 653, X n. 717, XII. 600.*

DRABA Dill. gen. — *CAL. Perianthi*, 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis. — *COR. 4petala*, crucif. Petala oblonga, patentiuscula: unguibus minutissimis. — *STAM.* Filam. 6, longit. calycis: quorum 4 opposita paulo longiora, erecto-patentia. Anth. simplices. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus vix ullus. Stigma capitatum, planum (*Sp. G. I.*). — *PER.* Silicula elliptico-oblonga, compressa, integra (*G. VI.*), stylo destituta, bilocularis, dissepimento valvis parallelo; valvis planiusculis. — *SEM.* plura, parva, subrotunda. — *OBS.* In aliis petala ad unguis ovate bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima. Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab *Alyssa*, *Subularia* et *Lunaria* facile distinguatur.

[*G. L. n. 535, II. 653, V. 717, VI. 900.*]

4668. *D. aizoides Mant. I.*: *D. scapo nudo simplicis, fol. ensiformibus ciliatis, carina laevi. Mant. I. p. 91., carinatis. S. XII. XIII. n. 7.* — *Alyssum alpinum hirsutum luteum T. Mill. dict. t. 20. f. 2.* Sedum alpinum hirsutum luteum Bauh. pin. 284. *Levojum luteum aizoides montanum Col. ephr. 2. p. 62. Bursa pastoris alpina rosea lutea etc. Moris. hist. 2. p. 306. s. 3. t. 20. f. 6.* Habitat in Alpibus Europæe. *¶* — Similitudo *D. alpinae*, a qua differt: fol. laevibus, linearibus, carinatis, ciliatis; nec ovali-oblongis hirtis absque carina. Differt a *D. ciliatis* fol., in caespitem congestis radicalibus, carina laevi; nec fol. alternis in raris expansis, carinaque ciliatis; flor. ut in *D. alpina* flavis, nec albis. [*Mant. I.*]

Obs. Huc syn. pteroque ex n. 4670., cf.

4669. *D. ciliaris Mant. I.*: *D. caule folioso (sub-nudo S. XII. sq.), fol. linearibus margine carinaque ciliatis, M. I. p. 91., petalis integris. S. XII. XIII. n. 8.* — *Ger. prov. 344. t. 13. f. 1. descr.* — Habitat in Alpibus Barcinensibus. *¶* — Fol. radicalia in caespitem congesta, imbricata, conferta, laevia, carinata, distincte ciliata. Petala obovata, integra, alba. Stylus staminibus longior. — Differt a *Dr. aizoides*: fol. angustioribus glabris, petalis minime emarginatis, Calus ramos exsertit foliis remotis. [*Mant. I.*]

* *CAULO NUDO (Sp. II.)*

4670. *D. alpina Sp. I.*: *D. scapo nudo simplicis, foliis lanceolatis integerrimis. Fl. lapp. n. 255. Fl. succ. I. n. 524. II. 570. Sp. I - S. XII. n. 1., incisus. H. cliff. p. 333. n. 2. Roy. lugdb. 333. Dalib. paris. 179. (Sp. I.) Jacq. vind. 254. descr. Alyssum alpinum hirsutum luteum T. Mill. dict. t. 20. f. 2. (Sp. II.)* — Sedum alpe. hirs. lut. Bauh. pin. 284. *Levojum lut. aiz. mont. Col. ephr. 2. p. 64. Bursa past. alp. rosea lutea Moris. hist. 2. p. 306. s. 3. t. 20. f. 6.* — *Alysson dalechampi Oed. dan. t. 56. (Sp. II. al.)* — Habitat in Alpibus Europæe. [*Sp. I. II.*]

„Synonyma exceptis nostris propriis et Oederi ad præcedentem [*potius n. 4668. R.*] amandanda. Folia radicalia omnia, patentia, lanceolata, supra pilis adpersa, more *Androsacis* disposita; minime imbricata s. linearia s. ciliata, ut supra laevia. Caulis 4phyllus, adpersus raris pilis; nec monophyllus s. laevis. Petala leviter emarginata; nec integra.” *S. XII. XIII.*
„Petala tantum emarginata sunt.” *Fl. S. II.*
„In Alp. nostris lapp. est huius: Rad. fibrosa, *¶*. Folia radicalia circiter 20, lanceolata, in orbem patentia, plana, longit. minimi transversi digiti, setis parvis albicantibus supra et infra adpersa, quæ in marginibus maxime conspicuæ. Scapus nudus, simplex, digitalis, erectus, ad apicem gerens flores numerosos, sparsos, singulis petiolo brevissimo indentens. Cal. breviss., 4phyllus. Petala 4, dava, emarginata. Stam. 6, quorum 2 breviora. Germ. ovatum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum.” *Fl. lapp. obs. γ.*

„In Alpibus nullibi caulescentem observavi, sed scapus semper radicans, ut in hortis exsercit caulis digiti longit., ad cuius latus ex alio extit scapus; dein filia in hortis modo margine ciliata sunt, vix unquam superlicie bifida.” *H. cliff.* — „In hortis fa-

ciem adeo mutat, ut vix eandem diginosceres pl.; longe enim hit-sutor evadit et tenerior, ut in Horto acad. lugdb. visum fuit." *Fl. lapp. obs. β.* — [*Hic sermo de n. 4669. (Sm.)*.]

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Tourn. (Inst. 217.) et Boerh. lugdb. 2. p. 3. Scheuch. alp. 509. t. 12. f. 8. C. Bauh. Moris. II. cc. Paronychia sediformis, fl. luteo. Raj. hist. 769. Sedam minus l. 22. album 6. Clus. hist. 2. p. 62. Phyllum arthegonum Dalech. hist. 1196. — *l. nat. in alp. Helv.*, montibus Solio vicinis et Gemmo monte Scheuchz., Genevensibus. n. Saleva Raj., Appenninis, montib. Villae laeae et Caenulis ultra lacum Fucinum Colum., Austriae, Stiriacis et Allobrogis Clus., Laponicis Linn.

Fl. lapp. syn. Tourn., Scheuch. (mal.) Col., C. Bauh., Clus. (mal.) ll. cc. — *Fl. S. syn.* Scheuch., Col., C. Bauh., Mor., ll. cc. (*et Roy. Tourn. ll. cc. in ed. I.*)

Obs. Syn. pterocae ad n. 4668. ducenda. (Sm. al.) Cf. de pl. suecica et affinis Wklab. lapp. p. 173. t. XI. f. 4.

4671. *D. verna Sp. I.*: *D. scapulis nudis, foliis subserratis. S. X. XII. XIII. n. 2.,.... fol. lanceolatis subincisis. Sp. II. n. 2.,.... fol. incis. H. cliff. p. 333. n. 1. Fl. suec. I. n. 523. Roy. lugdb. 333. Hall. helv. 535. Gron. virg. 76. Sp. I. n. 2.,.... fol. subdentatis, petalis bipartitis. Fl. suec. II. n. 567. — Bursa past. minor, loculo oblongo. Bauh. pin. 108. Alysson vulgare, polygoni folio, caule nudo. T. Segu. veron. I. p. 575. t. 4. f. 3. Pilosella minor Thal. harc. 84. t. 7. f. E. — Habitat in Europae aridis, et America septentrionali (Sp. II.)*

[*Sp. I. II.*]

"Noctu et ad imbres evitandos Coma notat." *Fl. S. II.* [*Fusius de somno huius: H. cliff. l. c. obs., Am. ac. p. 350.*]

"Petala in hac bipartita sunt ut in *Alsin* e, non vero in sequentibus spp." *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. *D. vulgaris* (etc.) Dill. gen. 122. giss. 40., Tourn. (inst. 217.) et Boerh. lugdb. 2. p. 4., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 305. s. 3. t. 20. f. 6., Bauh. hist. 2. p. 937., Caesalp. syst. 366., Paronychia vulgaris Dod. pempt. 112. Par. alsinefolia Loh. hist. 249. Dalech. hist. 1214.; — *varr. α. A. vulgare*, polyg. fol. trifido. Boerh., B. p. minor, fol. trifidis aliquando multifidis etc. Moris. p. 306. f. 7. — *β. A. vulg.* (etc.) loculo rotundo. Boerh.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Dill., C. Bauh., Thal., ll. cc., Dod. l. c. et Till. ab. 153., Alsine minima Tabern. ic. 706. (*et Roy. Hall. Tourn. ll. cc., in ed. I.*)

4672. *D. pyrenaica Sp. I.*: *D. scapo nudo, foliis cuneiformibus trifidis. S. X. n. 3.,.... trilobis, Sp. II. sq. n. 3.,.... palmatis. Ger. prov. 3.,.... S. XII. XIII. n. 3. — D. caule nudo, fol. pinnatis ternatisque. Loefl. Sp. I. n. 3. — Loefl. it. p. 61. Jacq. vind. 255. descr. (Sp. II.) — Alysson pyrenaicum perenne minimum, foliis trifidis. Tournet. inst. 217. *Allion. p. edcm. t. 6. f. 1. (S. X. Sp. II.)*. — Habitat in Pyrenaeis 2.*

[*Sp. I. II.*]

"Folia radicalia, imbricata, linguata, trifida. Scapi nudi, floribus 4. 5." *Sp. II.* — "Folia inferiora 5fida, superiora 3fida. Flores purpurei." *S. XII. XIII.* — *Obs. Loefl. l. c. solum syn.*

**** CAULE FOLIOSO (Sp. II.)**

4673. *D. muralis Sp. I.*: *D. caule ramoso, foliis cordatis dentatis amplexicaulis. Roy. lugdb. 333. It. gotl. p. 192. Fl. suec. I. n. 525. II. 569. Hall. helv. 539. Sp. I. II. S. X. n. 4. — D. fol. cord. amplex. crenatis caulinis. Act. holm. 1741. p. 199. n. 60. — Bursa pastoris major, loculo oblongo. Bauh. pin. 108. prodr. 50. t. 50. — Bursa pastoris sublongo loculo affinis pulchra plantula. Bauh. hist. 2. p. 935. (Sp. II.) — Habitat in Europae nemoribus.*

[*Sp. I. et (excl. β.) II.*]

"Flores albi." *S. X.* — "Pedunculii fructiferi horizontales, siliculis longiores." *Mont. II. sq.* — "Planta O. Pedune. proprii horis. Siliculae fere obliquae." *Fl. S. I. II.* — "Vix aliquot fol. radicalia et pauca caulina habet: siliculae glabrae." *Act. holm.*

"Antea nunquam in Suecia lecta, crescit in pratis haud longe a littore orientali sinus Cappelshalmensis. Rad. annua, Caul. filiformis, semipedal., non tomentosus, Fl. nulla ad radicem in cespitem digesta, sed caulina 7-8 valde remota, cordata, sessilis, amplexicaulia, dentata. Rami breves, laterales, ex alis foliorum solitarii. Racemus terminalis longus, laxus, pedunc. partialibus, horizontalib., laxis. Caps. ovales, parum obliquae, praecedentes [*D. incanae*] dimidio breviores." *It. gotl. p. c. [Origo.]*

Act. holm. syn. Bauh. atlasq. ll. cc. — *Fl. S. I. II. syn. eadem et Roy. l. c.* (*et Hall. Col. II. cc.*, Alysson veronica folio Tourn. inst. 217., in ed. I.) — *Fl. S. II. add. var. β. cum syn. Sp. I. n. 5. Colum.; cf. sp. sq.*

Obs. In Fl. S. II. et Sp. II. cum nostra conjungitur species seq., restituta interin in S. X. Contra in S. XII. sq. nostra excidit et D. nemorosa persitit, cuius nomen tantum Murr. in D. muralis mutavit. Cf. sp. seq., quam omni jure restitimus. R.

4674. *D. nemorosa Sp. I.*: *D. caule ramoso, fol. ovatis sessilibus dentatis. Sp. I. S. X. XII. n. 5. D. muralis (diag. cad.) S. XIII. p. 489. n. 4. D. muralis β. Fl. S. II. n. 569. et Sp. II. n. 4. (cum syn. Sp. I. Col. II. cc.) — Bursa pastoris alpina hirsuta Bauh. pin. 108. prodr. 51. t. 51? Draba minima muralis discoides Col. ephr. l. p. 274. t. 272. — Habitat in Sueciae nemoribus. — Praecedenti similima, sed folia majora, minus acuta, magis hirsuta, sessilia nec amplexicaulia. Flores lutei, nec ut in praecedente albi. [*Sp. I. p. 643.*]*

"Fl. lutei." *S. X. XII.*.... "ant albi." *S. XII. [cf. obs. ad n. 4673.]*

"Var. nemorosa β. cum priore murali sata fuit in horto, et ita similis evasere, ut nulla ratione possent distingui; altera depositi flavum colorem florum et album induxit." *Fl. S. II.*

4675. *D. hirta S. X.*: *D. scapo unifolio, foliis subhirsutis, siliculis obliquis pedicellatis. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 5. — Oed. dan. t. 142. (S. XII. XIII.) — D. stelarlaris Jacq. spec. (Mant. II.) — D. fol. hirsutis incanis ad terram ovatis, ad caulem paucissimis dentatis. Hall. helv. 529. Jacq. austr. f. 3. Bursa pastoris alpina hirsuta Bauh. pin. 108. prodr. 51. t. 51. Habitat in Alpibus Helveticis, Laponicis. D. C. Solander. — Simillima *D. incanae*, sed caulis nudus, in medio folio unico lanceolato, Petala alba, emarginata, Siliculae magis glabrae et ovatae, pedunculo siliqua dimidio brevior; nec subsessilis. [*Sp. II.*]*

Obs. Florae suec. add. in Faun. S. II. app. p. 557. — Cf. de hac Wklab. lapp. p. 175. al. — Antea sub sp. seq. q. cf.

4676. *D. incana Sp. I.*: *D. foliis caulinis numerosis incanis, silic. obliquis. Fl. suec. I. n. 526. II. 568. It. oel. p. 154. It. gotl. p. 192. Sp. I. n. 6.,.... oblongis; S. X. Sp. II. n. 6.,.... subsessilibus S. XII. XIII. n. 6. — Oed. dan. t. 130. (S. XII. sq.) — Huds. angl. 244. (Sp. II.) — D. silic. obliquis. Act. holm. 1741. p. 199. n. 59. — D. caule ramoso folioso, fol. dentatis. Fl. lapp. n. 254. H. cliff. p. 334. n. 3. Leucogon s. Lunaria vasculo oblongo intorto. Pluk. alm. 215. t. 42. f. 1. — Habitat in Alpibus et alpinis Europae 3.*

[*Sp. I. II.*]

"Rad. ♂, palmaris. Folia radicalia numerosiss., in rosam mote Androsaeae digesta, lance., tomentosa et subhirta, integra, acuta. Caulis palmaris, strictus, incanus, vestitus fol. numerosis (saepius ultra 30), radicalibus similissimis, sed brevioribus, ut summa ovata evadant, sessilibus, paucis dentibus notatis; in inf. caulis parte magis confertis. Corymbus terminalis, parvus: Petalis albis, obsolete emarginatis. Racemus fructuum constat silic. erectis, orato-obl., obliquis, contra solem flexis, compressis, nudis, incanis, insidentibus pedunculis silicula ipsa 3plo brevioribus, rigidis, cauli approximatis. Floret cum Anemonibus." *Fl. S. II.* — [*Cf. descr. breviores It. gotl. l. oel. et Act. holm. ll. cc.*]

Fl. lapp. syn. *D. alpina hirsuta* Cels. ups. 19., Alysson alpinum, polygoni fol. incano. Tourn. inst. 217., Bursa past. alp. hirsuta Bauh. ll. [ad n. 4675.] cc. — *H. cliff. syn. eadem;* — *varr. α.* Paronychiae similis sed major perennis alpinus repens. Raj. syn. 292. — *β.* Lunaria contorta major Raj. syn. 3. p. 291., Lun. siliqua oblonga intorta inst. 219. Boerh. lugdb. 2. p. 6., Pluk. l. c.; — *l. nat.* in mont. Angl. Vallis, in Alp. Helv. et Lapon., in Suecia circa Ups. — *Obs.*: "Mire variat haec pl. statura et magnit., notissima tamen ob siliq. obliquis et petalis modo emarginatis. In Alp. lapon. communiter exacte respondet figurae Bauh. prod., et ibi saepius praenat [*i. c. D. hirta. R.*]; Upsaliae maior evadit et *○* communiter est, ut in tectis Ups. antiquae collibusque sepulchralibus ibid. et in coll. Luthagen ad latus Urbis ups. — Quaeo an B. past. m. loculo oblongo c. B. [n. 4673.] gerat siliq. obliquam et an huius species? ut certe videtur."

Fl. S. I. syn. Cels. Pluk. ll. cc., Lunaria (etc.) Tourn. Raj. ll. [ad β. H. cl.] cc.; — *var. β. ut a. H. cliff.*, in alpinis frequentior. — *Obs.*: "Planta biennis; folia radic. in rosam digesta, Silic. obliquae, incanae."

Act. holm. syn. cad. (excl. Cels. et var. β.)
Fl. S. II. syn. Cels. l. c. Raj. l. c. „3^a“ Pluk. l. c. „bona“;
— Obs. „Plantam propositum Tourm. inst. 217.: Alyssi [etc. v. s.]
et Bah. prodr. 51.: Bursae past. [etc. v. n. 4675.] procutubido nomine,
sed foliis paucioribus in caule et latioribus, silic. pendulis
longioribus; ut toto coelo recedat a nostra.” — Deser. c. s.
[Obs. Substant ante S. X. D. hirta et D. contorta. — Primae
inv. locus: Laches. tapp. l. p. 289. R.]

DCCCLXIX. LEPIDIUM S. I.: Silicula emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis, contrariis. S. X. n. 718, XII. 801. — *Silic. obverse subcordata, valv. car., polysperma. S. VI. n. 645.*

LEPIDIUM Tournef. 103. Nasturtium Tournef. 102. — **CAL.** Petrianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — **COR.** 4petala, crucif. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus angustis. — **STAM.** Filam. 6, subulata, longit. calycis, quorum 2 opposita breviora. Antherae simplicis. — **PIST.** Germen cordatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — **PER.** Silicula subcordata, subemarginata, compressa, margine acuta, biloculari: dissepimento lanceolato: valvulis navicularibus, carinatis. — **SEM.** solitaria (nonnulla G. VI.), ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

[* G. I. n. 527., II. 645., F. 718., t. c., VI. 801.]

„Nasturtium T. pericarpium marginae acutius, apice magis saepius emarginatum. Lepidii T. peric. margine obtusum, non emarginatum. apice.” *G. I. VI.* — „Iberis [n. 4691. sq.] flore gaudet apetalum (G. II. V.) diandro, qui in hac classe inusuetus,” *G. II. VI. . . .* „et L. ruderalis etiam apetalum.” *G. VI.*

„Limites inter Lepidium et Nasturtium dari nescimus: hactenus nullae verae detectae sunt.” *G. I. (Simil. II. cliff.)*

Obs. Huc Lepidium S. I. cum syn. Armoracia Rupp. [?] et Nasturtium S. I. cum syn. Iberis Rp. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

4677. **L. perfoliatum Sp. I.:** L. foliis caulinis pinnatofidis, ramiferis cordatis amplexicaulis integris. H. cliff. p. 331. n. 3. t. c. H. ups. p. 183. n. 2. Roy. lugdb. 335. *Sp. I. S. XII. n. 1. — Gron. orient. 79. (Sp. II.)* — Thlaspi spicatum persicum perfoliatum maximum etc. Moris. hist. 2. p. 294. s. 3. t. 25. f. 17. Th. verum dioscoridis primum Zan. hist. 193. t. 129. *Raj. hist. 530. Thlaspi alexandrinum Bauh. pin. 103. prodr. 50. Bauh. hist. 2. p. 933. Raj. hist. 834. (Sp. II.)* — Habitat in Persia, Syria. O. [Sp. I. II.] *H. cliff. syn.* Nasturt. orientale, foliis infer. millefolium, super. perfoliatum referentibus. Tourm. inst. 214., Moris. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 1., Zan. l. c. — *H. ups. cad. excl. Boerh. — Loc. nat. utr. q. e. idem.*

4678. **L. vesicarium Sp. I.:** L. caulium geniculis inflatis. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. L.* orientale, nasturtii folio, caule vesicario. Tournef. cor. 15. Buxb. cent. 1. p. 17. t. 26. Habitat in Iberiae, Mediae aridis. O. [Sp. I. II.]

4679. **L. nudicaule Sp. I.:** L. scapo nudo simplicissimo, flor. tetrandris, *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. n. 4., fol. pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 4. — Loeffl. t. p. 155. deser. (S. X. Sp. II.)* — L. foliis filif. apice pinnatifidis, caule nudo. Sauv. monsp. 228. 281. Nasturtium minimum verum, foliis tantum circa radicem. Magn. monsp. 187. t. 186. — Habitat Monspelii, et in Hispania (Sp. II.). O. — Folia radicalia multa, linearia, apice pinnatifida vel dentata, siliculae emarginatae. Petala aequalia. Stamina 4. [Sp. I. II.] „Distincta planta ab Iber. nudicauli.” *Mant. II. sq. [cf. n. 4725. R.]*

Obs. Loeffl. l. c. cf. deser. compl.

4680. **L. procumbens Sp. I.:** L. foliis sinuato (S. XII. sq.) pinnatifidis: impari majore, scapo nudo, caul. prostratis racemiferis. S. X. n. 4., XII. 5. (t. c.), Sp. II. n. 5. L. fol. pinnatis: impari majore, caule procumbente. Sauv. monsp. 228. *Sp. I. n. 3. Nasturtium fol. omnibus alternatim pinnatis. Dalib. paris. 194. N. pumilum supinum verum Magn. monsp. 185. t. 184. Habitat Monspelii. O.* [Sp. I. II.]

„Scapus erectus, nudo, racemosus. Caulis plures, procumbentes, foliosi. Folia lyrato-pinnatifida, lobis 5: impari majore ovato. Racemi etiam caules procumbentes terminant.” *Sp. II.*

„Folia alia ovata integra; alia 5loba, 5loba, lyrata. Scapi radicalis; etiam pedunculati aliquot e caule, folio longiores. Calyx foliis concavis. Petala cuneata, alba, calyce non longiora. Stamina 6. Stylus vix ultra. Silicula Drabae vernae.” *Mant. II. p. 424.*

4681. **L. alpinum Cent. II.:** L. foliis pinnatis integerrimis, scapo subradicato, siliculis lanceolatis mucronatis. *Cent. II. n. 170. in Am. ac. 4. p. 321. L. S. X. n. 4. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Jacq. vind. 253. deser. (Sp. II.)* — *Oed. dan. 569? (S. XIII.)* — Nasturtium alpinum tenuissime divinum Bauh. pin. 105. Bauh. hist. 2. p. 918. Raj. hist. 826. Thlaspi montanum minimum Dalech. hist. 1180. Cardamine alpina tertia minima Cus. hist. 2. p. 128. Habitat in Alpibus Suceberg, Saltzburgensibus, Tyrolensibus, Helveticis, Baldo. *Seguier (Am. ac.)* [Am. ac., Sp. II.]

„Folia L. petraei (a quo removenda), sed caulis non paniculatus, verum scapus rigidus, nec ramis filiformibus. Siliculae lanceolatae, stylo mucronato; L. petraei vero siliculae ovales absque stylo.” *Am. ac.* — „Petala calyce majora. Stamina 4. Jacq. S. XII. XIII.

4682. **L. petraeum Sp. I.:** L. foliis pinnatis integerrimis, petalis emarginatis (Sp. I. sq.) calyce minoribus. *Act. holm. 1741. p. 198. n. 58. It. ocl. p. 52. Fl. succ. I. n. 535. II. 573. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — Jacq. virid. 115. (Sp. II.)* — Cardamine pusilla saxatilis montana discoides Col. ephr. l. p. 274. t. 273. bona. Nasturtium vulgatum verum Bauh. pin. 105. — Habitat in lapidosis Oelandiae, Angliae. O. [Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. syn. N. alp. tenuis, div. Bauh. pin. 105., N. petraeum annuum nostras Pluk. alm. 262. t. 206. f. 4. mala: — cf. ad n. 4681.

Act. holm. syn. Pluk. Col. II. cc., N. pum. verum Bauh. l. c., N. tiolum montanum annuum tenuiss. div. Raj. syn. 304. — Fl. S. I. syn. cad. (excl. Pluk.) et L. fol. pinnatis, pinnis lance. Hall. helv. 541. — Fl. S. II. syn. Col. l. c. (bona), N. pum. verum Bauh. l. c. et Pluk. alm. 253. t. 204. f. 5.

„Pl. tenella, minimis adumeraada.” *Fl. S. II.* — „Rad. O. Caulis digiti longit. atque ramis Folia pinnatifida tribus paribus, extimo impari. Racemus Drabae. Cal. 4phyll. concavis. Petala 4, linearia, patentiss., modice recurva, apice bifida, altero densculo minore. Stam. 6, albidia, subaequalia, patula, ascendente. Anth. subtrotundae, luteae. Germ. compressum. Stylus O. Stigma capitatum. Silic. ovatis, horizontalis, depresso, subit gibba, vix emarginata, dissepimento opposito nec parallelto.” *It. ocl. p. 52-3. (cum syn. Col.)*

4683. **L. Cardamines Cent. I.:** L. foliis radicalibus pinnatis; caulibus lyratis. Loeffl. (it. p. 154) *Cent. I. n. 45. in Am. ac. 4. p. 278. Act. stockh. 1755. p. 273. t. 8-9. S. X. n. 5. B., Sp. II. S. XII. n. 9. — L. fol. inferioribus alternato-pinnatis, pinnulis semicordatis carnosis glandis, superior. scssilibus dentatis apice ovatis. Aurd. spec. l. p. 19. t. 8. (Sp. II. app., S. XII. sq.)* — Habitat in Hispaniae argillosis. O. [Sp. II.]

„Hab. in Hisp. ad margines viorum argillosos et aridos.” Folia radicalia omnino Cardamines, pinnata tribus seu 5 foliis ovatis: extimo majore. Caulis spithamei, ramosi, terminati racemo. Folia caulina minor, pinnata ex 5 foliolis: impari majore ovato. Fl. albi. A. m. ac.

Obs. Cf. deser. compl. Loeffl. l. c. (origo). — Act. halm. l. c. binnia cultae descr. et ic.

4684. **L. spinosum Mant. II.:** L. fol. pinnatis: foliolis lunatis (S. XIII.), exterioribus elongatis, ramis mucronatis. *Mant. II. p. 253. S. XIII. p. 490. n. 0. (cum cod. syn.)* — L. spinosum: fol. pinnatifidis sursum cristatis, spicis subulatis. Aurd. specim. 2. p. 34. t. 16. — Habitat in Oriente. O. Cult. H. U. — *Fol. Radicalia pinnata, petiolata, palmaria, decurrentia. Foliola inferiora subtrotunda, lunata, antice palmata; exteriora multo majora, extorsum semipinnatifida lacinis linearibus: impari foliolo integro. Caulina pauca, linearia, erecta, vix divisa. Caul. spithameus, rigidulus, crassiusculus, subulatus, inferne ramosus. Rami subulati, simplicissimi, rigentes, apice spinosi. Flor. sparsi, albi, pedunc. brevissimo, rigido. Cal. parvus, ovatus, erectus, hians, pallidus, deciduus. Pet. obovata, calyce duplo longiora, inter calycis lacinias patenda. Stam. alba, simpliciuscula, longit. calycis. Siliculae cuneiformis, bifida, rigens, apice compressa, subsessilis.* [Mant. II. p. 253-4.]

4655. *L. sativum* Sp. I.: *L. flor. tetradyamis*, foliis oblongis multifidis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *L. fol. obl. multifidis*, Vir. cliff. p. 63. Roy. lugdb. 335. H. ups. p. 183. n. 1. *incisus*. Mat. med. n. 322. — Fl. succ. II. n. 571. [non. R.] — *L. fol. obl. var. divisiv vel incisiv*. H. cliff. p. 331. n. 4. *Nasturtium hortense vulgatum* Bauh. pin. 103. N. hortense Dod. pempt. 771. — *Var. β.* *Sp. I. N. hort. crispum* Bauh. pin. 104. prod. 44. t. 43. — *Habitat* ---. ○.

[H. ups., *Sp. I. c. e.*, II.]
H. cliff. syn. N. vulgare Bauh. hist. 2. p. 912. C. Bauh. Dod. II. c. et Tournef. inst. 212. Boerh. lugdb. 2. p. 8. Dalech. hist. 655., Moris. hist. 2. p. 300. s. 3. t. 19. f. 1., *Nasturtium* Lob. hist. 107. vulgo *Nasturtium Caesalp.* syst. 363.; — *varr.*: α. N. hort. latifolium Bauh. pin. 103. prod. 44. t. 43., — β. N. hort. crispum Bauh. pin. 102. ... latif. β. nat. t. 44., — γ. N. hort. crispum tenuifolium B. prod. t. 43.; — *l. nat.*, nobis latet, nisi per culturam a sequenti [n. 4692] sit productum. — *Obs.*: „Licet folia in pl. vulgarissima multifida sint, in var. α. lanceolata specia inciso-serrata, in β. γ. vero pinnata crispa, ejusdem tamen generis esse plantas negat nullus qui viderit fructificandis modum, fructificationis partes, structuram plantae, saporem, faciem.”
Mat. med. syn. N. hort. vulg. Bauh. I. c., l. nat. 0.

4656. *L. lyratum* Sp. I.: *L. foliis lyratis crispis*. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* *L. orientale*, nasturtii crispifoli. Tournef. cor. 15. itin. 339. t. 339. *Habitat* in Oriente. [Sp. I. II.]

4657. *L. latifolium* Sp. I.: *L. foliis ovato-lanceolatis integris serratis*. H. cliff. p. 330. n. 1. Fl. succ. I. n. 533. Roy. lugdb. 334. Dalib. paris. 194. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Oed. dan. 557. (S. XII.)*. — *L. sativum* (diagm. cad.) Fl. succ. II. n. 571. — *L. latifolium* Bauh. pin. 97. *L. plinii* Dod. pempt. 7716. — *Habitat* in Gallia, Angliae umbrosis, succulentis. 4. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. II. c. (et Tournef. inst. 210. in ed. I.) — [Obs. *Catano fugaci* in *Fl. S. II. perperam* denominata, inque locus in *Sp. II. casu* ad n. 4655. citatus. R.]

H. cliff. syn. L. latif. serratum Moris. hist. 2. p. 312. s. 3. t. 21. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 9. Dod. Bauh. Tournef. II. c., L. pauli Bauh. hist. 2. p. 940. ... et plinii Dalech. hist. 666., Lep. vulgo herba piperis Caesalp. syst. 364.; *l. nat.* in umbr. succul. praes. justa fluvios Monspellii, inque qbsd. Angliae II.

4658. *L. subulatum* Sp. I.: *L. foliis subulatis indivisis sparsis, caule suffruticoso*. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* *L. capillaceo folio, fruticosum hispanicum*. Tournef. inst. 216. *Habitat* in Hispania. *Loefl.* 4. — *Radix* perennis, caespitem promens foliorum et ramulorum persistentium. Caulis vix spithameus, simplicis, *subulatosi* (*Sp. II.*), plures. Folia sparsa, subulata, linearia, acuta, supra plana, subtus semiteretia. Racemi terminales et ex alis supremis foliorum simplicis, Petala alba, Siliculae omnino *L. ruderalis*, Stamina sex. [Sp. I. II.]

4659. *L. graminifolium* S. X.: *L. foliis linearibus superior. (θ. S. X.) integerrimis, caule paniculato virgato, flor. hexandris*. *S. X. n. 9. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* *Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, fl. albo*. Tournef. inst. 213. *Habitat* in Europa australi. 4. — *Statura* *L. sativi*: caulibus paniculatis, virgatis, teretibus, laevibus, Folia radicalia prima pinnato-lyrata; caulina inferiora serrata; superiora linearia integerrima. Flor. glandr. parvi, albi. Cal. purpurascens. [Sp. II.]

„Similis, diversa tamen, ab *Iberide* linifolia.” *S. XII. XIII.*
 — „Adulta deicit folia.” *Mant. II. p. 424. S. XIII.*
 — [Obs. *Spec. dubia*: cf. n. 4694. et 4722. — *S. X. add. syn.* Garid. a. ix. t. 105., *serius* omissum, cf. n. 4722. R.]

4660. *L. suffruticosum* Mant. I.: *L. fol. lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caul. suffruticosis*. *M. I. p. 91-2. S. XII. n. 18.* *Habitat* in Hispania. 7. — *Caulis* suffrut., palmares, erecti, filii, virentes. Fol. angusto-lance., integerr., laevia, tenuia nec carnosa, viridia, patentia, ad gemmas saepe plura. Corymbi parvi, albi: Petala vix calyce longiora, distincta. Stam. 6, antheris flavis. Fructus *Nasturtii*. — Differt a *L. graminifolio* quod est bipedale, foliis plenis: inferioribus serratis, calycibus rubris, petalis latioribus obovatis. [Mant. I.]

4661. *L. didymum* Mant. I.: *L. foliis pinnatifidis, caule erecto, fructibus didymis*. *M. I. p. 92. S. XII. n. 19.*

Habitat ---. — *Caulis* pedales, laeves. Folia pinnata: pinnis sessilibus, alterius, lanceolatis, antice dentatis. Racemi axillares, longit. foliorum. Flores, ut in *Lepidibus* quibusdam, minutissimi. Caps. subrotundae, didymae, subrogosae. Media inter *Cochlearias* et *Lepidia*. [Mant. I.]

4692. *L. ruderale* Sp. I.: *L. flor. diandris apetalis (θ. H. cl.)*, foliis radicalibus dentato-pinnatis; ramiferis linearibus integerrimis. Fl. succ. I. n. 534. (c. e.); II. 572. H. cliff. p. 331. n. 5. Roy. lugdb. 335. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Oed. dan. 184. (S. XIII.)* — *Nasturtium sylvestre, osyridis folio*. Bauh. pin. 105. N. angustifolium Fuchs. hist. 307. — *Habitat* in Europae ruderalis et ad vias. ○. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 8. Moris. hist. 2. p. 301. s. 3. t. 19. f. 7., *Thlaspi angustif. fuchsi* Dalech. hist. 181., *Nast. sylvestre* Bauh. pin. 2. p. 914.; — *var. α.* lb. *nasturtii* fol. Bauh. pin. 97. Moris. hist. 2. p. 311. t. 21. f. 3. Raj. hist. 827.; — *ll. nat. specialiores*.
Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Moris., Fuchs., Dalech., II. c.

4693. *L. virginicum* Sp. I.: *L. flor. subtriandris tetrapetalis, foliis linearibus pinnatis*. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* *L. fol. lanceolato-lin. serratis*. Gron. virg. 76. *L. fol. omnibus lineari-lance. serratis*. Roy. lugdb. 334. *Iberis humilior annua virginiana ramosior*. Moris. hist. 2. p. 311. s. 3. t. 21. f. 2. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 195. t. 123. f. 3. Raj. hist. 827. *Ib. virginiana latifolia ramosa Moris.* prael. 277. — *Habitat* in Virginia, Jamaicae glareosis. ○. [Sp. I. II.]

Obs. Huc var. α. H. cl.: vid. n. 4694.

4694. *L. Iberis* Sp. I.: *L. flor. diandris tetrapetalis, foliis inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus integerrimis*. Roy. lugdb. 334. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* *L. fol. lance.-lin. serratis*. Hort. cliff. p. 331. n. 6. *Iberis latiore folio*. Bauh. pin. 97. *Iberis Dod. pempt. 714.* *Habitat* in Germania, Gallia, Italia, Sicilia secus vias. ○. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. L. gramineo fol. s. *Iberis* Tournef. inst. 216. Boerh. lugdb. 2. p. 9., Bauh. Dod. II. c. et Bauh. hist. 2. p. 918. Moris. hist. 2. p. 311. s. 3. t. 21. f. 1., *Ib. cardamantica* Lob. hist. 111.; — *var. α. cum syn. Moris., Sloan. jam., ad 4693. cc.*; — *l. nat.* in incultis ruderalis, secus vias, in Germ. Narbana Ital. Sic.; at α. in Virginia. — *Obs.*: „Var. α., licet spicis et silic. gaudet majoribus, vix distingui debere probat structura totius plantae.”

„Iber. latiore fol. C. B. siliculis acuminatis ab *Iber. nasturtii* fol. C. B. [n. 4692. α.] siliculis emarginatis compressis distinguit *Trew. blackw. t. 312.*” *Mant. II. p. 425.*

4695. *L. bonariense* Sp. I.: *L. flor. diandris 4petalis, fol. omnibus pinnato-multifidis*. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* *L. fol. pinnatifidis incisiv*. Roy. lugdb. 335. *Thlaspi bonariense multiscissum, fl. invisibilib.* Dill. elth. 281. t. 256. f. 370. *Habitat* in Bonaria. ○. [Sp. I. II.]

4696. *L. chalapense* Cent. II.: *L. foliis sagittatis sessilibus dentatis*. *Cent. II. n. 169.* in Am. c. 4. p. 321. *S. X. n. 13. D.*, *Sp. II. p. 898. S. XII. p. 433. n. 2.* — *Lep. Draba β.* *Sp. I. p. 645. [R.]* — *Draba chalapensis repens humilior, foliis minus cinereis et quasi viridibus*. Moris. hist. 2. p. 314. *Habitat* in Oriente. [Am. c., Sp. II.]

„Facies *Thlaspeos campestris*, ut vix distinguitur nisi siliculis. Removenda a *Draba* [*Cochlearia* n. 4714.] siliculis perfecte Lepidii, nec ut in illa basi gibbis.” *Am. c.*
Obs. Sub n. 4714. subest in H. cliff., Sp. I.

DCCLXX. **THLASPI T. S. I.**: *Sillicula* emarginata, obcordata (basi angustior *S. VI.*), polysperma: valvulis nuncularibus, *S. VI. n. 648.*, marginato-carinatis. *S. X. n. 719.*, *XII. 802.*

THLASPI Tournef. 101. F. G. H. I. K. L. Dill. gen. 6. Bursa pastoris Tournef. 103. *Matp.* 254. (*G. I. II.*) — *Cal.* Penth. 4phyllum: foliis ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis. — *Cor.* 4petala, cruciformis. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus angustis. — *Stam.* Filam. 6, corolla dimidio breviora: quorum 2 opposita alba breviora. *Auth. acu-*

minatae. — **Pist.** Germen subrotundum, compressum, emarginatum. Stylus simplex, longit. staminum, Stigma obtusum. — **PER.** Silicula compressa, basi angustior, apice latior (obcordata *G. V. l.*), emarginata, stylo longitudine emarginaturae, biculocaris dissepimento lanceolato; valvulis navicularibus. — **SEM.** *duobus* (*♂, G. V. l.*) plura, nutantia, suturis affixa. — **ONS.** *Bursae pastoris* Th. silicula obcordata, margine destituta. *Thlaspi* Th. silicula obcordata, margine acuto cincta.

[* *G. l. n.* 530., *II.* 648., *V.* 719., *VI.* 802.]

Obs. *S. l.* *syn.* *Tourn. utruncq.* — *De char. gen. cf. Fl. lapp. n.* 232. *obs.* *♂.*

4697. **Th. peregrinum Sp. I.:** Th. siliculis subrotundis, foliis lanceolatis integerrimis. *H. cliff.* p. 330. *n.* 1. *Roy. lugdb.* 334. *Sp. I. S. XII. n.* 1. Th. capsula cordata, peregrinum. *Bauh. hist.* 2. p. 927. *Moris. hist.* 2. p. 297. *s. 3.* t. 18. f. 30. *Habitat* — — — — — [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. ead. et *Boerh. lugdb.* 2. p. 7.; *l. nat. latet.* — *Obs.* „Diff. a sequenti foliis minime denticulatis nec basi bifidis; siliquis simile est, sed margo adhuc maior.”

4698. **Th. arvense Sp. I.:** Th. siliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis (*♂. Fl. lapp.*) glabris. *Fl. lapp. n.* 251. *Fl. suec. I. n.* 530. *II.* 574. *H. cliff.* p. 330. *n.* 2. *Mat. med. n.* 323. *Roy. lugdb.* 333. *Sp. I. S. XII. n.* 2. *Th. arvense, siliquis latis.* *Bauh. pin.* 105. *Th. latus* *Dod. pempt.* 712. *Habitat* in Europae agris. *○.* [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et *Moris. hist.* 2. p. 297. *s. 3.* t. 17. f. 12. *Boerh. lugdb.* 2. p. 7.; *Th. cum* siliqu. *latis* *Bauh. hist.* 2. p. 923. *Th. draba* folio *Lob. hist.* 108. *Dod. l. c.*; — *l. nat. id.* „frequentiss.”

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., *Th. vulgare* segetum *Rudb. hort.* 109., *Lind. viksb.* 37.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

4699. **Th. alliaceum Sp. I.:** Th. silic. subovatis ventricosis, foliis oblongis obtusis dentatis glabris. *Roy. lugdb.* 334. *Sp. I. S. XII. n.* 3. *Th. allium* redolens *Moris. hist.* 2. p. 297. *s. 3.* t. 18. f. 28. *Scorodol* — *thlaspi* aliud *aldrovandi* *Bauh. hist.* 2. p. 932. *Habitat* in Europa australi. — Antecedenti similis, sed siliculae ovato-ventricosae, margine minore. [*Sp. I. II.*]

4700. **Th. saxatile Sp. I.:** Th. silic. subrotundis, fol. lanceolato-linearibus (*♂. S. X.*) carnosiss obtusis, *Sp. II. S. XII. n.* 4., integerrimis. *Gerard. S. X. n.* 4. — *Th. silic. ellipticis, fol. lanc. linear. integr.* *Sauv. monsp.* 53. *Fl. S. I. n.* 4. — *et Act. petrop.* 1760. *v. 5.* p. 330. *t. 5.* (*Sp. II. M. II. sq.*) — *Gouan. monsp.* 316. *Lepidium fol. pulposis subrotundis, anth. lateralibus.* *Hall. goett.* 245. (*Sp. II.*) — *Th. silic. subrotundis, fol. integris glabris lanc. lin., radical. ovatis.* *Ger. pro.* 348. *Th. montanum pingui folio, carneo fl., plana et cordata siliqua.* *Barr. ic.* 845. (*S. XII. XIII.*) — *Th. parvum saxatile, fl. rubente.* *Bauh. pin.* 107. *Lithonthlasi* quartum, carnosum rotundo folio. *Col. ecephr. I.* p. 279. *t.* 277. *f.* 2. — *Habitat* in Italiae, G. Narbonensis, Provinciae saxosis. [*Sp. I., Sp. II.*]

[* *Sp. I., Sp. II.*]

„Similis Iberidi saxatili.” *S. XIII.*

4701. **Th. hirtum Sp. I.:** Th. silic. subrotundis pilosis, foliis caulinis sagittatis hirsutis. *Roy. lugdb.* 333. *Sauv. monsp.* 120. *Sp. I. S. X. n.* 6., villosis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. *Th. capsulis hirsutis.* *Bauh. hist.* 2. p. 922. *Th. villosum, caps. hirsutis.* *Bauh. pin.* 106. *prodr.* 47. *t.* 47. *Habitat* in Italia, Narbona. (*♂. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]
„Folia radicalia ovalia, nudoscula, subciliata. Caulis pubescens. Folia caulina semiamplexicaulia, villosa, mollissima. Cal. albi. Petala alba, obovata, integra.” *Sp. II.*

4702. **Th. campestre Sp. I.:** Th. silic. subrotundis, foliis sagittatis dentatis incanis. *H. cliff.* p. 330. *n.* 3. *Fl. suec. I. n.* 531. *II.* 575. *Roy. lugdb.* 333. *Hall. herb.* 544. *Dalib. paris.* 196. *Sp. I. S. X. n.* 7., *Sp. II. S. XII. n.* 6. *Th. arvense, vacariae incano folio, majus.* *Bauh. pin.* 106. *Th. latifolium* *Fuchs. hist.* 306. *Habitat* in Europae arvis, vis argillosis, apricis. *♂.* [*Sp. I. II.*]
„Folia radicalia sinuato-lyrata.” *Sp. II.* — „Fol. tomentosa s. incana, mollissima et fere holeristica.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *Bauh. l. c.* et *Moris. hist.* 2. p. 294. *s. 3.* t. 17. f. 13., *Th. vulgatus* *Bauh. hist.* 2. p. 921. *Tourn. inst.* 212., *Th. vulgatus,* *vaccar. fol.* *Lob. hist.* 108., *Th. alterum* *Dod. pempt.* 712.; — *var. α.* *minus* *Bauh. pin.* 106. *prodr.* 47. — *l. nat. id. fere.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

4703. **Th. montanum Sp. I.:** Th. siliculis obcordatis, foliis glabris; radicalibus carnosiss obovatis integerrimis; caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *Sp. II. S. XII. n.* 10. *Th. silic. obc.* *fol. integrerr. glabris, radical. cuneiformibus, caulin. amplexic. S. X. n.* 8. *Th. silic. obc. fol. radical. cuneif. integr.* *Sp. I. n.* 8. *Th. siliculis* obverse cordatis, fol. imis spatulatis, summis amplexic. sagittatis. *Sauv. monsp.* 221. — *Gouan. monsp.* 317. *Th. montanum, glasti folio, minus.* *Bauh. pin.* 106. (*Sp. II.*) — *Th. alpinum, bellidis caeruleae folio.* *Bauh. pin.* 106. *Th. montanum, bursae pastoris fructu.* *Col. ecephr. I.* p. 275. *t.* 276. *Th. mont. secundum* *Clus. hist.* 2. p. 131. — *Var. β.* *Sp. II. Th. perfoliatum minus C. B. 106?* *sec. Jacquintum.* — *Habitat* in Helvetiae, Austriae, Italiae, Monspelii petrosis, *sylovaticis* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]
„Petala calyce minorā sunt.” *S. X. (nec ret.)* — „Corollae subaequales, fructus faciesque *Thlaspos* ab *Iberide* hanc distinction.” *S. XII. XIII.* — [*Obs. De var. β. cf. n.* 4704-5.]

4704. **Th. perfoliatum Sp. I.:** Th. silic. obcordatis, foliis caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso. *Sp. II. S. XII. n.* 8. *Th. silic. subrotundis, fol. amplexicaulibus cord. suberratis.* *Sp. I.* p. 646. *S. X. n.* 5. — *Th. foliis* radical. ovatis, caulinis amplexic. lanceolatis. *Guett. stamp.* 142. *Dalib. paris.* 196. *Th. arvense perfoliatum majus* *Bauh. pin.* 106. *Barr. ic.* 815. *Th. alterum minus, bursae pastoris fructu.* *Col. ecephr.* 278. *t.* 276. *f.* 2. (*Sp. II.*) — *Th. oleraeum* *Tavern. ic.* 462. *hist.* 851. *Pilosella siliquata* *Cam. hort. t. 7. f. C. (Sp. II.)* — *Habitat* in Helvetiae, Germaniae, Galliae agris, apricis. (*♂. Sp. II.*) [*Sp. I. ecephr. β., II.*]
„Caulis laeves, oleraei. Cor. albae, vix calyce majores. Stam. flore longiora, alba, anth. lutescentibus. Siliculae *Bursae pastoris.*” *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. var. β. *Th. perfol. minus* *Bauh. l. c.*, *Th. 3.* *pumilium* *Clus. hist.* 2. p. 131.; — *cf. n.* 4703, *ib.* et 4705!

4705. **Th. alpestre Sp. I.:** Th. silic. obcordatis, fol. dentatis; caulinis amplexicaulibus, petalis longit. calycis, caule simplicis. *Sp. II. S. XIII. n.* 9. — [*Th. montanum* *Sp. II. t.*, *Th. perfoliatum* *β. Sp. I.* — *R.*] *Th. vacariae folio, bursae pastoris siliquis.* *Bauh. pin.* 106. *prodr.* 47? *Th. perfoliatum minus* *Bauh. pin.* 106. *Th. tertium pumilium* *Clus. hist.* 2. p. 131. *Habitat* in Austria. — *Stamina* flore longiora. [*Sp. II.*]
„Cum *Th. perfoliato* junctura a *Gerardo*, ad separatur ab *Halero.*” *Mant. II. sq.* — „Cor. peresigua alba.” *S. XIII.*

4706. **Th. Bursa Pastoris Sp. I.:** Th. siliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Sp. I. S. X. n.* 9., *Sp. II. S. XII. n.* 10. *Th. silic. verticaliter* *col. S. I.* *lapp. n.* 252. *Fl. suec. I. n.* 532.; *II.* 576. *H. cliff.* p. 330. *n.* 4. *Mat. med. n.* 324. *Roy. lugdb.* 334. *Hall. herb.* 545. *Dalib. paris.* 196. *Bursa pastoris* *majus*, folio sinuato. *Bauh. pin.* 108. *Bursa pastoria* *Fuchs. hist.* 611. — *Var. β.* *Sp. I. B. past. media* *Bauh. pin.* 108. — *Var. γ.* *B. past. major, fol. non sinuato.* *Bauh. pin.* 108. (*M. II. S. XIII.*) — *Habitat* in Europae cultis rudercis. *○.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Th. fatuum*, *b. past. dictum*, *Raj.* *hist.* 338. *Pluk. sim.* 305. *C. Bauh. l. c.* et *Tourn. inst.* 216. *Boerh. lugdb.* 2. p. 9. *B. pastoris* (etc.) *Lob. hist.* 110. *Moris. hist.* 2. p. 304. *s. 3.* t. 20. *f.* 2., *Bauh. hist.* 2. p. 936. *Dod. pempt.* 103.; — *varr.* 4: *α. ut γ. S. XIII.*; — *β. ut β. Sp. I.*; — *γ. B. past. minor* *fol. incanis* (*C. B. male* [*cf.* 4725. *R.*]) *Lind. viksb.* 6.; — *♂. B. past. minor* *fol. integris.* *Cels. ups.* 13.; — *l. nat. sin. fusius.*

Fl. lapp. syn. B. pastoris (etc.) *Frauk. spec.* 7. *Rudb. cat. S. hort.* 19. *vall. 7.* (major et minor) *Thil. ab.* 11. *Lind. viksb.* 6.; — *add. var. α.* (omnes *α. δ.* *H. cl. amplexicis*) *cum obs. γ.*, *has non nisi varr. absque limitibus esse.*

Fl. S. syn. Bauh. utr. q., Dod., II. cc. (et Roy. Hall. Raj. Tourn. Fuchs. II. cc. in ed. I.). — *var. β.* ut *β.* *Sp. (add. B. past. fol. inc. Lind. l. c. in ed. I.)* — *var. γ.* ut *δ.* *H. cliff.*

Mat. med. syn. C. Bauh. I. (ad α.) c.

DCCLXXI. COCHLEARIA S. I.: Silicula *emarginata* (subcordata S. VI.), turgida, scabra; valvulis gibbis, S. VI. n. 646, obtusis. S. X. n. 720., XII. 803.

COCHLEARIA Tournef. 101. — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, delincentibus, deciduis. — **COR.** 4petala, cruciformis. Petala obovata, patentia, calyce duplo majora: unguibus angustis, calyce brevioribus, patulis. — **STAM.** Filam. 6, subulata, longit. calycis: quorum 2 opposita breviora. Aoth. obtusae, compressae. — **PIST.** Germen cordatum. Stylus simplex, brevissimus, persistens (G. VI.). Stigma obtusum. — **PBR.** Silicula sub- (δ. G. VI.) cordata, gibba (G. V. VI.), levissime compressa, stylo instructa, bilocularis, subemarginata (G. VI.), integerrima G. II. V.), scabra, margine obtuso [dissipimento lanceolato, valvulis oentis concavis basi gibbis. G. I.]. — **SEM.** quatuor circiter in singulo loculo. [§ G. I. n. 528., II. 646., L. c. V. 720., VI. 803.]

Obs. S. I. syn. 0. Sed praeterea huc: *Coronopus* Heich. Rupp., S. I. — et ex parte: *Lepidium* n. I., cf. n. DCCLXXIX.

4707. **C. officinalis Sp. I.:** C. fol. radicalibus cordato- (Mant. II. sq.) subtundis, caulibus oblongis sub- (Sp. I. sq.) sinuatis. Fl. lapp. n. 266. Fl. succ. I. n. 537.; II. 578. H. cliff. p. 332. n. 4. Mat. med. n. 320. Roy. luggb. 335. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Oed. dan.* 135. (Mant. II. sq.) — C. fol. subtundo. Bauh. pin. 110. Cochlearia Dod. pempt. 594. — Habitat in Europae borealis littoribus marinis. (et δ. Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caulis ramosus.“ S. XIII. — „Fol. radicalia cordata, obtusa, integra, crenulif., callosis, ubolesit. Caulina amplexicaulis, dente utrinque circum caulis latus.“ Mant. II. p. 425.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 215. Boerh. luggb. 2. p. 10. C. batavica major (etc.) Moris. hist. 2. p. 308. C. batava Lob. hist. 156., Dod. I. c. et Bauh. hist. 2. p. 942. Dalech. hist. 1920.; — *var. α.* C. major batava, erecta, fol. oblongo. Herm. luggb. 165., β. C. fol. sinuato. Bauh. pin. 110. C. britannica (etc.) Moris. Dod. II. cc. Lob. hist. 157. [v. n. 4709.]; — *l. nat.* in salis marit. per Angl., Belg., Daniam, Norveg. Fl. lapp. syn. C. Bauh. Moris. (f. 3. t. 20. f. 1.) Dod. II. cc. et Paull. dan. 206. fig.

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* ut Sp. I. (O). Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Dalech. II. cc. (et Roy. I. c., Act. holm. 1743. p. 108., in ed. I.) δ.

4708. **C. danica Sp. I.:** C. foliis hastato-angulatis, Act. holm. 1741. p. 197. n. 56. Fl. succ. I. n. 538. II. 579. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. (t. c.) omnibus deltoideibus. Mant. II. p. 425. S. XII. n. 3. — *Oed. dan.* 100. (S. XII. sq.) — C. aetiorica Tournef. inst. 215. Thlaspi hederacum Lob. ic. 615. — *Var. β.* Sp. I.: C. danica repens Bauh. pin. 110. prodr. 53. — *Var. γ.* Sp. I.: C. minor erecta Bauh. pin. 110. prodr. 53. — Habitat in Daniae, Sueciae littoribus marinis. (et δ. Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia et radic. et caulina hastata s. ovata, angulo utrinque bascos. Petiolus basi non dentatus s. amplexicaulis. Caulis non ramosus ut (in C. offic.). Stolones laterales procumbentes. Capsulae ovatae.“ Mant. II. p. 425.

Fl. S. I. II. syn. Tourn. Lobb. II. cc.; — *var. β.* C. danica procumbens Moris. hist. 2. p. 309. C. dan. rep. Bauh. II. (ad β.) c. et Paull. flor. 207. t. 58.; — *γ.* C. dan. minor erecta Paull. II. 206. t. 57., Bauh. II. (ad γ.) cc. Act. holm. l. c. syn. cad. et Bauh. hist. 2. p. 933.; — *var. caedem* (excl. Paull. t. 58.)

4709. **C. anglica S. X.:** C. foliis omnibus (Mant. II. sq.) ovato-lanceolatis sinuatis. Huds. angl. 248. Sp. II. S. XII. n. 2. — *Oed. dan.* 329. (Mant. II. sq.) — C. fol. radicalibus lance. integerrimis, caulibus subsinuatis. Mill. dict. . . S. X. n. 2. A. — C. folio sinuato Bauh. pin. 110. Raj. hist. 833. C. britannica s. anglica Lob. ic. 294. — Habitat in Angliae littoribus marinis. δ. [Sp. II.]

„Folia radicalia lanceolata, caulina sessilia.“ S. XIII.

Obs. Antea sub n. 4707. var. β. H. cliff.

4710. **C. groenlandica Sp. I.:** C. fol. reniformibus carnosis integerrimis. Sp. II. n. 4., integris. S. XII. XIII. n. 4. — C. fol. renif. integris. H. cliff. app. p. 498. n. 5. Roy. luggb. 335. Sp. I. S. X. n. 3. C. minima repens insulae altholmae. Barth. act. 3. p. 143. t. 144. C. minima Boerh. luggb. 2. p. 10. Habitat in Norvegia, Islandia, Groenlandia. (Sp. I. II.)

„Folia radicalia minima, subtus admodum convexa et carnosae, avenia, integerrima, longius petiolata.“ Sp. II.

„Cresc. io Groel., comm. a cl. I. Burm. Prof. bot. Amst. Folia reniformia vel cordata, obtusa, margine integerrimo, vel unica utrinque emarginatura obsoleta notata; sunt haec omnium minima, utpote quae vix octavam Cochli vulgaris foliorum magnitudinem attingant.“ H. cliff. (absque syn.)

4711. **C. Coronopus Sp. I.:** C. foliis pinnatifidis, H. cliff. p. 331. n. 1. Fl. succ. I. n. 539. II. 579. Roy. luggb. 335. Dalib. paris. 195. Sauv. monsp. 254. Sp. I. II. S. X. n. 5., caule depresso. S. XII. XIII. n. 5. — *Oed. dan.* 202. (S. XIII.) — Ambrosia campestris repens Bauh. pin. 138. Pseudo-Ambrosia Cam. epit. 596. — Habitat in Europae apricis, nudis. (Sp. I. II.)

H. cliff. syn. Carara Caesalp. syst. 370., Cornu cervi alterum repens Dod. pempt. 110., Coronopus ruelli, s. Nasturtium verrocolum Bauh. hist. 2. p. 919. Rupp. jen. 67., C. Bauh. I. c., Nast. verruc., caps. bivalvi aspera, Moris. hist. 2. p. 302. s. 3. t. 9. f. 9., N. sylvestre caps. cristatis Tourn. inst. 214. Boerh. luggb. 2. p. 8., N. saponum, caps. verruc. Raj. syn. 304. N. io affinis monospermas, caps. verrucosa. Pluk. alm. 254.; — *l. nat. fusus.* — *Add. obs. langior, genere haec huc pertinere contentend.*

Fl. S. syn. Bauh. utr. q., Dod. Cam. II. cc. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.)

4712. **C. Armoracia Sp. I.:** C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulibus incis. H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. succ. I. u. 540.; II. 580. Mat. med. n. 321. Roy. luggb. 336. Sp. I-S. XII. n. 6. Raphanus rusticanus Bauh. pin. 96. Raphanus magna Dod. pempt. 678. Habitat in Europae fossis et ad rivulos. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I. c., *l. nat.* Eur. austr. palud. 2.

H. cliff. syn. C. folio cubitali, Tourn. inst. 215. Boerh. luggb. 2. p. 10., Armoracia rivini Rupp. jen. 67., Thlaspi magnum, raphanus montanus vulgo. Caesalp. syst. 367., Dod., C. Bauh., II. cc. et Moris. hist. 2. p. 237. s. 3. t. 7. f. 2., Lob. hist. 173., R. sylvestris (etc.) Bauh. hist. 2. p. 351.; — *l. nat.* in fossis et ad riv. in Angliae Northumbria circa Alnevicum et Eboracensi comitata ad rivus rivuli Skiptonensis; prope Basileam in sylvis.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., II. cc. (et Rupp. I. c. in ed. I.)

4713. **C. glastifolia Sp. I.:** C. foliis caulibus ob- (Sp. II.) cordato-sagittatis amplexicaulis. H. cliff. p. 332. n. 3. ups. p. 164. n. 1. Roy. luggb. 335. Sp. I-S. XII. n. 7. Lepidium glastifolium Bauh. pin. 97. perenne Moris. hist. 2. p. 312. s. 3. t. 21. f. 3. L. annuum Dalech. hist. 1297. — Habitat - - - in Ratisbonae agris (Sp. II.). δ. [Sp. I. II.]

„Statura Territidis.“ S. XII. XIII.

H. ups. syn. Bauh. Dalech. II. cc., *l. nat.* 0., 2-ant 3ennis.

H. cliff. syn. C. altissima, glasti fol. Tourn. inst. 215., Bauh. Moris. Dalech. II. cc., Boerh. luggb. 2. p. 9.; — *l. nat.* a nobis ignoratur. Rajus in hist. p. 528. et 480. simillimum Ratisbonae in agris copiosum observavit, sed locuturam, nostra vero 2loc. est. [Obs. Minime Ratisbonae obvia nisi culta: cf. Fl. bot. Zeit. 14. 2. p. 787. R.]

Obs. Cum C. offic. et Brassica orient., ut matre patreque, in Diss. Pl. hydr. comparatur: Am. a. c. 3. p. 41.

4714. **C. Draba S. X.:** C. foliis caulibus (Sp. II.) lanceolatis dentatis amplexicaulis. S. X. n. 7. B., Sp. II. S. XII. n. 8. — Lepidium (Draba Sp. I.) fol. lanc. amplexic. dentatis. H. cliff. p. 331. n. 2. Sauv. monsp. 78. 120. Sp. I. p. 645. n. 4. Draba umbellata s. major, capitulis donata. Bauh. pin. 109. Moris. hist. 2. p. 313. s. 3. t. 21. f. 1. Draba prima vulgaris Clus. hist. 2. p. 123. — Habitat in Germania, praesertim (Sp. I.) Austria, Gallia, Italia, ad versuras. 2. [Sp. I. excl. B., II.]

Obs. Sp. I. add. var. β. Dr. chalapensis (etc.) Moris: vide n. 4086. — Hinc in S. X. huc solum, L. Draba Sp. 1. n. 14. α.
citatum est.

„Caulis prostrati, parum ramosi. Folia hastata, lato-lanceolata, incana.” *S. XII, XIII.*

H. cliff. syn. L. humile minus incanum alepicum Tourn. inst. 216. Boerh. lugdb. 2. p. 9. Draba chalapensis etc. Moris. [n. 4086.]; — *var. α. L. humile incanum arvense Tourn., Dr. umbellata etc. Baulh. Moris., D. l. vulg. Chus., ll. cc., Dr. multisp., ll. albo. Baulh. hist. 2. p. 938. Draba Caesalp. syst. 365. seu Arabis Dalch. hist. 664.; — l. nat. in agr. margib. in Germ. It. Gall. non infrequens, copiosius, autem in Austria ul. et circa Viennam.*

DDCCCLXXII. **IBERIS** *Dill. S. I. Cor. irregularis: petalis 2 exterioribus majoribus. S. Fl. n. 647. Siliculata polysperma, emarginata. S. X. n. 721., XII. 804.*

IBERIS *Dill. gen. 6. Thlaspi species Tourn. 101. A. B. C. (G. I. II.) — CAL. Perianth, 4phyllum: foliolis obovatis, concavis, patentibus, parvis, aequalibus, deciduis. — COR. 4petala, inaequalis. Petala obovata, obtusā, patentia; unguitibus oblongis, erectis; horum 2 exteriora proxima petala longe majora, inter se aequalia; duo interiora minora, breviora. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, quorum 2 lateraliter reflexa. Anth. subtrotundae. — PIST. Germen subtrotundum, compressum, Stylus simplex, brevis. Stigma obtusum. — PER. Silicula erecta, subrotundata, compressa, emarginata (G. VI.), superne (β. G. VI.) margine bifido (β. G. VI.) acuto cincta, bilocularis: dissempimento lanceolato: valvulis navicularibus, compressis, carinatis. — SEM. solitaria (nonnulla G. VI.), subovata.*

[* G. I. n. 529., II. 647., V. 721., VI. 804.]

4715. **I. semperflorens** *Sp. I. Ib. frutescens (Sp. I. sq.), foliis cuneiformibus integerrimis obtusis. H. cliff. p. 330. n. 2. H. ups. p. 184. n. 1. Roy. lugdb. 336. Sp. I. S. XII. n. 1. Leucojum fruticosum umbellatum persicum, foliis leucoji instar sempervirentibus. Moris. hist. 2. p. 296. Thlaspi latifolium polycarpon, levoji foliis. Bocc. sic. 55. t. 22. f. a-i. Th. fruticosum, folio levoji, semperflorens. Seb. thes. 1. p. 2. t. 13. f. 4. — Thlaspidium persicum Riv. tetrap. 224. f. 2. (Mant. II. sq.) — Habitat in Sicilia, Persia. β.*

H. cliff. syn. Thlaspidium frutic. , levoji folio, semperfl. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6., Moris. Bocc. ll. cc.; — *var. α. fol. variegato Tourn.; — l. nat. Sic. in loco Maricidi dicto prope Panormum Bocc.; in Persia autem referente Moris.*

H. ups. syn. Tourn. Bocc. ll. cc., l. nat. Sic. prope Pan. 4.

4716. **I. sempervirens** *Sp. I. I. frutescens (Sp. I. sq.), foliis linearibus acutis integerrimis. H. cliff. p. 330. n. 3. Roy. lugdb. 336. Sp. I. S. XII. n. 2. Thlaspi montanum sempervirens Baulh. pin. 106. Th. mont. candidum Dalech. hist. 1180. Th. creticum perenne, fl. albo. Barr. ic. 214. et Th. fruticosum semperv., alio cretici fl. Barr. 38. t. 734. — Thlaspidium Riv. tetrap. 224. f. 1. (Mant. II. sq.) — Habitat in Cretae rupestribus. β.*

H. cliff. syn. Baulh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. f. 26., Tourn. inst. 213. Boerh. lugdb. 2. p. 7., Dal. Barr. ll. cc.; — *l. nat. in praeruptis saxis ad vicum D. Gulielmi Deserti haud procul Aganiae conebio.*

4717. **I. gibraltaria** *Sp. I. I. frutescens, foliis apice dentatis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Thlaspidium hispanicum, ampliore flore, folio trasso dentato. Dill. eith. 352. t. 287. f. 37. Habitat ad Gibraltarium Hispaniae. β.*

4718. **I. saxatilis** *Cent. II. I. suffruticosa, foliis lanceolato-linearibus carnosis acutis integerrimis ciliatis. Cent. II. n. 171. in Am. ac. t. p. 321. 2. t. c., S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Ger. prov. 354. Gouan. hort. (S. XII. sq.) — Thlaspi saxatile, vermiculato folio. Baulh. pin. 107. Gard. aix. 466. t. 101. Lithonthlaspi tertium fruticosum, vermiculato acuto folio. Col. ephr. 1. p. 278. t. 277. f. 1. Habitat in Italia, Galliae australis aridis sabulosis. Sauvages (Am. ac.) β.*

[*Am. ac., Sp. II.*]
 „Fruticulus digiti altitudine: Ramis senescentibus saepius exaridis, erectiusculis, subpubescentibus. Folia sparsa, linearia, sed medio latiora, subtus carnosae-convexa, acuminata, margine tenuiora, ciliata. Corymbus terminalis, purpurascens — albidus, erectus.” *Am. ac.*

4719. **I. rotundifolia** *Sp. I. I. herbacea, foliis ovatis: caulibus amplexicaulis laevibus succosis. Sp. II. S. XII. n. 5. — J. fol. subtrotundis crenatis. Roy. Sp. I. n. 4. — J. fol. ov. glabris succosis, caul. amplexic., flor. subaequalibus. S. X. n. 4. — Thlaspi montanum, serrato cepeae folio, fl. purpurascens umbellato. Barr. ic. 648. Th. alpinum, fol. rotundiore carnosum, fl. purpurascens. Tournef. inst. 212. Scheuch. alp. 50. 143. Lepidium caule repente, fol. ov. amplexicaulis. Hall. helv. 546. Allion. p. d. em. 27. t. 4. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Thlaspi minimum, silic. obovatis, fol. inferior. ovatis petiolatis, superior. lanceolatis amplexic. Ard. spec. 2. p. 33. t. 15. f. 1. (Mant. II. sq.) — Habitat in Helvetia. 4. [Sp. I. II.]*

„Folia glabra, mollia: radicalia petiolata, ovata, integerrima; caulina amplexicaulia, ovata, glabra, integra. Corollae fere Cardamines.” *Sp. II.*

„Confer Thlaspi montanum,” *S. XII.*
 „Caulis repens. Flores fere regulares, Silicula subquadrangularis. Similimum Thlaspi saxatili.” *Mant. II. p. 425. S. XIII. m. m.*

4720. **I. umbellata** *Sp. I. I. herbacea (Sp. II. sq.), foliis lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis, superioribus integerrimis. H. cliff. p. 330. n. 4. H. ups. p. 184. n. 2. Roy. lugdb. 336. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — J. cretica Riv. tetrap. 225. (Mant. II. sq.) — Thlaspi umbellatum creticum, iberidis folio. Baulh. pin. 106. Draba s. Arabis s. Thlaspi candiae. Dod. pempt. 713. Habitat in Hetruria, Hispania (Sp. II.), Creta. 0. — Fructus huius corymbosus hemisphaericus persistit, l. amarae vero racemosus evadit. [Sp. I. II.]*

H. ups. syn. Baulh. Dod. ll. cc., l. nat. in sylv. montosis Hetr. Cret. 0. — *Obs.:* „Variat albis rubricis floribus.”

H. cliff. syn. Thl. creticum qbsd., fl. rubente et albo. Baulh. hist. 2. p. 924. Boerh. lugdb. 2. p. 7. Tourn. inst. 213., C. B. l. c. et Moris. hist. 2. p. 295. s. 3. t. 17. f. 21., Th. creticum, iberidis folio, fl. albo. Barr. arr. 38. t. 893. Th. creticum Caesalp. syst. 367., Th. candiae umbellatum etc. Lob. hist. 105., Dod. l. c.; — *l. nat. in sylvis montosis prope Salemnem in regno Neap. et in Etrur. prope Viterbum inque monte S. Juliani; et in Creta.*

4721. **I. amara** *Sp. I. I. herbacea (Sp. II. sq.), foliis lanceolatis acutis subdentatis, flor. racemosis. H. ups. p. 184-5. n. 3. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — l. fol. obverse lanceolatis, flor. umbellatis. Guett. stamp. 2. p. 146. Thlaspi umbellatum arvense, iberidis folio. Baulh. pin. 106. Thlaspidium folio iberidis. Riv. tetrap. 112. — Th. umbellatum arvense amarum Baulh. hist. 2. p. 925. Th. amarum Tabern. ic. 462. (Sp. II.) — Habitat in Helvetia. 0. [Sp. I. II.]*

„Hab. in agris Genevae, Basileae, 0. Praecedenti similis sed minor; flores non ita corymbosi, sed in racemum elongati.” *H. ups. (cum syn. iisd. ext. Tab.)*

4722. **I. linifolia** *S. X. I. herbacea (β. S. X.), foliis linearibus integerrimis, caulibus serratis (S. XII. sq.), caule paniculato, corymbis hemisphaericis. S. X. n. 7. B., Sp. II. S. XII. n. 6. Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, fl. purpurascens. Tournef. inst. 213. Gard. air. 459. t. 105. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Hispania, Lusitania. — Similima Lepidillo graminifolio, sed diversa (S. XII. sq.). Folia Radicalia subdentata, glabra; Caulina linearia, integerrima. Caulis paniculatus. Corymbi hemisphaerici. Siliculae ovatae, apice truncato-bidentatae, cum in Lepidillo graminifolio sint ovatae acuminatae. Planta adultior saepe omnia folia deiecit. [Sp. II. p. 903 - 6.]*

Obs. Cf. n. 4689., ob syn. etc., et sequentem (4722 n.).

4722 a? **I. cretica** *Sp. I. I. fol. lanceolatis indivisis, corymbis hemisphaericis. Sauv. monsp. 72. Thlaspi creticum, fol. indivisis s. lini, amarum. Baulh. hist. 2. p. 924. Habitat Monspelii. 0. [+ Sp. I. p. 649. n. 6.]*

[*Obs. Plane praeternissa in S. X. sq., Teste Willd. est J. linifolia. An alias generis? R.*]

4723. **I. odorata** *Sp. I. I. herbacea (Sp. II. sq.) foliis linearibus superne dilatatis serratis. Roy. lugdb. 336. H. cliff. p. 330. n. 5. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Thlaspi umbellatum creticum, fl. albo odoro, minus.*

Bauh. pin. 106. Th. parvum quartum, odorato flore. Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Alpibus Allogregiis. ☉

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Tourn. inst. 213, Th. parvum, umbellato fl. niveo odorato. Bauh. hist. 2. p. 923; — *l. nat. id.*

4721. *I. arabica* Cent. I.: *I. herbaeca* (♂. S. X.), fol. ovatis glabris avenis integerrimis, siliculis basi apiceque bilobis. Cent. I. n. 46. in Am. ac. 4. p. 278. S. X. n. 8. C. Sp. II. S. XII. n. 10. Thlasi humile, spica purpurea. Buxb. cent. I. p. 2. t. 2. f. 1. Habitat in Arabia, Cappadocia. Hasselquist (Am. ac.) ☉. [Am. ac., Sp. II.]
„Radix fibrosa, Caulis teres, laevis. Folia ovata, integerr., acutiusca, avenia, succulenta, glabra. Rami simplices ex alis foliorum infimis et summis, non vero intermediis. Fl. corymbosi, parvi, rubri; utrum vero petala exteriora majora, in specimine non vidi; ex facie huc retuli. Silic. magna, lato margine membranacea, apice fisso, basi etiam bilobae. Sem. duo in singulo loculo.“ *Sp. II.*

4723. *I. indicaulis* Sp. I.: *I. herbaeca* (Sp. II. sq.), foliis sinuatis, caule nudo simplic. H. cliff. p. 329. n. 1. Act. holm. 1741. p. 193. n. 57. Fl. succ. I. n. 536. II. 561. It. oel. p. 139. Roy. lugdb. 336. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 12. — Oed. dan. 323. (S. XIII.) — Bursa pastoris minor Dod. pempt. 103. ... fol. incis. Bauh. pin. 108. Nasturtium petraeum Tabern. ic. 451. Habitat in Europae arevicis, sylvaticis, nudis, sterillissimis. ☉ [Sp. I. II.]
Fl. S. syn. eod. (excl. Roy. in ed. II., add. Dill. II. cc., Nast. minimum vernum, foliis tantum circa radicem. Magn. monsp. 187. t. 187. in ed. I.)

H. cliff. syn. I. petraea, foliis bursae dist. gen. 123. giss. 80., Thlaspidium arvense minimum, fol. glabro spisso. Rupp. gen. 213., Nasturt. petr., foliis bursae p. Bauh. pin. 104. Tourn. inst. 218., B. p. fol. inc. Bauh. l. c. Boerh. lugd. 2. p. 9., B. p. minor (etc.) Moris, hist. 2. p. 305. s. 3. t. 19. f. 5. Bauh. hist. 2. p. 937. Dod. l. c.; — *l. nat. specialior.*

Act. holm. syn. Dill. Rupp. Dod. l. cc., N. petr. etc. C. Bauh. l. c.

It. oel. l. c. descr. compl., cf. — Cf. ad syn. n. 4679., pridem subnata? R.

4726. *I. pinnata* Cent. I.: *I. herbaeca* (Sp. II. sq.), foliis linearibus (♂. Mant. II. sq.) pinnatifidis. Cent. I. n. 47. in Am. ac. 4. p. 278. S. X. n. 9. D., Sp. II. S. XIII. n. 11. — *Gouan. monsp. 319. (Sp. II.)* — Thlasi umbellatum, nasturti folio, monopelicanum. Bauh. pin. 106. Thlasi alterum minus umbellatum, nasturti hortensis folio, narboneum. Lob. ic. 218. Habitat in Europae australis maritimis. [Am. ac., Sp. II.]

„Corymbus non mutatur.“ *S. XII. XIII.* — „Fructus corymbosi permanent ut in *I. umbellata*. Rad. annua.“ *M. II. p. 426.* — „Calyx rubicundus, Petala alba.“ *Mant. II. S. XIII.*
„Caul. spithameus, superne ramusos, corymbosus. Fol. linearia, pinnatifida; glabra. Flor. corymbosi, petalis 2 exterioribus duplo majoribus.“ *Am. ac. p. 279.*

DCCLXXXIII. **ALYSSUM** S. I.: Filamenta quaedam introrsum denticulo notata. Silicula emarginata. S. X. n. 722., XII. 805. — Filam. 2 breviora intrors. dentic. not. S. VI. n. 651.

ALYSSUM Tournef. 104. Alyssodes Todnef. 104. Vesicaria Tournef. — CAL. Perianth. 4phyllum, oblongum; foliolis ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala plana, calyce breviora, patentissima; unguibus longit. calycis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum 2 opposita paulo breviora, gibba (G. I. II.) vel denticulo notata (G. II. VI.) Anth. erecto-patentes. — PIST. Germen subovatum, Stylus simplex, longit. stamium, geminae longior. Stigma obtusum. — PER. Silicula subglobosa, emarginata (G. VI.), style longitudine siliculae instructa, bilocularis: disseminatio elliptica, valvulis elliptico-hemisphaericis. — SEM. nonnulla, orbiculata, vel compressa (♂. G. VI.), receptaculis filiformibus, ad apicem siliculae egressis, affixa.

[* G. I. n. 533. et Add. p. 384., II. n. 651., V. 722., VI. 805.]
„Petala in alis emarginata sunt, in alis vero integra. Silicula in alis ventricosa, in alis compressa (non vero oblonga) est.“ *G. I. VI.* — „Essentialis character consistit in filamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto.“ *G. II. VI.*

* SUFFRUTICOSA.

4727. *A. spinosum* Sp. I.: *A. ramis florosis* (S. X. sq. *racemosis* S. XII. sq.) senilibus ramifloribus nudis. H. cliff. p. 332. n. 1. Roy. lugdb. 331. Dalib. paris. 197. Sp. I. S. XII. n. 1. Thlasi fruticosum spinosum Bauh. pin. 108. Levoeium s. Th. spinosum Bauh. hist. 2. p. 931. Th. spinosum hispanicum Barr. ic. 808. Habitat in Hispaniae, Galliae cautiibus. ☉. [Sp. I. II.]

„Spiniae et ramis olim foliosis floridisque, etiamnum persistentibus indaratis.“ *Sp. II.* — „Petala alba, integra. Stam. edentata.“ *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. A - on fruct. aculeatum Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4-5., Bauh. utq. Barr. II. cc., Moris, hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. f. 4. Lob. hist. 109. Dalech. hist. 1182; — *l. nat.* in summis rupibus montis Lupi non longe a Monsp. nec non in sterilliss. cautiibus pro Nemausum.

4728. *A. halimifolium* Sp. I.: *A. foliis lanceolato-linearibus acutis integerrimis, caul. procumbentibus perennantibus.* H. cliff. p. 333. n. 4. Roy. lugdb. 331. Sp. I. S. XII. n. 3. Thlasi halimi folio, sempervivens. Herm. lugdb. 594. t. 595. — *Var. β. Sp. I.*: Th. parvum, halimi angusto incano folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 39. — Habitat in Europae australis aridis. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A - on halimi f. semperv. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4., Herm. l. c.; — *varr. α.* A. minus, halimi argenteo angusto fol. Tourn., Bocc., II. cc., — *β.* A. siculum supinum, levoeji fol. angusto, fl. albo odore melis. Boerh. l. c.; — *l. nat.* in maritimis Eur. australis, in siccis et aridis. Siciliae praesertim, copiose.

4729. *A. saxatile* Sp. I.: *A. caul. frutescentibus paniculatis, fol. lanceolatis mollissimis (S. X. sq.) undulatis integris.* Roy. lugdb. 331. n. 6. Sp. I. II. S. X. n. 4., *repan dis. S. XII. XIII. n. 4.* — *Mil. dict. t. 20. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Arct. spec. I.* p. 18. t. 7. Thlasi lup. folium, levoeji folio. Bocc. mus. 79. t. 93. (S. XII. XIII.) — Alyssum folio levoeji incano, fl. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 3. *A. creticum saxatile, fol. undul. incanis. Tournef. cor. 15.* — Habitat in Creta. ☉. [Sp. I. II.]

„Petala lutea, integra.“ *S. XII. XIII.*
[Obs. Hac n. 4741? Cf. — R.]

4730. *A. alpestre* Mant. I.: *A. caul. suffruticosis diffusis, fol. subrotundis incanis, calyc. coloratis.* Ger. prov. 352. t. 13. f. 2. descr. M. I. p. 92. S. XII. XIII. n. 16. Habitat in Alpibus Galloprovinciae versus Italiam. ☉. — Folia spatulata, obtusissima. Cal. Gavescentes, decidui. Petala lutea, integra. Stamina basi appendiculata membranula. Stylus deciduus. Silicula ovata, incana. [Mant. I.]

•• HERBACEA.

4731. *A. hyperboreum* Sp. I.: *A. foliis incanis dentatis, stam. quatuor bifurcatis, Sp. I. p. 651-2. S. X. p. 1130. n. 11., Sp. II. p. 910. n. 14., caul. herbaceis. S. XII. XIII. n. 14.* — Lunaria foliis ellipticis incondeitate dentatis. Kraschen. act. petr. 1747. p. 381. t. 15. f. 1. — Habitat in America septentrionali. D. Krascheninnikoff. — Stamina 2 breviora ungue acuto notata, reliqua 4 ad basin squama emarginata. [Sp. I. II.]

4732. *A. incanum* Sp. I.: *A. caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, flor. corymbosis.* H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. succ. I. n. 528.; II. 582. Roy. lugdb. 331. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., *petalis bifidis. S. XII. XIII. n. 6.* Thlasi fruticosum incanum Bauh. pin. 108. Th. incanum machliniense Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Europae septentrionalioris arenosis, apricis. ☉. [Sp. I. II.]

„Petala alba.“ *S. XII. XIII.* — „Nectararia intra ungue stamium breviorum hanc pl. Alyssi speciem esse apte docent, licet facies parum recedat.“ *Fl. S. I. II. (can syn. Bauh. Clus., Tourn. Dill., II. cc.)*

H. cliff. syn. A - on frut. inc. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4. C. Bauh. Clus. II. cc. et Lob. hist. 108., Bauh. hist. 2. p. 928., Moris, hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. t. 7., Draba fruticosa inc. Dill. app. 17.; — *var. α.* fl. pleno. Boerh. — *l. nat.* II. campestribus ad vias, in arvis et locis ruderalis circa Machlinium Bel-

gii urbem, circa Jenam, Norib. etc., etica Helsingoram Daniae, Lundinium et Malmogium Sueciae.

Obs. Misit Loeft. II. 292? R.

4733. *A. minimum Sp. I.*: A. caul. herbaceis diffusis, fol. linearibus tomentosis, siliculis compressis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* A. procumbens annuum, fol. lineari-linearibus subtomentosis. Sauv. meth. 70. Lunaria annua minima hispanica, folio levoji maritimi. Boehr. lugdb. 2. p. 6. Habitat in Hispania. \odot . [*Sp. I. II.*], „Petal. lutea, submarginata.” *S. XII. XIII.*

4734. *A. calycinum Sp. II.*: A. caul. herbaceis, stam. omnibus dentatis, cal. persistentibus. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 8.* — *A. Alyssoides: stam. 4dentatis, duobus squamula longitudinali, calyc. persist.* S. X. n. 6. A. — *Alyss.* (*diag. ead.*) *Jacq. vind. 114.* (*Sp. II. sq.*) — *Clypeola* (*Alyssoides Sp. I.*) silic. bilocularibus tetraspermis. H. cliff. p. 329. n. 2. *Sp. I. p. 652. n. 2.* — *Roy. lugdb. 332.* (*Sp. I.*) — *Thlaspi Alysson dictum campestre majus. Bauh. pin. 107.* A. minimum Clus. hist. 2. p. 133. — *Alysson Cam. capit. 558. f. 1.* (*Sp. II.*) — Habitat in Austria, Gallia, Germania (*Sp. II.*). \odot . [*Sp. I. II. cc.*], „Stamina 4 in medio inferius dentata, at 2 e basi exsertunt squamam lanceolatum longitudine germinis. Petala minima, vix manifeste emarginata, lutea, sed antiquata alba evadunt. Silic. emarginata. Cal. persistentes.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. A — on inc. luteum, serpylli folio, majus. Tourn. inst. 217. Boehr. lugdb. 2. p. 3. Clus. l. c. deser. et fig. bona, Bauh. l. c. et Norib. hist. 2. p. 291. s. 3. t. 16. f. 2. deser. et fig. mala, Th. minus qbsd., alius A. minus Bauh. hist. 2. p. 928; — *enry. & Th. (nec.) minus C. B. l. c.*; — *l. nat.* circa Genevam, Meguntium in Germ., Mompelium in G. narb., Viennam ad arvum margines et vinetorum, in glareosis et gramineis siccis; — *obs. hanc cum Clypeola n. 4735. genere conjungendam, cf.*

4735. *A. montanum Sp. I.*: A. caulibus herbaceis diffusis, fol. sublancoelatis punctato-echinatis. *S. XII. XIII. n. 2.* — A. ramulis suffruticis, diffusis, foliis punct. — echin. H. ups. p. 185. n. 1. *Sp. I. p. 650.*, *II. 907.*, *S. X. p. 1129.*, n. 2. (*sub sect. 1.*) — *A. ramul. suffrut. diff.*, fol. obverse lanc. tomentosis. *Jacq. vind. 258. deser.* (*Sp. II. M. II.*) — *Jacq. austr. t. 37.* (*S. XIII.*) — *A. caul. herbaceis, fol. punctatis scabris, silic. orbiculatis emarginatis nudis. Ger. prov. 352.* *Thlaspi montanum incanum luteum Bauh. prodr. 49.* (*Mant. II. p. 426.*) — *Th. alpinum repens Bauh. pin. 107.* (*S. XII. XIII.*) — A. fol. lanc. obtusis incanis, caul. procumbentibus, rad. perenni. H. cliff. p. 332. n. 3. *Roy. lugdb. 331.* *Thlaspi montanum luteum Bauh. hist. 2. p. 928. t. 929.* Habitat in Helvetiae, Germania apicis siccis (*Sp. II.*). \odot .

„Petal. lutea. Stamina 4 apice bifida; 2 basi denticulo.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c., A — on perenne mont. incanum Tourn. inst. 217. — *l. nat.* circa Basilicam circa Byrsecken super rudera in monte.

H. ups. syn. eadem; obs.: „Hab. forte in Siberia, mihi enata inter plantas ex sem. sibiricis. Tota pl. arida et fere scabra sentitur; si vero lente vitrea inspiciatur, observatur punctis echinatis ex setis minimis stellatis positiss adpersa, non tantum in foliis, sed et in caulis.”

4736. *A. campestre S. X.*: A. caule herbaceo, stam. stipatis pari setarum, cal. deciduis. *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *A. stam. terminalibus setis interpositis.* *S. X. n. 6. B.* — *A. caul. herbaceis, fol. punctatis scabris, siliculis orbiculatis nudis. Ger. prov. 351.* (*Mant. II.*) — *Clypeola annua, silic. bilocularibus dispersis, calyc. caducis. Sauv. monsp. 71.* *Alysson incanum, serpylli folio, fructu nudo. Tournef. inst. 217.* *Thlaspi alysson dictum minus, caps. majoribus rotundis non foliatis. Magn. monsp. 251.* *Th. montanum incanum luteum, serpylli folio, majus. Bauh. pin. 107. prodr. 49?* — Habitat in Gallia. \odot . — Similimum A. calycinum petalis, caule, foliis, sed magis decumbens, foliis lanceolato-ovatis. Filamenta absque dentibus, sed 2 solitaria habent utraque setam filamento non adnatam, ad receptaculo insertam. Siliculae ovatae, vix compressae, magis tomentosae. [*Sp. II.*]

„Diversum ab A. calycino.” *M. II. p. 426.*

Obs. „*Clypeola* (campestris *Sp. I. add. fin.*) annua, silic. bilocal. dispersis, cal. persistentibus. Sauv. monsp. 71. \dagger . *Thlaspi alysson dictum camp. minus Bauh. pin. 107. Hab. in Gallia.* \odot .” *Sp. I. p. 652. n. 3.* (*omisso nom. tric.*) — *sec. S. X. huc decedens etc.; cf. tamen n. 4734. Missa est utraque ab Loeft. II. p. 30. — R.*

4737. *A. clypeatum Sp. I.*: A. caule erecto herbaceo, siliculis sessilibus ovalibus compresso-planis, petalis acuminatis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. n. 10.* „*subsect. linearibus. S. XII. XIII. n. 10.* — Lunaria silic. sabbess. incanis lateralibus. *Roy. lugdb. 333. Gron. orient. 80.* (*Sp. II.*) Lun. levoji folio, siliq. oblonga majori. Tournef. inst. 218. *Alysson dioscoridis Dod. pempt. 69.* Habitat in Europa australi, Libano (*Sp. II.*). \odot . [*Sp. I. II.*]

„Denticulus in medio filamentorum.” *Sp. II.*
Obs. Huc: Draba silice. lateralibus sessil. incanis obliquis, petalis integerrimis. H. ups. p. 186. n. 1. cum syn. (excl. Roy.) issid. l. nat. „forte in Eur. austr. ζ .”

*** SILICULIS INFLATIS (*S. XII.*) seu CALYC. OB-LONGIS CLAUSIS (*S. XIII.*).

4738. *A. sinuatum Sp. I.*: A. caule herbaceo, foliis lanceolatis dentatis (*lanc. - deltoidibus S. XII. sq.*), silic. inflatis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — A. fol. lanc. repando-dentatis. H. cliff. p. 333. n. 5. *Roy. lugdb. 332.* *Alyssoides incanum, foliis sinuatis. Tournef. inst. 218.* *Levojojum incanum, siliquis rotundis. Bauh. pin. 201.* *Eruca peregrina Clus. hist. 2. p. 134.* Habitat in Hispaniae incultis, ad vias. \odot . ζ . — Petala bifida. Filam. lateralia obsolete dentata. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 5. Bauh. l. c., Moris, hist. 2. p. 247. s. 3. t. 9. f. 6. Bauh. hist. 2. p. 931. Leuc. marium patavinum Lob. hist. 180. Clus. l. c.; — *l. nat.* juxta vias et in l. incultis Castellae.

4739? *A. creticum Sp. I. (non M. I. sq.)*: A. caule herbaceo erecto, foliis incanis lanceolatis integerrimis, silic. inflatis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. n. 12.* [*A. utriculatum Mant. l. sq. R.*] *Alyssoides fruticosum creticum, levoji folio incano. Tournef. cor. 15.* *Levojojum luteum, utriculato semine. Alp. exot. 117. t. 118.* Habitat in Creta, Hispania (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„A. creticum excludatur in hoc loco [sic. in *Sp. II.*], et substituat A. utriculatum Mant. l. p. 92. n. 18.; A. creticum alia species est Mant. l. p. 92. n. 15. [*cf. n. 4740. et 42. R.*] *Utriculatis* flos Cheiranthi n. Lunariae (ut *deltoides*): calyce oblongo clauso; corolla magna; sed aliae species fructu inflato habent forem ordinarium Alyssi, ut nequeant proprium genus constituere. Inflato fructu sunt utriculatum, deltoidium, creticum, gemonense, sinuatum, Vesicaria.” *Mant. II. p. 426.*

4740. *A. creticum Mant. I. (non Sp. I.)*: A. caule fruticoso, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis, silic. inflatis globosis. *M. I. p. 92. S. XII. XIII. n. 15.* *Alyssoides frutic. creticum, levoji fol. in cano. Tourn. cor. 15.* *Levojojum luteum, utriculato sem. Alp. exot. 117. t. 118.* — Habitat in Hispania, Creta. ζ . [*Mant. I.*]
Obs. Ex syn. huc n. 4739., sed a L. ad 4742. ductum.

4741. *A. gemonense Mant. I.*: A. caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis. *M. I. p. 92. S. XII. p. 437. XII. 494. n. 17.* *Alysson Ard. spec. 2. p. 30. t. 14.* — Habitat ---. — Differt ab A. cretico ramis divaricatis; flor. saturate luteis minoribus. [*M. I. S. XII. XIII.*]

4742. *A. utriculatum Mant. I.*: A. caule herbaceo erecto, fol. lanceolatis laevibus integerrimis (*S. XII. sq.*), siliculis inflatis. *M. I. p. 92. S. XII. XIII. n. 18.* (*cum eod. syn.*) — *Alyssoides fruticosum, levoji folio viridi. Tournef. inst. 218.* — Habitat in Oriente. [*Mant. II.*]
„Flos omnino Lunariae. Fol. radicalia pilosa.” *Mant. I. p. 515. S. XIII.*

Obs. 1. Huc, sec. L., A. creticum Sp. I. cf. n. 4739 — 40.
Obs. 2. Lunaria fol. lanceolato-linearibus integerrimis (H. Vir.), silic. globosis.” H. cliff. p. 333.

n.2. (*Vir. cliff.* p. 63.) *cum syn.* Tourm. l. c. et Boerb. lugdb. 2. p. 5. — et *obs.*: „Crescendi locus nos fugit, nisi sit e propage Alyssoidis istius speciei, quae depingitur a Barr. tab. 550. [...] et e monte Gualdo in umbra lecta fuit. Siliculae propriis pedunculis alternis, supra folia in caele, prodeunt indatæ globosae glabrae, semina e superiore parte silicularum propendunt; folia alterna glabra.” — [*Omissa apud L., ex syn. huc pertinet.*]

4743. **A. Vesicaria** *Sp. I.*: A. foliis linearibus dentatis, siliculis inflatis angulatis acutis. *Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 13.* Vesicaria orientalis, fol. dentatis. Tournef. cor. 49. itin. 2. p. 97. t. 14. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4744. **A. deltoideum** *Sp. II.*: A. caul. suffrutescens prostratis, foliis lanceolato-deltoidibus, siliculis hirtis. *Sp. II. p. 908. S. XII. p. 436. n. 5. (sub sect. 1.*.) XIII. p. 494. n. 5.* Alyssum creticum, fol. angulatis, fl. violaceo. Tournef. cor. 15. Levoceum saxatile, thymi folio, hirsutum caeruleo-purpureum. Bauh. pin. 201. Lithoreo-levoceum minimum supinum Col. ephr. I. p. 252. t. 284? Habitat in Oriente. *?* — Caulis lignosi, filiformes, diffusi, pilosi, antiquiores petiolorum basibus denticulati, flexuosi. Folia lanceolata, utrinque uno alterove valido angulo quae deltoidea, viridia, raris pilis adspersa. Racemi simplices, pauciflori. Siliculæ hirtae. [*Sp. II.*]

„Flores Cheiranthi, violacæ, calyce clauso oblongo, duobus foliis basi gibbosisioribus.” *S. XII. „basi oppositè gibbosis.” S. XIII.* — „Silic. inflatæ, Fl. Cheiranthi.” *M. II. p. 426.*

DCCLXXXV. **CLYPEOLA** *G. I.*: Silicula integra (*emarginata* *S. XII. sq.*), orbiculata, compresso-plana, *S. VI. n. 650., decidua. S. X. n. 723., XII. 807.*

Clypeola. Jonthlaspi Tournef. 99. — *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, persistentibus. — *COR.* 4petala, cruciformis. Petala oblonga, integra; unguibus calyce paulo longioribus. — *STAM.* Filam. 6, corollæ breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. simplices. — *PIST.* Germen subrotundum, compressum. Stylus simplex. Stigma obtusum. — *PER.* Silicula orbiculata, plano-compressa, erecta, apice *emarginata fissura longitudine styli* (*?* *G. VI.*), bivalvis: valvulis orbiculatis. — *SEM.* orbiculata, in centro pericarpis.

[** G. I. n. 532., II. 650., V. 723., VI. 807.*]

„Jonthlaspi T: peric. biloculare, sem. unicum. Alyssi spec. T: peric. biloculare, dissepimento parallelo. Sem. bina utrinque.” *G. I - V.* [*cf. n. 4734 - 6, R.*]

Obs. *Alyssa quaedam subsunt ante S. X.: cf. de his et de nom. gen. H. cliff.*

4743. **C. Jonthlaspi** *Sp. I.*: C. siliculis orbiculatis (*S. XII. sq.*) unilocularibus monospermis. *H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 1. Roy. lugdb. 332. Sp. I - S. XII. n. 1.* Thlaspi clypeatum, serpilli folio. Bauh. pin. 107. Jonthlaspi minimum spicatum lunatum Col. ephr. I. p. 281. t. 284. Habitat in Italiae, Narbonae sabulosis. *?*

[*Sp. I. II.*]

„Stamina Alyssi.” *S. XIII.* — „Flores minuti. Siliculæ orbiculatæ, emarginatæ, marginatæ, uniloculares, dispermæ. Stamina omnia habent dentem supra basio, ut si quis velit Alyssi speciem, non repugnabo.” *Mant. II. p. 426.*

H. ups. syn. Bauh. Col. II. c. l. not. simil.
H. cliff. syn. Col. l. c. et Tourm. inst. 210. Boerb. lugdb. 2. p. 3. C. Bauh. l. c., Thl. minus clyp. penae. Dalech. hist. 1182. Lob. adv. 74. Levoceum clyp., serpilli folio. Moris, hist. 2. p. 248. s. 3. t. 9. l. 9., Lunaria platia micina (etc.) Bauh. hist. 2. p. 935., L. graeca quarta Caesalp. syst. 368.; — *L. nat. in nudis, saxosis, sabulosis, et montium radicet et in collis, squarulis soli orienti expositis Anversæ Valvensium, Mompeliis, in agro Narb. et Nemausensi.*

4746. **C. tomentosa** *Mant. I.*: C. siliculis orbiculatis bilocularibus, foliis subtomentosis. *M. I. p. 92. S. XII. XIII. n. 3.* Alyssum orientale: caul. frutescentibus paniculatis, silic. obcordatis compressis dispermis. *Ard. spec. 2. p. 32. t. 15. f. 1. A. creticum saxatile, serpilli folio candidissimo, caps. orbiculatis.* Tournef. cor. 15. — Habitat in Oriente. 2.

[*Mant. I. p. 92 - 3.*]

4747. **C. maritima** *Sp. I.*: C. *perennis* (*?* *Sp. II.*), silic. bilocularibus ovatis dispermis. *Sauv. monsp. 71. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Thlaspi montanum pe-*

renne, flore albo. Barr. ic. 844. (S. XII. XIII.) — Alyssum caul. diffusis, fol. linearibus. Ger. prov. 350. (Mant. II. sq.) — Thlaspi alyssum dictum maritimum Bauh. pin. 107. Thlaspi narbonense, centunculi angusto folio. Tabern. ic. 461. — Habitat in G. Narbonensis, Hispaniæ maritimis (Sp. II.). 2. [† Sp. I., Sp. II.*]*

„Caulis prostrati, saepe perennantes. Folia viridita, vix incana, adspersa pilis raris simplicibus. Statura Alyssi; sed staminum dentes nulli. Filam. post aethesin subviolacea, Petala alba, integra.” *Sp. II.*

„Caulis ramosissimi, diffusi, sempervirentes. Folia linearilancea, albida, non rigida. Racemi striati. Calycis decidui. Petala alba, obovata, integra, unguibus et filamentis atropurpureis, Anth. luteae. Silicula in singulis loculis semine unico. Filam. edentula, qua nota unica ab Alyssis quidem differt, sed posset etiam Alyssis associari.” *Mant. II. p. 426 - 7.*

[*Obs. Cf. n. 4728., quæ ead. R.*]

DCCLXXXV. **PELTARIA** *Sp. II.*: Silicula integra, suborbiculata, compresso-plana, non debiscens. *S. XII. XIII. n. 806.*

Peltaria Jacq. vind. 260. — *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis. — *COR.* 4petala, cruciformis. Petala oblonga, integra, plana: unguibus calyce brevioribus. — *STAM.* Filam. 6; subulata: horum 2 opposita breviora, longit. calycis. Anth. simplices. — *PIST.* Germen subrotundum, compressum. Stylus brevis. Stigma simplex, obtusum. — *PER.* Silicula subrotunda, compresso-plana, bilocularis, non debiscens. — *SEM.* unicum, subrotundum, compresso-planum, emarginatum. [*G. VI. n. 806.*]

4748. **P. alliacea** *Sp. II. p. 910. S. XII. XIII. n. 1.*: Peltaria Jacq. vind. 260. Clypeola perennis, foliis inferior. petiolatis cordato-angulatis, superior. amplicaulibus lanceolatis, silic. unilocularibus. *Ard. spec. 16. t. 6. Thlaspi montanum, glasti folio, majus. Bauh. pin. 106. Th. mont. primum Clus. hist. 2. p. 130.* Habitat in alphis Istriam inter et Croatia, ad arcem Stichenstain versus Schneeberg Austriae. Jacq. 2. [*† Sp. II.*]

DCCLXXXVI. **BISCUTELLA** *S. I.*: Silicula compresso-plana, rotundata, *supra infraque* (*?* *S. VI.*) biloba. *Cal. foliola basi gibba. S. VI. n. 649., X. 724., XII. 806.*

Biscutella. Thlaspidium Tournef. 101. *Ris. IV. 132-135. (G. I. II.)* — *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis. — *COR.* 4petala, cruciformis. Petala oblonga, obtusa, patentia. — *STAM.* Filam. 5, longit. tubi corollæ: quorum 2 opposita breviora. Anth. simplices. — *PIST.* Germen compressum, orbiculatum, emarginatum. Stylus simplex, persistens. Stigma obtusum. — *PER.* Silicula erecta, compressa, plana, semibifida lobis subrotundis, bilocularis: dissepimento lanceolato, in stylum rigidum terminato: loculis bivalvibus, dissepimento (marginè suo recto) affixis. — *SEM.* solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita. — *Obs.* Calycis duo foliula exteriora, in quibusdam speciebus, basi tubulato-concava mellifera prominente glande.

[** G. I. n. 531., II. 649., V. 724., VI. 806.*]

Obs. S. I. syn. Tourm.

4749. **B. ariculata** *Sp. I.*: B. calycibus nectario utrinque gibbis, siliculis in stylum coenutibus. *H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 2. Roy. lugdb. 336. Sp. I - S. XII. n. 1.* Thlaspi biscutatum villosum, flore calcarum donato. Bauh. pin. 107. prodr. 49. Levoceum montanum, fl. pedato. *Col. ephr. 2. p. 59. t. 61. Jondraba alyssoides lutea angustifolia Barr. ic. 230.* Habitat in Italia, Galloprovincia. *?*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourm., C. Bauh., Col., II. c.; — *t. not.* Gallop., ditione Pontifis. *?*

H. cliff. syn. Thlaspidium hirsutum, cal. floris ariculato. Tourm. inst. 214. Boerb. lugdb. 2. p. 6., C. Bauh. Col. Barr. II. c.; — *t. not.* in saxosis Gallop., Bormii non procul ab ins. Stoechadibus, circa oppidum Flettino in montibus ditiosis Romæ. — *Obs.*: „Mirum est, quod botanic adhuecum vix viderint nectaria in floribus hujus classis, licet hæc pl. omnium oculos in se verteret, quæ tam gibbo gaudet vase mellifero et tam vasta glandula nectarea, ut nulli non pateceret.”

„Hæc sola siliculæ lobis in stylum coit.” *S. XIII.*

4750? *B. didyma* Sp. I.: *B. silic. orbiculato-didymis* a stylo divergentibus. H. cliff. p. 329. n. 2. et H. ups. p. 185. n. 1. t. c. Roy. lugdb. 337. Sauv. monsp. 72. 282. Sp. I. S. XII. n. 2. Thlaspi biscutatum asperum hieraciifolium majus. Bauh. pin. 107. Th. clypeatum Clus. hist. 2. p. 133. — *V. ar. β. Sp. I.*: *Jondraba alyssoides apula spicata* Col. ephr. I. p. 283. t. 285. — Habitat in Germania, Gallia, Italia, *Hispanica collibus* (Sp. II.). — Vulgaris fructa majori, disco glabro; Rarior minore fructu, disco scabro.

[Sp. I. II.]
„Varr. hujus flores sunt.“ S. XII. — „Sorores *B. didymae*, licet ab eadem matre olim prognatae, possunt discedi in 4: *apulam*, *lyratam*, *coronopifoliam*, *laevigatam*, quoniam conveniant siliculis ex 2 orbiculis confectis ut *B. sempervirens*.“ *Mant. II.* p. 254. *notula*.

H. cliff. syn. Thapsidium montpensile, hieraci fol. hirsuto. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6. Thlaspi biscutellata, hier. fol., pallido f. Barr. rar. 1. 900. C. Bauh. Clus. II. cc., Th. parvum hieracif. s. Lunaria lutea Lob. adv. 74. Lunaria biscutata Bauh. pin. 853. Leveoj. biscut. asperum hieracif. majus. Moris. hist. 2. p. 245. s. 3. t. 9. f. 10. — *L. nat.* in Germ. Sic. Gallia, uti supra themas Badenses in vicinis collibus, colliumque catena quae ad Danubium usque excurrit.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., II. cc., *L. nat.* (add. Sicil.) ut Sp. I.

[Obs. Spec. deest in S. XIII., inde exortis spp. sqq. n. 4751–54., q. cf. — *Mist* hanc (n. 4752?) *Locfl. it.* p. 292. R.]

4751. *B. apula* Mant. II.: *B. silic. scabris*, fol. lanceolatis sessilibus serratis. *M. II.* p. 254., S. XIII. n. 2. (*cum iisd. syn.*) — *B. didyma* Sp. plant. II. p. 911. [β. R.] — Thapsidium apulum spicatum Tournef. inst. 214. *Jondraba alyssoides apula spicata* Col. ephr. I. p. 283. t. 284. f. 1. Habitat in Italia. — Cult. H. U. — Planta tota caule foliisque hirta, pilis sparsis. Caulis erectus, pedalis, ramis 2bus 3buss. Folia lanceolata s. oblonga, sessilia, remotissime serrata. Silic. orbiculato-didymae, scabrae. [Mant. II.]

4752. *B. lyrata* Mant. II.: *B. silic. scabris*, fol. lyratis. *M. II.* p. 254., S. XIII. p. 495. (*cum syn. Bocc.*) — Thapsidium raphani folio Tournef. inst. 214. Thlaspi biscutatum, raphani s. irionis folio. Bocc. sic. 45. t. 23. Habitat in Hispania, Sicilia. — Folia radicata lyrata, (Cardaminis), parva, pilosa. Caulis ramosus, subaphyllus, nudus, basi hispidus. Pedicelli divaricissimi, capillares. Silic. parvae (*B. apulae* paulo minores), scaberrimulae. [Mant. II.]

4753. *B. coronopifolia* Mant. II.: *B. silic. glabris*, fol. dentatis hirtis. *M. II.* p. 255. S. XIII. p. 495. — Habitat in Hispania, Italia. — Fol. radicata lanceolata (Coronopi), ad medium usque profunde dentata dentibus utrinque 3 s. 4, supra infraque pilis distinctis hirta. Caulis amplexicaulis, cordato-lanceolata, minus dentata, pauca. Siliculae omnino laeves. [Mant. II.]

4754. *B. laevigata* Mant. II.: *B. siliculis glabris*, fol. lanceolatis serratis. *M. II.* p. 255. S. XIII. p. 495. (*cum syn. Col.*) — [*B. didyma* a. Sp. I. II.? R.] — Leveojum alyssoides umbellatum montanum Col. ephr. I. p. 283. t. 284. Habitat in Italia. — Fol. radicata, lanceolata, pectinata, acuminata, remote serrata serraturis parvis acutis, nudis s. subscabris, margine scabra. Caul. pedalis, fere totus aphyllus, laevis, superne corymboso-ramosus. Silic. laeves, magnit. *B. auriculatae*. — Obs. Columnae planta differt caule foliisque magis pilosis et caule folioso. [Mant. II.]

4755. *B. sempervirens* Mant. II.: *B. silic. scabriusculis*, fol. lanceolatis tomentosis. *M. II.* p. 255. S. XIII. p. 495. Thapsidium fruticosum, levejoi folio, semper-florens. Tournef. inst. 214? Thlaspi biscutellatum luteum, anchusae folio. Barr. rar. 39. t. 841. Bocc. mus. 267. t. 122. — Habitat in Oriente, inque Hispania. Cl. Alstroemer. ¶. — Caulis suffruticosus, palmares, prostrati, simplices, erassite pennae asserinae, apice foliosi. Folia conferta, lanceolata, dense tomentosa (Cheiranthi incanuli), canescens, dentato-serrata, margine reflexo. Caul. fruticosus later folia minus, simplex, subaphyllus. Racemus terminalis, compositus, minus elongatus. Siliculae magnit. et figura *B. apulae*.

[Mant. II.]
„Haec a reliquis magis distincta caul. suffruticosis foliisque Cheiranthi incanuli.“ S. XIII. (*cum syn. Barr. Bocc. II. cc.*)

DCCLXXVII. **LUNARIA** T. S. I.: Silicula integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata (S. XII. sq.): valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. S. X. n. 725. Cal. foliis saccatis. S. XII. XIII. n. 809. — *Silic. ellipt. compr. - pl.*; valvis dissepimento aeq. parall. S. VI. n. 625.

LUNARIA Tournef. 105. — CAL. Perianth, aphyllum, oblongum; folioli ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum duo altera basi gibba, saccataque (G. VI.). — COR. 4petala, crucif. Petala integra, obtusa, magna, longitud. calycis, desinentia in ejusdem longitudinis ungues. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis: quorum 4 longit. calycis, 2 vero paulo breviora. Anth. erecto-patentes. — PRST. Germen pedicellatum, ovato-oblongum. Stylus brevis. Stigma obtusum, integrum. — PER. Silicula elliptica, plano-compressa, integra (G. VI.), erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvulis parvatis. — SEM. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculae postea: Receptaculis filiformibus, longis; suturis lateraliibus inseritis.

[* G. I. n. 534. (c. c.)]. II. 652., V. 725., VI. 809.]
Obs. S. I. syn. Tourn., Bulbonac Rupp.

4756. *L. rediviva* Sp. I.: *L. foliis alternis*. Sp. II. S. XII. n. 1. *L. silic. oblongis*. Sp. I. S. X. n. 1. L. fol. cordatis. H. cliff. p. 333. n. 1. Roy. lugdb. 332. Fl. suec. I. n. 529. — [*L. annua* Fl. S. II. n. 583. R.] — Viola lunaria major, siliqua oblonga. Bauh. pin. 203. Viola latifolia, Lunaria odorata Clus. hist. I. p. 297. — *Beal. cyst. verna* 7. f. 2. (S. XII. XIII.) — Habitat in Europa septentrionaliore. ¶. [Sp. I. II.]

„Folia alterna exceptis infimis et magis hirta.“ Sp. II. — „Rad. perennis. Flores odori.“ *M. II.* p. 427. S. XIII.

H. cliff. syn. L. graeca Caesalp. syst. 369. Lob. hist. 174. L. major, siliq. rotundior. Tourn. inst. 213. Bauh. hist. 2. p. 881. Boerh. lugdb. 2. p. 5. Bulbonac annuum, siliq. rotundior, fl. purp. Rupp. jen. 70. Leveoj. lunatum s. lunarium latif. (etc.) fl. violac. s. subcaerul. Mor. hist. 2. p. 245. s. 3. t. 9. f. 1. V. latif. Dod. Dalech. II. [ad sp. I.] cc.; — *varr.* 3. a. L. major perennis (etc.) Tourn., Bulbonac (etc.) fl. albo Rupp., Leve. lun. (etc.) fl. albo. Moris., II. cc., — β. L. major sil. longiore Jo. B. 882., L. graeca altera caesa, Bulbonac rad. rediviva, fl. cjoerbo Rupp., Leve. majus perenne, sil. lunata longa mucronata, Moris. (f. 3.). V. lun. maj. sil. obl. C. Bauh., II. cc., — γ. L. major, sil. longiore, fl. purp. Tourn.; — *L. nat.* in saltibus Thuringae sylvae, in mont. siccis Austr. Stir. Pannoniae Internematis; et α. in sylvis Harcyniae, β. vtro in montib. Jura et Saleva prope Geneviam. Crescunt et in Scania inter Christianop. et Luudnum, et quidem inter diversoria publica Horva et Horre juxta viam in colle. — *Obs.*: „Huic speciei fructus compresso-planus, pedicello intra receptaculum enato insidens.“

Fl. S. I. syn. H. cliff. Roy. II. cc., L. maj. sil. long. Jo. B. Tourn., II. cc., Viola (etc.) sil. obl. C. Bauh., Clus., II. cc., Bulbonac rad. rediv. Rupp. l. c. [Vide β. H. cliff.] — *Locum Fl. S. I. cf. ad sq. speciem.*

4757. *L. annua* Sp. I.: *L. foliis oppositis*. Sp. II. S. XII. n. 2. *L. silic. subtundis*. Sp. I. S. X. n. 2. Fl. suec. II. n. 583. [*male* R.] Lunaria major, siliqua rotundior. Bauh. hist. 2. p. 881. Viola latifolia Dod. pempt. 161. Dalech. hist. 805. — *Beal. cyst. verna* 7. f. 1. (S. XII. XIII.) — Habitat in Germania. [Sp. I. II.]

„Folia opposita, sed floralia alterna sessilia.“ Sp. II. — „Ita affinis praecedenti, ut etiamnum dubium, utrum vere distincta.“ *Sp. I.*

„Rad. annua. Flores inodori. Caulis subhirsutus. Folia variant; nota praestantior inquirenda.“ *Mant. II.* p. 427. — „Rad. biennis. Fl. inod. Caul. hirsutus. Planta culta habuit folia opposita; an semper? praestantior nota inquir.“ S. XIII.

Fl. S. I. syn. ead., add. H. cliff. Fl. S. I. (ad n. 4756. cc.) et *obs.*: „Pl. nostra biennis est, fl. noctu fragrantibus.“ — [*Obs. I. Sed uerba ex Whknb. est L. rediviva L., radiceque perenni gaudet. R.*]

Obs. 2. „*L. annua* Sp. I. absque dubio est *L. graeca* H. Par. (non W. en.), *L. biennis* β. *coreograea* Dec., quae silic. suborbiculatis distinguitur et vere annua est.“ *Rehb.* — [*Ipsum L. caule vacillans, patet. R.*]

ORD. II. SILIQUOSA.

DCCLXXVIII. **RICOTIA** Sp. II.: Siliqua unilocularis, oblonga, compressa; alvulus planis. S. XII. XIII. n. 810.

RICOTIA. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, parallelis—approximatis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obcordata, patens. — STAM. Filam. 6, longit. tubi: horum 2 opposita paulo breviora. Anth. oblongae, acutae. — PIST. Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus vis ulul. Stigma acutum. — PER. Siliqua lanceolato-ovalis, bicocularis, bivalvis. — SEM. 4 circiter, orbiculata, compressa. [* G. VI. n. 810.]

4758. **R. aegyptiaca** Sp. II. S. XII. n. 1. Cardamine Lunaria: foliis supradecompositis, siliquis unilocularibus pendulis. Sp. I. p. 656. S. X. p. 1130. n. 15. (sub sect. 4^a.) — *Lunaria fol. supradec. foliolis trifidis, siliq. oblongis pendulis.* Mill. icon. 169. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Aegypto. ☉. [Sp. II.]

„Hab. in Aeg. D. B. Jussiaeus. Folia supradecomposita. Siliquae latae, membranae compressae, fere Lunariae. Sem. orbiculata, emarginata.“ Sp. I. (absque syn.)

DCCLXXXIX. **DENTARIA** S. I.: Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma emarginatum. S. VI. n. 659.... Cal. longitudinaliter connivens. S. X. n. 726., XII. XIII. 811.

DENTARIA Tournef. 110. — CAL. Perianth. tetraphyllum: foliolis ovato-oblongis, parallelis (G. VI.) conniventibus, obtusis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala subrotunda, obtusa, vis emarginata, plana, desinentia in unguis longitudine calycis. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis, quorum 2 breviora. Anth. cordato-oblongae, erectae. — PIST. Germen oblongum, longit. staminum. Stylus brevissimus, crassus. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. Siliqua longa, teres, bicocularis, bivalvis: disseppimento valvis paulo longiore. — SEM. plura, subovata. [* G. I. n. 540., * II. 659., V. 726., VI. 811.]

4759. **D. enneaphyllos** Sp. I.: D. foliis ternis ternatis. Sp. I. — S. XII. n. 1. — *Jaeg. vind.* 119. (Sp. II.) — D. fol. omnibus ternatis. Roy. lugub. 340. D. triphyllus Bauh. pin. 322. Clus. hist. 2. p. 121. n. 5. — *Coralloides triphyllus* Gesn. fasc. 4. t. 2. f. 3. (Sp. II.) — *Ceratia plinii* Col. ephr. 1. p. 308. t. 307. — Habitat in Austriae, Italiae, montanis umbris sterilibus (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

4760. **D. bulbifera** Sp. I.: D. foliis inferioribus pinnatis (palmatis Fl. S. I.), summis simplicibus. H. cliff. p. 335. n. 1. Fl. suec. I. n. 565; II. 584. Roy. lugub. 340. Hall. helv. 557. Sp. I. — S. XII. n. 2. — *Oed. dan.* 361. (S. XIII.) — D. heptaphyllos baccifera Bauh. pin. 322. D. tertia baccifera Clus. hist. 2. p. 121. — *Var. β.* Sp. I.: D. baccifera, foliis ptarmicae. Bauh. pin. 322. — Habitat in Europa australi ad radices montium umbrosas. 2. [Sp. I. II. e. e.]

„Bulbi nascuntur in alis foliorum, uti in Lillio bulbifero; adeoque fructus iidem abortit.“ Fl. S. II. (Simul., fusius, H. cliff.)

Fl. S. syn. Bauh. Clus. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Boerh. lugub. 2. p. 21. D. 7ph. solifolia Moris. hist. 2. p. 235. s. 3. t. 10. f. 4. D. minor Caesalp. syst. 586., Coralloides minor bulbifera Baug. hist. 2. p. 902. (ag. transpos.); — *L. nat.* in sylv. montanis Sueciae praes. Roslagiae, et totius ferme Germaniae, e. gr. in sylvis Hassiae, Meisniae, Austriae, Sitrinae, Pannoniae etc.

4761. **D. pentaphyllos** Sp. I.: D. foliis summis digitatis. Sp. I. — S. XIII. n. 3. — *Var. α.* Sp. I.: D. foliis septenis, superior. quinatis. Hall. helv. 556. *D. foliis summis quinatis.* Gesn. fasc. 1. t. 1. f. 1. (Sp. II.) D. heptaphyllos Bauh. pin. 322. D. octava 7phyllus Clus. hist. 2. p. 123. — *Var. β.* Sp. I.: D. pentaphyllos, fol. mollibus. Garid. prov. 152. t. 29. D. pentaphyllos Bauh. pin. 322. — *Var. γ.* Sp. I.: D. pentaph., fol. asperis. Tournef. sent. 225. D. sexta pentaph. prima Clus. hist. 2. p. 122. — Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, alisque. 2. [Sp. I. II.]

„D. pentaph. Dentaria foliis pinnatis et digitatis. Ger. prov. 356. — *Var. β.* D. fol. omnibus quinato-digitatis. Ger.

prov. 356. Saxifraga montana, radice squamis denticulatis. Gesn. fasc. 1. t. 1. f. 1. — Plantam β. pro distincta specie tradit Gerard.“ S. XIII. et (m. m.) Mant. II. p. 427.

DCCLXXX. **CARDAMINE** S. I.: Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma integrum. S. VI. n. 660.... Cal. subhians. S. X. n. 727., XII. 812.

CARDAMINE Tournef. 109. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, obtusis, erectis (subpatalis G. VI.), gibbis, parvis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala oblongo-obovata, patentissima, desinentia in unguis erectos, calyce duplo longiores. — STAM. Filam. 6, subulata: quorum 2 opposita longitudine dupla calycis, reliqua vero paulo longiora. Anth. parvae, cordato-oblongae, erectae. — PIST. Germen tenue, cylindraceum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtuso-capitatum, integrum. — PER. Siliqua longa, cylindraceo-compressa, bicocularis, bivalvis: valvulis desiccando spiriter revolvuntibus, elastice semina ejaculantibus (β. G. VI.). — SEM. plurima, subrotunda.

[* G. I. n. 541., II. 660., V. 727., t. e., VI. 812.] „Datur species staminibus duobus istis miribus super destituta.“ G. VI., „... et alia patens destituta.“ G. VI. Obs. In Sp. I. S. X. adest sectio 4^a. foliis supradecompositis: vid. Ricotia n. 4758.

1^o. FOLIIS SIMPLICIBUS.

4762. **C. bellidifolia** Sp. I.: C. foliis simplicibus ovatis integerrimis (Sp. I. sq.), petiolis longissimis. Fl. lapp. n. 260. t. 9. f. 2. Fl. suec. I. n. 564.; II. 590. Hall. helv. 566.,... longis. Sp. I. — S. XII. n. 1. — *Oed. dan.* 20. (S. XIII. et I.) — Nasturtium alpinum, bellidis folio. Hist. 2. p. 129. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Britanniae. 2. [Sp. I. II.]

„Pl. D. rabae vernalis magnitudine, sed siliq. longis postquam deboritur.“ Fl. S. II. — „Fol. radicalia plurima, exacte ovata, integerr., minima, petiolis 3p. longioribus quam folia, qui ad basin et radicem fere terai cohaerent, si accurate distinguuntur. Caulis brevis, vix foliis altior, siliquis gerens, respectu ipsius plantae, longissimas.“ Fl. lapp. obs. β.

Fl. S. syn. C. pumila, bellidis folio, alp. Ger. emac. 260., Bauh. l. c., Pl. cardamines aemula Clus. pan. 453. t. 455. (et Hall. l. c. in ed. I.) — *Fl. lapp. syn. ed. et N. alp.* (etc.) Scheuch. alp. 44., Sinapi pumilum alpinum Clus. pan. 459.

Lach. lapp. I. p. 289. *prima inaequalis*. — „Excl. syn. Clusii.“ S. XII. XIII. [Obs. Idem monito Jacquin factum: teste Sm. in Fl. lapp. II. p. 222., qui vero etiam Sm. Ger. et Clus. pon. 459. deleri jubet. Cf. n. 4838. R.]

4763. **C. asarifolia** Sp. I.: C. foliis simplicibus subcordatis. Sp. I. — S. XII. n. 2. Nasturtium montanum, asari folio. Bocc. sicc. 5. t. 3. Herm. par. 203. t. 203. Raj. hist. 816. N. alpinum palustre rotundif., rad. repente. Moris. hist. 2. p. 224. N. alp. bellidis folio, majus. Bauh. pin. 105. prodr. 46? — Habitat in Alpibus Italiae. [Sp. I. II.]

„Excl. syn. C. Bauhini.“ Mant. II. sq. Obs. *Hue pertinere videtur:* „C. fol. simplic. reniformibus.“ H. cliff. p. 335. n. 5. cum syn. C. montana, asari folio. Tournef. sent. 225. C. aquatica, cotyledonis β. albo. Barr. rar. 44. t. 1163., Bocc. (fig. c. d.), Herm. l. c.; — *l. n. a. c.* circa fontes et rivulorum margines montis Bargaie in Hetruria; in Pomptinis paludibus Latii non longe a Saronetta ad radices collis in aquis limpidis et juxta pontem Terracinae; in alpibus et valle Barsilionensis; — et obs.: „Operae pretium solveter haec, si in omnibus hortis oleaceis et pharmacopaeorum proretat.“

4764. **C. nudicaulis** Sp. I.: C. foliis simplicibus lanceolatis sinuato-dentatis, caul. nudis. Sp. I. — S. XII. n. 3. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [Sp. I. II.]

„Siliquae lanceolatae Lunariae. Flores non vidi.“ Sp. II.

4765. **C. petraea** Sp. I.: C. foliis simplicibus oblongis dentatis. Sp. I. — S. XII. n. 4. Fl. suec. II. n. 591. *Huds. angl.* 255. (Sp. II.) — *Oed. dan.* 386. (S. XIII.) — C. petraea cambrica, nasturtii facie. Dill. elch. 70. t. 61. f. 71. Nasturtium petraeum Pluk. alm. 261. t. 101. f. 3. Pet. herb. 50. f. 3. Habitat in Angliae, Arvoniae, Merwiniae, Sueciae rupibus excelsis. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Siliquae valvulae a basi dehiscunt, non vero revolvuntur. Mygind. *Man. II.* p. 427. *S. XII.*

Fl. S. II. syn. Dill. Pluk. L. cc., descr. 0.

4766. **C. resedifolia** *Sp. I.*: C. foliis inferioribus indivisis, superioribus trilobis, *S. X. n. 13., Sp. II. n. 5., ... pinnatis* quae *S. XII. n. 5.* — C. fol. pinnatis, foliolis decurrentibus confluentibus. *Sp. I.* p. 656. n. 13. — Nasturtium alpinum minus, resedae folio. Bauh. pin. 104. prodr. 45. t. 45. Bocc. mus. 2. p. 41. t. 46. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora ovata, indivisa; superiora triloba-hastata, s. subternata lobis lateralibus minoribus. Statura C. bellidifoliae.” *Sp. II.*

Obs. Sub sect. 3.* in *Sp. I.*, sub sect. 2.* in *S. X. XII. XIII.*, huc in *Sp. II. ducta.*

2.* FOLIISS TERNATIS.

4767. **C. trifolia** *Sp. I.*: C. foliis ternatis obtusis, caule subnudo. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* Fl. succ. II. n. 589. — *Jacq. vind. 654. (Sp. II.) — Jacq. austr. t. 27. (S. XIII.)* — C. fol. ternatis, Hall. helv. 559. Fl. succ. I. n. 563., ... crenatis, caule simpliciter. Fl. lapp. n. 259. H. cliff. p. 336. n. 4. Roy. lugdb. 346. C. alpina trifolia Clus. hist. 2. p. 127. Nasturtium alpinum trifolium Bauh. pin. 104. Habitat in Alpibus Helveticis, Laponiis, locis umbrosis sylvaticis (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Hall. Bauh. II. cc., Clus. I. c. et Rudb. lapp. 96. C. trifolia Lob. ic. 211.

Fl. lapp. syn. Bauh. Rudb. II. cc. et Clus. pin. 456. [*Verocur ne Rudb. atiam intellexerit speciem.*] *Afz. in Sm. fl. lapp.* — Pl. succica est mera var. C. amarac. *Wttab. carp.* p. 199. succ. p. 411. — *Ipsa L. can non legit. R.*

H. cliff. syn. Clus. Bauh. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 17., Lob. hist. 107. Dalech. hist. 660. Moris, hist. 2. p. 224. s. 3. t. 14. f. 13. Iberidi fuchsii affinis trifolia cardamine Bauh. hist. 2. p. 890.; — *l. nat.* in sylvis montibus, nudo solo potius quam herbo, ad arborum aëtiolarum radices et in juxta Alpes; in Laponia a Rudbeckio lecta.

4768. **C. africana** *Sp. I.*: C. fol. ternatis acuminatis, caule ramosissimo. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7.* Nasturtium africanum, fol. ternatis, facie christophoriana. Herm. par. 202. t. 202. N. afric. fl. albis spicatis, fol. ternis, christoph. facie. Pluk. alm. 152. t. 101. f. 5. Raj. suppl. 414. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

3.* FOLIISS PINNATIS.

4769. **C. chelidonia** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis; foliolis quinis incis. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* C. glabra, chelidoni folio. T. Barr. ic. 156. Nasturtium pyrenaëorum aquaticum latifolium, purpurascens flore. Herm. par. 203. t. 204. Habitat in Sibiria, Italia. [*Sp. I. II.*]

4770. **C. impatiens** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis incisiss stipulatis (*S. X. sq.*), floribus apetalis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* Fl. succ. II. n. 588. C. fol. pinnatis: pinnis laciniatis. H. cliff. p. 336. n. 3. Fl. succ. I. n. 561. Roy. lugdb. 345. Hall. helv. 557. Sauv. monsp. 255. — C. fol. pinnatis; foliolis laciniatis petalis fugacissimis. *Huds. angl. 256. (Sp. II.)* — Sisymbrii cardamines species quaedam insipida, Bauh. hist. 2. p. 886. — Habitat in Europae nemoribus ad radices montium. ♂ (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Habitum similis *Sis. Sophiae*, flores petalis destitutos profert, id quod in tota classe rarum, in *Lepidio ralerati* etiam invenitur. Flores constant perianthio s. calyce Aphylo, staminibus brevioribus. Petiolus ad basin format appendices duo, recurvatos, unde quasi stipulus instructus, quod etiam in nulla alia huius generis specie observatum est.” *H. vestg. p. 26-7. (succ.) sub C. apetalata.*

„Petioli ampliculares auriculis reflexis. Fl. omnino in nostra apetalis, etiam in horto sata planta; externi autem petala floribus adscribunt, quod vel saro, vel speciei diversae forte tribuendum; nostra iis certe careat.” *Fl. S. II. p. 230.*

„Petalis carere hanc pl. assereravi ex iis, quae copiose crescent sponte ad Gottsdam et in Horto ac, quotannis; nuper autem mihi allata a discipulo planta petalis albis, calyce majoribus. — Plantam distinctam [i. e. n. 4771.], ut et proxime antece-

dentem nuper misit Jo. Ad. Torneros Nycopiae lectam, quae caulem gerit dimidio breviorum, tertiore, magis ramosum; folia pinnata: foliolis lanc. — linearibus, integerrimis, longe minoribus absque stipulis; flor. apetalas, longe minores; racemos tota pl. longiores, flexuosos a siliqua ad siliquam; siliq. lineares, compressas, ad semina torosas.” *Fl. S. II. app. p. 464. [Obs. Posterior haec descr., ex S. X. et Fann. S. II. app. p. 557., C. parvifloram indicat. R.]*

„Planta certe nulla petala habet.” *Sp. II.* — „Florem unicum cum corolla, petalis albis, majoribus quam in parviflora, repert. 1704; diversa tamen a C. parviflora.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. C. annua, exiguu fl. Tourm. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 17., C. impatiens, vulgo Sium minus impat. Raj. hist. 815., C. alpina erecta, fol. copiosis, imis latioribus (etc.), fl. parvis albis. Scheuch. alp. 510., Sisymbrium montanum tenuif., fl. muscoso purpurascens. Barr. rar. t. 155., Jo. B. I. c., Nasturtium minimum annuum, o. albo. Moris, hist. 2. p. 221. s. 3. t. 4. f. 1.; — *l. nat.* in ll. humidis umbrosis inter lapides in mont. Apenninis, m. Trisulti in Umbria, in comitatu Eboracensi prope vicium Wharf; in Suecia circa Carlsherg prop. Holmiae. [*Fl. S. syn. It. vestg. Tourm. Barr. Mor. II. cc., Sium impatiens Alp. exot. 331. (et Roy. Hall. II. cc. in d. I.)*]

4771. **C. parviflora** *S. X.*: C. foliis pinnatis extipulatis, foliolis lanceolatis obtusis, flor. corollatis. *S. X. n. 8. A., Sp. II. S. XII. n. 10.* Nasturtium pratense, parvo fl. Bauh. prodr. 44. N. pratense, flosc. minimis. Moris. prael. 290. Habitat in Europa. ○ — Simiflora C. impatiens, a qua differt: caule brevior, minus acutangulo; foliis non stipulatis; foliolis lanceolatis obtusis vix dentatis: nec infimis palmatis, sed ovatis glabris. Stamina corolla breviora. Siliquae dimidio minores, erectae in pedic. horizontalibus. [*Sp. II.*]

„Distincta pl. a C. impatiens et hirsuta.” *M. II. p. 427. [Obs. cf. huc n. 4770. descr. ex Fl. S. II. app.]*

4772. **C. graeca** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis: foliolis palmatis aequalibus petiolatis. Roy. lugdb. 345. H. ups. p. 188. n. I. t. e. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11.* Nasturtium montanum nanum, rotundo thalictro folio, cyrenaëum. Bocc. mus. 2. p. 171. t. 116. Sio minimo prosperi alpini affinis, siliculis latis. Bocc. sic. 84. t. 45. f. 2. Habitat in Sicilia, Corsica, insulis Graeciae, inque Germania (*Sp. II.*) ○

„Caulis brevis. Folia foliolis 9. ovatis, semipalmatis, obtusis. Cal. caeruleus. Cor. alba.” *Man. II. p. 427.*

H. ups. syn. end. et Raj. hist. 815., C. stula foliis fumariae. Tourm. inst. 225., C. graeca, chelidoni folio, rarius et profundius incisio, fl. albo. Tourm. cor. 16.; — *l. nat.* in *Sp. I.*

4773. **C. hirsuta** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis, fol. tetrandr. H. cliff. p. 336. n. 2. Fl. succ. I. n. 562. II. 587. Roy. lugdb. 345. Gron. virg. 99. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12.* Nasturtium aquaticum minus Bauh. pin. 104. Sisymbrium aquat. alterum Cam. epit. 270. Habitat in Europae areis, hortis, arvis. [*Sp. I. e. c., II.*]

H. cliff. syn. C. subhirsuta, minore fl. Dill. giss. 76., C. sylv. minor italica Barr. rar. 44. t. 455., C. impatiens altera hirsutior Raj. hist. 815., C. quarta Dalech. hist. 659. Boerh. lugdb. 2. p. 17., Sisymbrium cardamine hirsutum minus, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 888., C. Bauh. I. c.; — *l. nat.* in arvis succulentis, areis et hortis Scaniae, Daniae, Germ., Italiae, Angl., omnium autem in Hollandia copiosissime. — *Obs.*: „Diff. haec pl. non modo a congeneribus, sed et ab omnibus quas novi in tota classe, quod haec stamina 4 communiter producat, raro minora ista 2 exserens.”

Fl. S. syn. C. hirs., minore fl. Dill., C. Bauh., II. cc. (et *Roy. I. c. in ed. I.*)

Obs. Hexandrum contendit Hall. ad L. (Sm. ep. II. p. 386.)

4774. **C. pratensis** *Sp. I.*: C. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis: caulibus lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. Fl. S. II. n. 585.* C. fol. pinnatis: foliol. subrot. integris. Fl. succ. I. n. 559. Dalib. paris. 198. C. fol. pinnatis, caule erecto. Fl. lapp. n. 258. H. cliff. p. 336. n. 1. Roy. lugdb. 345. Nasturtium pratense, magno flore. Bauh. pin. 104. Flos cuculi Dod. pempt. 592. — *Var. β. Sp. I.*: N. prat., fol. rotundioribus, fl. majore Bauh. pin. 104. — Hab. in Europae pascuis aquis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. prat. magno fl. purpurasc. Tourm. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 16., C. altera simpliciter fl. Clus. hist. 2. p. 128.

Nast, pratense magno fl. simpl. Moris, hist. 2. p. 223, s. 3. t. 4. f. 7. C. Bauh, Dod, II, cc., Iberis fuchsii s. Nast. prat. etc. Bauh, hist. 2. p. 889; — var. α . fl. albo T., β . fl. pleo T.; — *l. nat. id.*, „vulg.“

Fl. Lapp. syn. Tourn., C. Bauh., II, cc., N. pratense Rudb. cat. 29, hort. 79, Lind, wiks. 26... fl. simpl. Rudb. vall. 26.

Fl. S. c. C. Bauh. Dod, II, cc. (et Tourn. l. c. in ed. I.); — var. β . ut α . H. cliff.

4775. **C. amara** Sp. I.: C. foliis pinnatis, axillis stoloniferis. Sp. I. S. X. n. 12. *Fl. succ. II.* n. 586., Sp. II. S. XII. n. 14. — It. vestg. p. 26. — C. fol. pinnis: folioli subtrotundis angulosis. Hall. herb. 558. *Fl. succ. I.* n. 560. Dalib. paris. 199. Nasturtium aquaticum majus et amarum Bauh. pin. 104. — N. pyrenaicum aquat. latif., purpureo. c. flore. Herm. parad. 203. t. 203. (S. XII. XIII.) — Habitat in Europae septentrionalis nemoribus. 4.

[Sp. I. II.]

„Folia caulina eadem magnitudine, qua radicalia.“ *Fl. S. I. II.* (cum syn. Hall. l. c., C. fl. majore elatior. Tourn. inst. 224., Bauh. l. c. et prod. 45.)

„Petala magis quam in praecedenti erecta. Anth. purpureae nec flavae. Stolonae reptantes ex alis foliorum descendunt.“ *Fl. S. I.* — „Characterem pro botanicis observavimus, quod caulis quidem erectus est, sed ex alis summis emittit parvos stolonos radicantes, itaque: C. fol. pinnatis, ex summis alis stolonibus reptans, dici potest.“ *It. vestg.* p. 26. (e succico).

4776. **C. virginica** Sp. I.: C. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis basi unidentatis. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. — *Gron. virg. II.* p. 99. (Sp. II.) — P. et gaz. t. 105. f. 18. (S. XIII.) — Alyssum fol. radicalibus pinnatis in orbem positus, caulibus lanceolatis, silic. compressis. *Gron. virg. l.* p. 170. Nasturtium bursae pastoris folio, virginianum, fl. albo, siliqua compressa. Pluk. alno. 251. t. 101. f. 4. Habitat in Virginia. — Folia radicalia in orbem digesta, pinnata: foliolis numerosis, fere imbricatis, sublanceolatis, a latere postico denticulo uno brevi juxta basin. Caulis minus foliosus: foliis raris, saepius linearibus, integris. Habitus Bursae pastoris.

[Sp. I. II.]

DCCLXXXI. **SISYMBRIUM** S. I. G. I.: Siliqua dehiscente valvulis rectiusculis. Calyx patens. Corolla patens. S. X. n. 728., XII. 813. — *Siliq. incurva.* Cal. Cor. ut sup. S. VI. n. 666.

SISYMBRIUM Tournet. 109. Radicula Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. Aphyllum: foliolis lanceolato-linearibus, patentibus (=incaulis G. I. V.), coloratis, deciduis. — COR. Apetala, cruciformis. Petala oblonga, erecto- (S. G. VI.) patentia, calyce saepius minorum, unguibus minimis (S. G. I.), — STAM. Filam. 6, calyce longiora: quorum duo opposita paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, filiforme. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. — PER. Siliqua longa, incurva, gibba (G. V. VI.), teres, bilocularis, hivalvis; valvulis dissempimento paulo brevioribus, rectis (G. V. I.). — SEM. plurima, parva.

[* G. I. n. 547., II. 666., V. 728., VI. 813.]

„Sophia corollam calyce breviorē gerit et siliquam tenuissimam longissimam. Radicula D. siliq. gibbam brevissimam proferat.“ *G. I. VI.* — „Erucae Tourn., quoad species plures, a Sisymbriis attributis fructificationis propriis vix distinguuntur.“ *G. I. II.* — „Calyx et Corolla in hoc genere patentia.“ *G. II. V.*

Obs. Huc Sisymb. S. I. cum syn. Radicula Dill., — trio S. I. cum syn. Eruca T., — et Sophia S. I. cum syn. Acetipitna Riv.

1°. SILIQUIS DECLINATIS BREVIBUS.

4777. **S. Nasturtium aquaticum** Sp. I.: S. siliquis declinatis (Sp. I. sq.), foliis pinnatis: foliolis subcordatis. H. cliff. p. 336. n. 1. *Fl. succ. I.* n. 552. II. 592. Mat. med. n. 331. Roy. lugdb. 340. *Gron. virg.* 170. Dalib. paris. 723. Sp. I. — S. XII. n. 1. Sisymbria cardamine Fuchs. hist. 203. Nasturtium aquaticum supinum Bauh. pin. 104. et L. it. scan. p. 278. cum descr. — Habitat in Europa et America septentrionali ad fontes, inque Oriente (Sp. II.).

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. Fuchs. II, cc. (et Roy. Gron. Tourn. II, cc. in ed. I.)

H. cliff. syn. S. aquaticum Tourn. Inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 15... vulgo Crescione Caesalp. syst. 362., Bauh. hist. 2. p. 884., C. Bauh. l. c., Moris, hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 8., N. aquat. Dod. pempt. 592., Sion Lob. hist. 106; — *l. nat.* in rivulis et ad fontes passim in Succ. Germ. Belg. Angl. Gall. Jamaica. *Obs.* S. Nasturtium S. X. XII. sq. (abbrev. typ.)

4778. **S. tanacetifolium** Sp. I.: S. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis pinnatis (Sp. II.) incis o- (S. Sp. II.) serratis: extimis confluentibus. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 2. — S. fol. pinn., foliolis lanc. pinnatifidis. Roy. lugdb. 342. Sp. I. p. 659. n. 12. (sub sect. 4.) — Eruca tanacetii foliis. Moris. hist. 2. p. 231. s. 2. t. 6. f. 19. E. fruticosa, fol. tanac., indica. Zan. hist. 86. t. 33. — Habitat in Sabaudia (S. I.).

[Sp. I. II.]

4779. **S. pyrenaicum** S. X.: S. siliq. subovatis, fol. inferioribus pinnato- (S. X.) lyratis; superior. bipinnatifidis, S. X. n. 3. A. (cum syn. Mor.),... amplexicaulibus, stylis filiformibus. Sp. II. S. XII. n. 3. — S. fol. pinnatis: imorum pinnis oblongis, superiorum linearibus integris, siliq. ovalibus oligospermis. Act. helv. 4. p. 288. (S. XII. XIII.) — Raphanus minimus repens luteus, fol. tenenter divisis. Moris. hist. 2. p. 236. s. 3. t. 7. f. 1. Raj. hist. 809. Alyssum fol. pinnatis multifloribus, flor. racemosis luteis. Allion. pedem. 40. t. 7. Habitat in Pyrenaeis, Helveticis alpiibus. D. Monnier (S. X.). 4. — Stylus capillaris. Silicula ovalis. Petioli amplexicaules. [Sp. II.]

4780. **S. sylvestre** Sp. I.: S. siliquis declinatis (Sp. I. sq.) oblongo-ovatis (S. XII. sq.), foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis. H. cliff. p. 336. n. 2. *Fl. succ. II.* n. 594. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Sauv. monsp. 228. Boehm. lips. 118. Gort. gelr. 399. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. — *Oed. dan.* 409? (S. XIII.) — Eruca palustris, nasturtii folio, siliqua oblonga. Bauh. pin. 98. E. quibusdam sylvestris repens, flosc. luteo. Bauh. hist. 2. p. 866. E. sylvestris Fuchs. hist. 263... minor, luteo parvoque flore. Bauh. pin. 98. Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ ruderatis. 4. [Sp. I. II.]

Obs. Huc in S. X. Allion ped. t. 77. vide sp. praec. — *Descr. Loefl.* (il. p. 67-8.) potius ad n. 4779. pertinet.

Fl. S. II. syn. Roy. scan. 31., Bauh. pin. II, cc., Fuchs l. c. *H. cliff. syn.* S. palustre repens, folio nasturtii. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16. E. palust. etc. Bauh. pin. Jo. B., II, cc.; — *l. nat.* copiose circa Genevam, Montbelgardium. Porentium ad fontem mirabilem loco arenoso, Basileam, Stuttgartiam etc.; in Belgio passim.

4781. **S. amphibium** Sp. I.: S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis serratis. Sp. I. S. X. n. 3., Fl. S. II. n. 593., Sp. II. S. XII. n. 5. — Var. α . palustre Sp. I. (S. Fl. S. II.): S. fol. pinnatifidis serratis. *Fl. succ. I.* n. 551. S. fol. infimis capillacis, summis pinnatis. *H. cliff.* p. 337. n. 4. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 203. Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinas divisus. Bauh. pin. 97. prod. 38. t. 38. Sis. aquaticum (etc.) *Fl. siliq.* p. 262. — Var. β . aquaticum Sp. I.: S. fol. simplicibus dentatis serratis. *H. cliff.* p. 336. n. 3. *Fl. succ. I.* n. 550. Roy. lugdb. 341. Hall. helv. 548. Raphanus aquaticus, rapistri folio. Bauh. pin. 97. R. aquat. alter Bauh. prod. 38. t. 38. — Var. γ . terrestre Sp. I. (cm.): S. aquaticum, fol. variis. Vaill. paris. 185. S. fol. imis integris ovatis serratis, superior. pinnatis. Hall. helv. 548. — Habitat in Europae septentrionali aquis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Bauh. II, (ad β .) cc.; — var. β . (recl. Roy. Dalib.) ut α . Sp. I. II.; — *obs.*: „Planta aquatica [S. Sp.] aquis profundioribus innata, folia immersa habet linearia pinnata, fere Hottoniæ; emersa lanceolata serrata. Palustris β . vero in fossis, foliis gaudet ovatis pinnatis serratis et caule strictiore.“

H. cliff. n. 4. (i. e. α . Sp. I.) *syn.* S. aquaticum, foliis in profundas lacinas divisis, siliqua brevior. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16. et *Fl. Lapp. l. c.* Radicula aquat. fol. in prof. lac. div. Dill. gen. 122. app. 9., C. Bauh. II, cc.; — *l. nat.* in aq. stagnantibus et palud. profundis sat freq. per Europ. — *Fl. Lapp. syn.* Tourn., Dill. app., Bauh. pin., II, cc., Rapistrum aquat. Rudb. hort. 97., Eruca palustris aqu. Frank. spec. 13. — *Fl. S. I.* n. 551. *syn.* (recl. Boerh.) ut *H. cliff.*

n.4.; add. obs.: „Summa est hujus affinitas cum praecedente [i. e. *β. Sp.*], quod ex fructificatione patet; facile cum *D. Hallero*, solum var. esse crederem.”

„*H. cliff. n.3.* (i. e. *β. Sp.*) syn. S. aquat., raphani folio, siliqua brevior. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16. Radicula palustris Bauh. hist. 2. p. 866. Dill. giss. 50. gen. 122. Bauh. pin. prod. II. cc.; — *l. nat.* in *l. graminis subhumidus* freq. per Succ. German. Belg. Angli., juxta aquae saepius fluentes. — *Fl. S. I. n. 550. syn.* Roy. Hall., Tourn., Dill., Bauh. pin. prod. II. cc.; — *obs.*: „In lacubus inter Arundines et Scirpos ad insulam Liljeholmen Upsaliae folia supra aquam simplicia serrata; infra aquam profunde pinnatifida, pinnis linearibus integerrimis distantibus.”

4752. *S. tenuifolium Cent. I.*: S. foliis integerrimis; infimis tripinnatifidis; supremis integerrimis. Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 204. *Cent. I. n. 45. in An. ac. 4. p. 279.* S. X. n. 12. *β.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Eruca fol. sinuato-dentatis, caule nudisculo, rad. perenni. Ger. prod. 369.* (S. XII. sq.) — *Sinapis fol. laevibus glaucis, pinnis linearibus rariter dentatis. Hall. act. 6. p. 84. n. 17. (Mant. II. sq.)* — *Sinapi erucae folio Bauh. pin. 99. Eruca tenuifolia perennis Bauh. hist. 2. p. 861. Vail. paris. 50.* — *Habitat in Italia, Gallia, Helvetia.* †. [Am. ac. et Sp. II.] „Conferatur planta et synonyma cum *Sinapi sylvestri* [.....? R.]” Am. ac.

4753*. *S. indicum Sp. II. (non M. I.)*: S. siliquis pedunculatis rectis patentibus, foliis lyratis ovatis laevibus. Habitat in India orientali. ☉ — *Facies S. amphibii aut Sinap. arvensis.* Caulis ramosus, pilulis, laevis. Folia ovata, lyrata, obsolete dentata, petiolata. Racemi axillares, nudi. Siliquae laeves, rectae, pedicellis patentibus, filiformes. Flores minuti.

[Sp. II. p. 917. n. 7.]

[Obs. *Sp. dubie. Fr. in S. XII. sq.* — Non est *S. indicum M. I.*, n. 4803, qu. cf. *An Barbarae sp.*, an *Sinapes? R.*]

2°. SILIQUIS SESSILIBUS AXILLARIBUS.

4753. *S. supinum Sp. I.*: S. siliquis axillaribus subsessilibus solitariis, foliis dentato-sinuatis. H. ups. p. 192. n. 2. *t. Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Erysimum caule decumbente, siliqua laterali subsessili. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 201. *Eruca supina* alba, siliqua singulari et foliorum alis erumpente. Isard. act. 1724. p. 295. t. 18. Habitat Parisiis ad agrorum margines, inque Hispania, *Gotlandia (Sp. II.)*. ☉ (Sp. II.)
H. ups. syn. Roy. Isn. II. cc., *Eruca procumbens* alba, alis foliorum florens. Vail. paris. 50.; — *l. nat.* in prat. et agr. marg. Paris. ☉

Obs. *Mist hanc Loeffl. (l. p. 37. et 293. qu. cf.)*; serius in *Suecia lecta*, in *Favn. S. H. app. p. 557. primum indicata.*

4754. *S. polyceratium Sp. I.*: S. siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis, foliis repando-dentatis. H. ups. p. 193. n. 3. Sauv. monsp. 253. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. hort. t. 79. (S. XIII.)* — *Erysimum siliquis in alis foliorum sessilibus. H. cliff. p. 337. n. 2.* *Er. polyceratium s. corniculatum Bauh. pin. 101.* Irio altera Dalech. hist. 653. Habitat in Helvetia, Italiae ruderatis. ☉ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 12. Boerh. lugdb. 2. p. 14., *Erys. alterum matthioli*, siliq. parvis, qbsd. *Dentaria*, Bauh. hist. 2. p. 864., *Eruca fuscalis* pediculis careatibus. *Raj. hist. 810.*, *Irio speciei tertiae* Caesalp. syst. 361., *Dalech. l. c.*; — *l. nat. 0.*

H. ups. syn. (excl. Sauv.) ut Sp. I.; l. nat. in ruder. Calabriae, Helv. ☉.

4755. *S. bursifolium Cent. II.*: S. racemo flexuoso, foliis lyratis, caule erecto folioso. *Cent. II. n. 172. in Am. ac. 4. p. 323.* S. X. n. 12. *C.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* Hesperis fl. albo minimo, siliqua longa, folio profunde dentato. Boerh. lugdb. 2. p. 20. *Dill. eth. 179. t. 148. f. 177. (S. XII. sq.)* — *Draba palustris siliquosa major alpina, bursae pastoris folio. Cup. sic. 3.* Habitat in Italia montibus subhumidis. *Miller (Am. ac.)*. ☉ [Am. ac., Sp. II.] „Caulis pedalis, teres, ramosus, fuluosus, laevis. Fol. lyrato-sinuata, omnino bursae pastoris, glabra, fragilia, amplexicaulia. Racemi terminales, flexuosi. Pedicelli brevissimae, rigidi,

erecti. Calyces laeves, erecti, clausi. Petala alba, cuneiformia, obtusiuscula, erecta; lamina longitudine calycis. Stamina 6, parva.” Am. ac.

„Var. *β. Hesp. dentata Sp. II. p. 925.*” S. XII. sq.
HESPERIS DENTATA: foliis dentato-pinnatifidis, caele laevi. *Sp. I. p. 664.*, *II. 925.*, S. X. p. 1134, n. 6. H. fol. multifidis. Roy. lugdb. 338. H. 0. albo min. (*etc. v. sup.*) Dill. t. 148. f. 177. Habitat in Sicilia. ☉ [Sp. I. II.]

3°. CAULE NUDO.

4756 a. *S. murale Sp. (I?) II.*: S. subcaule, foliis lanceolatis sinuato-serratis laeviusculis, scapis subcaubris ascendentibus. *Sp. II. S. XIII. n. 11. S. fol. serrato-dentatis laevibus, caule nudo ascendente scabro. S. X. n. 6.* — S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erectiusculo. [add: *Sp. I. n. 7. sub S. vimineo. R.*] — *Hort. cliff. 337. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204.* *Eruca viminea*, ibericis folio, flore luteo. Barr. rar. 421. t. 131. Habitat in Gallia, Italia. ☉ — *Caulis subcaubris, adspersi pilis raris rigidis, supra basim ramosi foliosae. Folia petiolata, lanc., oleracea, laevia, subius pilis aliquot vagis adspersa, dentato-serrata. Scapi longi, primum decumbentes, dein ascendentes. Cal. semipatentes, raris pilis, apice fornicati. Cor. luteae, obtusiusc., magnae diametro foliorum, Siliquae crassiuscae, compressiusculae, valvulis obsolete carinatis.* [Sp. II.] „Differt in paucis a similissimo *S. monensi*. Folia obsolete dentata s. obiter remotissimeque serrata.” *Mant. II. p. 427. (Sim. S. XIII.)*

4756 b. *S. MURALE Sp. I.*: S. fol. lyratis denticulatis, siliq. sessilibus. S. foliis sinuato-pinnatis. Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 205. *Eruca sylvestris minor lutea, bursae pastoris fol. Bauh. pin. 98. prodr. 39. Barr. ic. 1016. E. sicula, bursae past. fol. Bocc. sic. 18. Habitat in Gallia, Sicilia.* [Sp. I. n. 6., sub sect. 2.]

[Obs. *Diversa certo a Sp. II.*; cf. n. 4758-9. — *Locum ut II. cliff. supra cit. (diagn. diversa) cf. ad n. 4758 b.* — *S. murale inter Pl. palaeustinas nominatum (Fl. pal. n. 338. in Am. ac. 4. p. 460.) cum syn. Barr. 1016., quorsum pertinere, ignoro. R.]*

4757. *S. monense Sp. I.*: S. acaule, foliis pinnato-dentatis subpilis, *Sp. II. S. XII. n. 12.*..... scapis laevibus n. *Mant. II. p. 427. S. XIII. n. 12.* — *S. fol. dentato-pinnatis laevibus, caule nudo ascendente glabro. S. X. n. 9.* — *S. fol. pinnatifidis integerrimis, caul. subnudis procumb. simplicibus. Sp. I. n. 9.* — *S. fol. pinnato-sinuatis, caul. nudis sim. pl. Ger. prod. 360. S. XII. sq.* — *Eruca monensis laciniata, fl. luteo majore. Dill. eth. 135. t. 111. f. 135.* — *E. perennis et saxatilis, rad. crassa, e rupe victoricae. Tourn. schol. (Sp. II.)* — *Habitat in insula Mona Angliae, rupe Victoricae Gallo-provinciae. †. (Sp. II.)* [Sp. I. II.]

„Similimum fructucenti [*S. murati Sp. II.*] magnitudine plantae, foliorum, forum, truncatum.” Rad. perennis. Fol. pinnatifida, linearia, raris pilis adspersa: pinnis remotis, obtusiusculis, saepius septenis. Scapi erecti, laeves. Cal. clausi. Petala lutea, integra.” *Sp. II. [Obs. Spec. gallica, quae in Sp. II. sq., diversa est (Diplotaxis saxatilis Dec.) cf. Sw. brit. 704 R.]* „Folia fere pinnatifida s. ultra medium divisa.” *Mant. II. p. 427. S. XIII.*

4758 a. *S. vimineum Sp. (I?) II.*: S. acaule, foliis lyratis laevibus, scapis ascendentibus, flor. minutis. *Sp. II. S. XIII. n. 13.* — *S. fol. sinuato-lyratis laev., caule nudo adsc. glabro. S. X. n. 7.* — *Eruca pumila sicula, bursae pastoris folio. Bocc. sic. 19. t. 10. E. minimo flore, monspeliensis. Bauh. hist. 2. p. 862. f. mala. E. vinealis, parvis luteis fl. Moris. blaes. 263.* Habitat in Sicilia, Mospelli. — *Facies duorum praecedentium [n. 4756-7.], sed folia, licet parva et digiti longit., lyrata omnino Barbaraeae, obtusa, laevia. Scapi filif., erectiusculi, fl. lutei, Sophiae foribus nro majores. Petala erecta, obtusa, vix calyce duplo longiora.* [Sp. II.]

4758 b. *S. vimineum Sp. I.*: S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erectiusculo. *Sp. I. n. 7.* — *S. fol. lanc. integris serratis. H. cliff. p. 337. n. 7. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Eruca minimo fl. monsp. Jo. Bauh. (l. c.) Bellis viminea, ibericis folio, luteo f. Barr. ic. 131. Habitat Parisiis et ad Tyberis margines inque Muravia.* [Sp. I.]

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c. et Vaill. paris. 56., *E. viminea* (etc.) Barr. l. c. „opt.“, *E. folio bellidis* Moris. hist. 2, p. 231., *E. virginiana bellidis majoris* folio. Pluk. alm. 136. t. 86, f. 8.; — *l. nat.* in Belgii; supra muros circa Parisios; juxta Tyberis margines.

Obs. *Planta Sp. I. a Linnaeo videtur ad S. murale Sp. II. ducta* (cf. n. 4786 a.). — *et re vera eadem* (sect. *syn. Pluk.*, quae *Arabis canadensis* cf.). *At S. murale Sp. I.*, in *S. Barrelieri Sp. II. quaerendum. R.*

4789. *S. Barrelieri Sp. II.*: *S. caule subnudo ramo- so, foliis radicalibus runcinatis dentatis hispido. Sp. II. S. XIII. n. 14.* — [*S. murale Sp. I. n. 6. ? R.*] — *ErUCA sylvestris minor* lutea, *bursae pastoris* folio, italica. Barr. ic. 1016. bona. — *Bauh. pin. 98. prodr. 39.* (*Mant. II. sq.*) — *Habitat in Hispania, Italia.* Loefling. ○. — *Folia radicalia, plurima, lyrata, dentata, ut in Taraxaco, licet vix pollicaria, hispida undique setis pellucidis. Caulis erectus, rarius hispido, raris paucis sub quibus folium subulatum. Cal. laeves. Petala lutea, oblonga, majuscula, integra. Siliquae oblongae, ad semina torulose.* [*Sp. II.*]

4790. *S. arenosum Sp. I.*: *S. caule subfolioso ramo- so, foliis lyratis rectangulo-dentatis hispido: pilis ramosis. Sp. II. S. XIII. n. 15. S. fol. lyrato-serratis* (hastato-dentatis *S. X.*) *scabris radicalibus* (cf. *S. X.*), *caule subnudo ramo- so. Sp. I. S. X. n. 8. Fl. succ. II. n. 597.* — *S. asperum, fol. pinnatis* *rectangulis non dentatis.* Hall. helv. 552. (*Sp. II.*) — *ErUCA caerulea in arenosis proventiens. Bauh. pin. 99. prodr. 40. f. mala. Barr. ic. 196. (Sp. II.)* — *ErUCA sylvestris major minorque, foliis subsuperis in orbem sparsis. Loes. pruss. 68. t. 13. bona.* — *Habitat in Germania, Helvetia.* (○ *Sp. II.*)

[*Sp. II.*].
„Folia radicalia plurima, lanceolato-lyrata, hispida cinctique pilis ramosis bifidis, s. trifidis: caulina lanceolata, dentata, similiter hispida. Caulis hirtus pilis raris simplicibus. Cal. glabri. Cor. sub- violaceae.“ *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Sp. I. Loes. II. cc.; obs.: „Fol. radicalia, lyrata, parva, hispida: segmentis lateralibus angustis. Caulis pedalis, foliis paucis parvis lanceolatis dentatis hirtis. Ramus unus alterve, fl. albidus vel flavescens.“

Obs. *Misit hanc Loefl., it. p. 292. (bis: sub quibus est S. vimineum? an S. valentinum? an Barrelieri?)* cf. etiam p. 293.: *loci forsan ad dilucidandum hanc n. 4786-91, maximi momenti. in Planta suecica excludenda (primo obs. Sm. brit.); est Arab. thaliamae var. β. hispida. Whlnb. succ. p. 415. R.*

4791. *S. valentinum Sp. II.*: *S. caule simplici erecto superne glabro, foliis lanceolatis hispidostrans dentatis. Sp. II. S. XIII. n. 16. ErUCA hirsuta, flor. albis. Barr. rar. 423. t. 195. f. l. Bocce. mus. 2. p. 84. t. 80. Habitat in Regno Valentino, Madridi. Loefling. ○. — Caulis erectus, teres pedalis, tenuior, vix ramosus, inferne raris pilis adpersus, superne exstantibus, hispida pilis albis simplicibus longioribus et brevioribus. Caulina rariora, lanceolata-linearita, non dentata. Pedunc. filiformes, flore longiores. [*Sp. II.*]*

4°. FOLIIS (bi-Sp. I.) PINNATIS.

4792. *S. Parra Mant. II.*: *S. caulescens, fol. runcinatis muricatis.* — *Habitat in Parra. D. Vandelli. ○, & Cult. H. U.* — *Fol. radicalia in orbem expansa, copiosa; in- terioribus minoribus, spithamea, runcinata (Bursae pastoris), pagina superiore, praesertim margine, muricata verrucis s. tuberculis sparsis, mucronatis, mucrone apice hyalino (tubercula plurimum evanescent in adultioribus); pagina inferiore etiam scabra. Pinae oppositae, basi latiores, dentatae, per petia basi superiori adpressae. Caulis altero anno prodit; primo aculis est; utroque foret. Scapi erecti, laeves strigis mucronis sparsis, paniculati, pedales. Pedicelli remoti, patentes, stricti, flore longiores, uno alterove die ante aethesis (quod singulare) recurvati; hinc, Cal. 4phyllus, clausus, laevis, pallidus, basi tumidioribus aethesis. Petala 4, fava, obovata, obtusa, integerrima, distanda, calyce duplo longiora. Nectarium Glandulis receptaculi 4: horum 2 oppositae, inter stamina longiora et calycis foliola interiora, subulatae, longiores quam in reliquis bujys classis, expellunt bases foliorum calycis ut hieut. Stamy. 4dynamia: 4 longi, tubi corollae; 2 longi, caly-*

cis, Germen cylindricum. Stylus subulatus. Stigma subcapitatum, longit. staminum. Siliqua teres, cylindrica, laevis, ad semina torulosa. [*Mant. II. p. 235-6.*]

Obs. Cf. epist. Vand. in Röm. script. hisp. p. 182.

4793. *S. asperum Sp. I.*: *S. siliquis scabris, foliis pinnatifidis: pinnis lineari-lanceolatis subdentatis, corollis calyce longioribus. Sauv. monsp. 283. Sp. I. S. X. n. 10, Sp. II. S. XIII. n. 17.* — *S. fol. pinnatis: foliolis inaequaliter laciniatis, siliq. scabris. Ger. proo. 360. (Mant. II. sq.)* — *S. fol. pinnatis, subdentatis angustissimis. Sauv. monsp. 255. Sinapi parvum siliqua aspera Bauh. pin. 99. prodr. 41. Sinapi monspellanum, siliq. asper. hirsuta. Bauh. hist. 2. p. 857.* — *Habitat Monspeli in palustribus (Sp. II.)*. (○ *Sp. II.*)

„Planta palmaris.“ *S. XII. XIII.*

4794. *S. Sophia Sp. I.*: *S. petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. Fl. succ. I. n. 553. II. 595. Dalib. paris. 204. Mat. med. n. 332. Sp. I. S. X. n. 11, Sp. II. S. XII. n. 18. — Oed. 528. (S. XIII.)* — *S. corolla calyce minore, fol. multifidis linearibus. Fl. lapp. n. 261. H. cliff. p. 337. n. 9. Hall. helv. 337. Roy. lugub. 341. Descurrae Guett. stamp. 2. p. 164. Nasturtium sylvestre tenuissimum divinum Bauh. pin. 105. Sceriphium absinthium Fuchs. hist. 2. Habitat in Europae maceris, muris, tectis. ○.* [*Sp. II.*]

„Siliquae retinet persistentes semina in proximum tempus vernale, ut sint per hyemem Passeribus salatio.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. Guett. II. cc., l. nat. id.

H. cliff. syn. S. anuum absinthii minoris folio. Tourn. Inst. 228. Boerh. lugub. 2. p. 16., Erys. sophia dictum Raj. syn. 298., Sophia chirurgorum Lob. hist. 42., Accipitria Caesalp. syst. 361. Rupp. jen. I. p. 64., Seriph. germanicum (etc.) Bauh. hist. 2. p. 886., C. Bauh. l. c. . . . s. Nast. myriophyllum, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 6., Thalictrum Dalech. hist. 1146. — var. α, S. (etc.) fol. latiore Boerh.; — l. nat. simil.
Fl. lapp. syn. Sophia chir. Till. ic. 51. Rudb. hort. 107. Lind. wilks. 36., Herba sophia Frank. spec. 16., Raj. Tourn. Rupp. C. Bauh. II. cc. — Fl. S. I. II. syn. Tourn. Fuchs. C. Bauh. II. cc., Lob. ic. 738. et Till. l. c.

4795. *S. altissimum Sp. I.*: *S. foliis runcinatis flaccidis: foliolis sublinearibus integerrimis. H. ups. p. 193. n. 4. t. c. Sauv. monsp. 229., . . . pedunc. laxis. Sp. I. S. X. n. 13. t. c., Sp. II. S. XIII. n. 19. Erysimum siliq. laxis, fol. hastato-pinnatis. H. cliff. p. 338. n. 4. Sauv. monsp. 284. — E. foliis sinapi, siliquis longissimis et strictissimis. Buxb. cent. 5. p. 26. t. 51. (Sp. II.)* — *E. monspellanum, sinapios folio. Walth. hort. 55. t. 22. — Habitat in Armenia (Sp. II.), Sibiria. ○.*

[*Sp. I. o. o., II.*]

„Calyx patentissimus, unde Sinapios affinis.“ *Sp. II. (Sim. S. XII. sq.)* — „Diversum omnino a *S. Loeselii.*“ *Mant. II. p. 428.*

„Hab. circa Astracan. ○. Radix fibrosa. Caules bipedales, ramosissimi, patuli. Fol. pinnata, subpendula: foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis, longis, basi extrorsum lacinalia acuta auctis. Flores lutei, structura fere Sinapios. Siliquae longae, teretes, glabrae, filiformes, ancipites, copiosissimae.“ *H. ups. (cun. syn. Walth. l. c.)*

Obs. Sp. I. add. syn. Rapistrum italicum, siliq. longissimis. Bauh. pin. 95., R. montanum (etc.) Col. ephr. I. t. 286., — et l. nat. Italia, Gallia. Cf. n. 4797.

*H. cliff. syn. Walth. l. c., Erys. montanum, irionis vulg. folio, leptomacroceton. Moris. hist. 2. p. 219. s. 3. t. 3. f. 4., Erys. angustif. majus Bauh. pin. 101. Boerh. lugub. 2. p. 14., Rapistrum italicum (etc.) Bauh. l. c.; — l. nat. in fl. cultis per Sueciam, at per Italiam in rudertis. [*Obs. Cf. sup. sq. Locum hunc in H. ups. non citat L., et certe in H. cliff. n. 4796 ac 97. subest. R.*]*

4796. *S. Irio Sp. I.*: *S. foliis runcinatis dentatis nudis, caule laevi, siliquis erectis. S. X. n. 14. t. e., Sp. II. S. XIII. n. 21. S. fol. pinnato-hastatis dentatis, siliq. erect. Sp. I. n. 14. Fl. succ. II. n. 596. Erysimum fol. lyrato-pinnatis: extimo hastato. Fl. succ. I. n. 556. Dalib. paris. 201. Sauv. monsp. 284. E. latifolium majus glabrum Bauh. pin. 101. — E. secundum Tabern. hist. 840. (Sp. II.)* —

Irio laevis apulus, erucac folio. Col. ephr. 1. p. 264. t. 265. — Habitat in Europae cultis. (♂. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Differt a *S. altissimo* fol. summis non in pinnas lineares longissimas sectis; fol. omnibus magis dentatis; caule breviori, minus glabro; siliquis magis erectis, nec laxis subpendulis.”

Sp. I. II. „Confer. Raj. extr. 123.” *Sp. II.*
„Racemi juncei, ut *Sp. I. II.* juncei caules.” *Mant. II.* p. 428.

„Folia viridia sunt, minime viridi-albicantia.” *Fl. S. I. II.*
„Siliquae erectiores nec laxae s. decumbentes. Haec sp. caute distinguenda est ab *E. altissimo*; conf. Raj. extr. 123.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. Bauh. l. c. et Moris, hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 3. Er. alterum siliquis erucac (C. B.) Cels. ups. 12., Col. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Mor. Col. Tabern. l. c.

Obs. In *S. XIII. huc citatur*, „Am. ac. p. 270. descr.” (*ibi S. Loeselii absque descr.*), et ad sp. seq. „Am. ac. p. 322. descr.” (*ibi S. orientale absque descr. invenitur*) id quod non intelligit. — *Mittis nostram* *Loe. f. it.* p. 293. („duplex var. α. latifolia in hortis, β. minor in muris; — subst. sp.?”) *R.*

4797. *S. Loeselii* *Cent. I.*: *S. folis runcinatis acutis hirtis, caule retrorsum* (♂. *S. X. XII.*) hispido. *Cent. I.* n. 49. in *Am. ac.* 4. p. 279. *S. X. n. 14. D. t. e.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *Sinapi erysimum tragi cognatum.* Bauh. hist. 2. p. 857. (*Sp. II.*) — *Erysimum angustifolium majus* Bauh. pin. 107. *E. hirsutum*, siliq. erucac. Loes. pruss. 69. t. 14. *E. fol. pinnatis*: extima pinnula triangula dentata, petiolis longis hirsutis. Hall. goett. 2. p. 248. Rapistrum montanum, irionis folio, macropteroceram. Column. ephr. 1. p. 266. t. 268. — Habitat in Borussia, *Gedani*, in *montanis Aquiculorum* (*Am. ac.*) — (♂. *Am. ac.*)

„Adeoque syn. Col. in *S. altissimo* [*Sp. I.*: n. 4795.] excl.” *Am. ac.* [*Obs.* Sed neque huc pertinet, potius apte, propria: *S. Columbae* Jacq. *R.*]

4798. *S. orientale* *Cent. II.*: *S. fol. runcinatis tomentosis, caule laevi.* *Cent. II.* n. 173. in *Am. ac.* 4. p. 322. et *S. X. n. 14. E. t. c.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* *Erysimum orientale*, folio sonchi, f. sulphureo, siliq. longissimis. Boerh. lugb. 1. p. 14. — (*Hall. goett.* 248. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. *Miller* (*Am. ac.*) (♂.)

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]
„Similis *S. Irionis*, sed folia tomentosa.” *Am. ac.*

4799. *S. Barbareae* *Sp. II.*: *S. foliis simplicibus spatulato-ovatis dentatis amplicaulibus nudis.* *Sp. II. S. XIII. n. 23.* *S. orientale*, barbareae facie, plantagine folio. *Tournef. cor.* 16. — Habitat in Oriente. *Burm.* — Statura *Barbareae*. Folia ovata: petioli dilatato, foliaceo, simpliciter angulosis liberis, Racemus terminalis. [*Sp. II.*]
„Similimum *Erysimum Barbareae*, sed Caulis angulosus. Folia non lyrata, verum radicalia integerrima, cordato-ovata. Planta insipida.” *Mant. II. sq.* (cf. n. 4803. *y. R.*)

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

4800. *S. catholicum* *Mant. I.*: *S. siliquis filiformibus laevibus, fol. pinnatis denticulatis caulinis.* *M. I. p. 93. S. XII. XIII. n. 24.* — Habitat in Hispania, Lusitania. — Caulis palmatis s. pedales, laeves. Fol. radicalia et caulina pinnata, laevia, fragilia: foliolis oblongis, serratis s. dentatis, ad apicem petioli saepe confluentibus. Racemus oblongus. Flores longius pedunculati. Petala flava, obovata, integra, magna. Calyx laevis. Siliquae remotae. [*Mant. I.*]

Obs. *Missa erat a Vandellio, vide Epist. Linn. in Römer. script. hisp.* p. 178. *R.*

5. * **FOLIIS INTEGRIS, lanceolatis** (♂. *Sp. II.*)

4801. *S. strictissimum* *Sp. I.*: *S. fol. lanceolatis dentato-serratis, H. cliff. p. 337. n. 5. H. ups. p. 192. n. 1. Roy. lugb. 341. caulinis.* *Sp. I. S. X. XII. n. 15. Sp. II. n. 24.* — *Jaeg. vind.* 122. (*Sp. II.*) — *Draba lutea*, siliq. strictissimis. Bauh. pin. 110. *Arabis* quibusdam dicta planta *Cam. epit.* 342. Habitat in Helvetiae, *Italiae* (*Sp. II.*), montibus *asperis apricis* (*Sp. II.*) 4.

[*Sp. I. II.*]
„Folia utrinque pubescentia valdeque venosa. Aetherae decoratae violaceae.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Hesperis lutea*, siliq. strictiss. *Tourn. inst.* 222. *Boerh. lugb.* 2. p. 19. C. *Bauh. l. c.* et *Moris. hist.* 2. p. 234. s. 3. t. 7. f. 1. *Draba lutea* qbsd. *Bauh. hist.* 2. p. 570. *Cam. l. c.*; — *l. nat.* in mont. *Rhaeticis*; nec hic [*sc. apud Cliff.*] nec in horto *Celsiani Upsalae*, ubi eadem per plures vidi annos, fructum protulit.

H. ups. syn. C. *Bauh. Mor. Cam. II. cc.*, *Hesperis* fol. ellipticis glabris circumseratis. *Hall. helv.* 563; *l. nat.* ut *Sp. I.*

4802. *S. integrifolium* *Sp. I.*: *S. foliis linearibus integerrimis, pedunc. glutinoso-hispidis.* *Sp. I. S. X. XII. n. 16.*, *Sp. II. n. 25.* *Hesperis* caule ramosis, fol. lin., pedunc. hispidis. *Gmel.* Habitat in *Siberia*. — Caulis digiti longit. Folia linearia, glabra, obtusius. Racemi terminales, pubescentes, viscid. *Flor. majusculi*, albi. *Siliq. lineares.* [*Sp. I. II.*]

4803. *S. indicum* *Mant. I.* (*non Sp. II.*): *S. fol. lanceolato-ovatis serratis petiolatis laevibus, siliquis subarcuatis.* *M. I. p. 93. S. XII. XIII. n. 26.* Habitat in *India*. (♂.) — Caulis subpedalis, erectus, flexuosus, angulatus, laevis, inferius subramosus. Fol. lato-lanceolata sub lanceolato-ovata, nuda, multum acuminata, petiolata exceptis supremis. Racemi terminales et axillares, foliis longiores. Flores minuti, albi: petalis vix calyce longioribus. Siliquae teretes, levissime arcuatae. [*Mant. I.*]

„*Sis. Indicum* lege *Sis. sinapis*, *Burm. ind.* 140.” *Mant. II. app.* p. 515. [*Er his pates, autorem servare voluisse S. indicum Sp. II.*, n. 4783., q. cf.; nec tamen perperavit hoc editor in *S. XIII. R.*]

DCCLXXXII. **ERYSIMUM** *S. I.*: Siliqua columnaris, exacte tetraedra. *S. I. I. n. 664. Calyx clausus. S. X. n. 729. XII. 814.*

ERYSIMUM *Tournef. III.* — **CAL.** Perianthi. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, parallelis — (*G. VI.*) connatis, coloratis, deciduis. — **COR.** 4petala, cruciformis. Petala oblonga, plana, apice obtusissima: unguibus longit. calycis, erectis, — *Nectariferia glandula duplex intra filamentum brevius* (♂. *G. I.*) — **STAM.** Filam. 6, longit. calycis: quorum 2 opposita breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen lineare, 4gonum, longit. staminum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum, persistens, parvum. — **PER.** Siliqua longa, linearis, stricta, 4gona, bivalvis, bilocularis. — **SEM.** plumina, parva, subrotunda. [*S. C. n. 545. II. 664. V. 729. t. e. VI. 814.*]

Obs. *Huc praeterea* *Coringria Heist. S. I.* in *G. I. subsuata verbis*: „*Coar. Hst.* siliquae caula distantes gerit” — *Alliaria Eupp.* in *S. I. sub Hesperide habetur.*

4804. *E. officinale* *Sp. I.*: *E. siliquis spicae adpressis, H. cliff. p. 337-8. n. 3. t. e. Fl. suec. I. n. 554. (t. c.) II. 598. Mat. med. n. 333. Roy. lugb. 342. Dalib. paris. 200. Sp. I. S. X. n. 1., fol. runcinatis.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Oed.* 560. (*S. XIII.*) — *E. vulgare* *Bauh. pin.* 100. *Verbena* *mas Fuchs. hist.* 592. Habitat in Europae ruderatis. (♂.) [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *Bauh. l. c.* — *Fl. S. syn.* *Bauh. Fuchs. II. cc.*, *Irio* sive *Erys.* *Dod. pempt.* 714. *Lob. ic.* 206. (et *Roy. l. c.* in *ed. I.*) — *H. cliff. syn.* C. *Bauh. l. c.* et *Moris. hist.* 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 1. *Boerh. lugb.* 2. p. 14. *E. tragi* (etc.) *Bauh. hist.* 2. p. 863. *Eruca* siliqua apice appressa. *Raj. hist.* 810. *Dod. l. c.*, *Verbenaca* *recta* s. *mas fuschii* *Dalech. hist.* 1335; — *l. nat. id.*, juxta muros et plateas freq.

4805. *E. Barbarea* *Sp. I.*: *E. foliis lyratis: extimo subrotundo. Fl. suec. I. n. 557. II. 599. Sp. I. - S. XII. n. 2. E. foliis basi pinnato-dentatis apice subrotundis. Fl. lapp. n. 264. [var. α. R.] H. cliff. p. 338. n. 5. Roy. lugb. 342. Dalib. paris. 202. Eruca lutea latifolia s. *Barbarea*. *Bauh. pin.* 98. — *Var. β. Sp. I.*: *S. erucac folio glabro, minus et procerius. Tournef. inst.* 226. — *Var. γ. Sp. I.*: *S. orientale, barbareae facie, folio rotundo. Tournef. cor.* 16. — Habitat in Europa. (4. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]
„*Var. γ.* similima *Barbareae* etiam caula angulosa, sed insipida, foliis non lyratis, verum radicalibus cordato-ovatis integerrimis.” *S. XII.* — „*Var. γ.* excludenda.” *Mant. II. S. XIII.* [*Cf. n. 4799. R.*]*

H. cliff. syn. *Sisymb.* erucac fol. glabro, f. luteo. *Tourn. inst.* 226. *Boerh. lugb.* 2. p. 15. C. *Bauh. l. c.* et *Moris. hist.* 2. p. 230. s. 3. t. 5. f. 11, 12., *Barbarea* *Bauh. hist.* 2. p. 868. *Dod.*

pempt, 712. s. Pseudo-bunias Lob, hist. 112; — *v. arr.* α. ut β. *Sp.*, — β. minus, folio eleganter varieg. Boerh. — γ. fl. pleno Tourn.; — *l. nat.* in Lappou, Scan, Geru, Angl, etc. juxta aquas fluentes.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., Barb. foemina Tabern. hist. 843. (et *Tourn. l.c. in ed. I.*) — *v. ar.* β. ut β. *Sp. I.* (add. in *ed. II. syn.* Barbarae fol. minorib. et frequentius sinuatis. Raj. hist. 809. n. 2.)

Fl. lapp. syn. Tourn. I. (ad β. *Sp. I. c.*), Barbarae fol. min. frq. sin. Raj. syn. 207, Eruca palustris, nasturtii folio, siliq. oblonga. Bauh. lap. 97; — *v. ar.* α. cum *syn.* Tourn., C. Bauh., Dod., II. (ad α. *Fl. S.*) cc.; — *obs. γ.* „A Barbarae, praeprae sic dicta, α. ut var., at non ut distincta sp., separari debet; caulis nostrae plantae est simplex et pedalis foliisque tenuiora.“

[*Obs. Var. β. Sp. I.* et *Fl. S. est B. parviflora Fries. nov. II. p. 207., excl. tamen forte lapponica. R.*]

4806. *E. Alliaria Sp. I.*: *E. folis cordatis.* H. cliff. p. 338. n. 6. *Fl. suec. I.* n. 558; II. 600. *Mat. med. n. 334.* Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 201. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* Alliaria Bauh. pin. 110. Fuchs. hist. 104. Cam. epit. 589. — Habitat in Europae sepibus, cultis, umbrosis. ♂ (scu ♀. *Sp. II.*)

[*Fl. I. II.*]
„Singularis odore alliaceo in hac familia. ♀.“ [*Sp. I. II.*]
Mat. med. syn. Bauh. l.c. — *H. cliff. syn.* Alliaria Caes. syst. 370. Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 883. Dalech. hist. 911. Lob. hist. 285. Rupp. fen. 61., Hesperis allium redolens Moris, hist. 2. p. 232. s. 3. 10. f. 6. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19.; *l. nat. speculator.* — *Fl. S. syn.* Tourn., C. Bauh. Fuchs. Cam. II. cc. et Dod. pempt, 686. Lob. ic. 330. Till. ic. 60. (et *Roy. l. c. in ed. I.*)

4807. *E. repandum Diss. dem. plant.*: *E. fol. lanceolatis dentatis, racemis oppositifolii, siliquis racemosis subsessilibus, cor. minutis. Sp. II. - S. XII. n. 4.* — *E. fol. lanc. radical. repando-dentatis, siliq. rac. subsess., cor. brevissimis. Dem. pl. in An. ac. 3. p. 415. S. X. n. 3. A. — Jacq. austr. tab. 22. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Hispaniae, Bohemiae arvis. ♂ — Statura Sis. polytyerati, sed racemi oppositifolii longi. Siliquae biflorae. Caulis angulatus. Folia argute dentata. [*Sp. II.*]

„Pl. hispanica, spithamea, ♂, statura Sis. polyty., sed siliquis non in alis gerit, verum elevatis longis racemis. Fol. radic. repando-dent., caulina vero lanc. integra.“ *Am. ac. l. c., nota e.*

4808. *E. cheiranthoides Sp. I.*: *E. fol. lanceolatis integerrimis, Vir. cliff. p. 64. Sp. II. n. 5., siliquis patulis. S. XII. XIII. n. 5.* — *E. fol. integris lanc. Fl. lapp. n. 263. H. cliff. p. 337. n. 7. Fl. suec. I. n. 555; II. 601. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 207. Sp. I. S. X. n. 4. Turritis fol. integris lanc. Guett. stamp. 2. p. 165. Myagrum siliqua longa Bauh. pin. 109. Camellina, Myagrum alterum thlaspi effigie. Lob. ic. 225. Habitat ubique in Europae arvis. ♂ — Habitus sinuillimus Cheiranthoidei *erysimoidi* (n. 4810.) praeter flores minores et siliquas magis patulas. Stigmata in hac parva vis divisa, in sequenti (n. 4810.) quasi ex nodis duobus divaricatis contracta. [*Sp. I. II.*]
„Siliquae patulae s. a seapo racemi distantes nec approximatae.“ *H. II. p. 428. (e. e. ex S. XIII.)**

H. cliff. syn. Eruca sylv. latif., fol. integro, fl. luteo minore. Moris, hist. 2. p. 229. s. 3. t. 5. f. 7., C. Bauh. l. c., Myagr. aliud, thlaspi effigie. Dalech. hist. 1137., M. — o affinis planta, siliq. oblongis. Bauh. hist. 2. p. 894., Tur. leucioj folio. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15.; — *l. nat.* in agris requletis frqts. per Sueciam.

Fl. lapp. syn. Conringia leucioj folio, fl. lut. hist. helmst. 1730. p. 10., Moris., Bauh. utrq., Tourn., II. cc.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. II. cc. (et *Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.*)

4809. *E. hieracifolium Cent. I.*: *E. foliis lanceolatis serratis.* Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 201. *Cent. I. n. 50.* in *Am. ac. 4. p. 279.*, *Fl. suec. II. n. 602.*, *S. X. n. 4. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Rupp. jen. ed. II. II. 7. nota a. (S. XII. sq.)* — Leuciojum luteum sylvestre hieracifolium Bauh. pin. 201. prodr. 102. *L. sylvestre inodorum, fl. parvo pallidior.* Raj. hist. 781. Habitat in Gallia. ♀ (et ♂. *Sp. II.*)

[*Am. ac., Sp. II.*]

Fl. S. II. syn. Roy., Cent. I., Bauh., Raj., II. cc., *L. luteum sylv. pannonicum, serrato fol.* Bauh. hist. 2. p. 873. fig. prior; — *descr.*: „Diff. ab *E. cheiranthoide* non tantum fol. serratis, sed et siliq. longioribus, minus a caule exstantibus et fl. majoribus; a *Cheirantho erysimoides* diff. n. dimidio minoribus, styli apice s. stigmati quidem emarginato, sed non bilobato, et siliq. minime tomentosis, quamvis pistilla s. germ. incana sint.“
Obs. Am. ac. l. c. descr. 0. — [*Species diversa in herb. Linnaei? Serius lecta suecica. Mirum videtur quod huic l. nat. in n. 4809 et 10, non add. l. in Sp. II.; sed plures levitates occurrunt in hac classe. R.*]

DCCLXXXIII. **CHEIRANTHUS G. I.**: *Germen utrinque denticulo glandulato. Calyx clausus (♂. S. VI.): foliolis duobus basi gibbis. Semina plana. S. VI. n. 656. l. c., X. 730., XII. 815.*

CHEIRANTHUS. Leuciojum Tournef. 107. — CAL. Perianth. 4phyllum, compressum: foliolis lanceolatis, concavis, erectis, parallelis — convitentibus, deciduis: quorum 2 exteriora basi gibba, — COR. 4petala, crucif. Petala subrotunda, calyce (duplo *G. I.*) longiora: unguibus longitudine calycis. — STAM. Filam. 6, subulata, parallela, longit. calycis: quorum duo *intra folia calycina gibba (♂. G. I.)* paulo breviora. Anth. erectae, basi bifidae, apice acutae et reflexae. — Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utrinque. — PIST. Germen prismaticum, 4gonum, longit. staminum, tuberculo utrinque notatum, Stylus brevissimus, compressus. Stigma oblongum, bipartitum, reflexum, crassius, persistens. — PER. Siliqua longa, compressa, angulis duobus oppositis oblitteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, et Stigmati bifido erecto instructa, — SEM. plurima, pendula, altera, subovata, compressa; marginem membranaceam (*G. VI.*)

[* *G. I. n. 537.*, *II. 656.*, *V. 730.*, *l. c.*, *VI. 815.*]
„Denticulus utrinque germi insidens, in aliis fere evanescent: in aliis accrescit, *Ch. tricuspidata* (G. Akeniae Heist. *G. I. II.*) siliquae apex tricuspidatus.“ *G. I. VI.* — „*Scheilla mercuriae* Heist. siliqua cornu cervi figura.“ *G. I. sec. rel.*
Obs. Huc Cheri S. I., cum syn. Tourn.

4810. *Ch. erysimoides Sp. I.*: *Ch. fol. lanceolatis dentatis nudis (S. XII. sq.), caule simplicissimo (M. II. sq.) recto, siliquis tetragonis. Sp. I. - S. XII. n. 1. e. c. Fl. suec. II. n. 603. — Allion. pedem. t. 8. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Oed. dan. 229. (S. XIII.)* — *Erysimum fol. integris lanc. margine repando-dentatis.* H. ups. p. 192. n. 1. Leuciojum luteum sylvestre angustifolium Bauh. pin. 202. *L. sylvestre Clus. hist. I. p. 299.* Bauh. hist. 2. p. 873. — *L. angustifolium alpinum, fl. sulphureo.* Allion. pedem. 44. t. 9. f. 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Hungaria, Gallia. ♂

[*Sp. I. II.*]
„Excl. syn. Allionii.“ *S. XII. sq.* [*Cf. sp. sq.*]
„Vale affinis *Er. secundo* Fl. S. I. n. 555. [*n. 4808.*], sed majora omnia, praesertim flores. Hab. in Hung. ♂.“ *H. ups. (cum syn. Hesperis leucioj fol. non serrato, siliq. 4angula. Tourn. inst. 223.*, *Q. Bauh. l. c.)*

„Hab. ad areem Balus., H. vestg. p. 160., ubi unico tantum in loco a me intra Sueciam sponte visa. ♂. Flores magnit. florum Brassicae olerac., cal. viridi glabro, minio glauco. Stigma pistilli erassum et ad basin usque bilobum. Germ. tomentosa sunt; caeterum facies proximae accedit ad duas praec. [*n. 4808-9.*] plants.“ *Fl. S. II., cum syn. C. Bauh., Clus., II. cc.*
*Obs. Suecicum l. in H. vestg. l. c. primum quasi dubium plantam, Erys. cheiranthoidi simillimum, commemorat: — serius tantum specie discernens et hortenisi (orig.) suae subjungens. [*Hinc dacia recentiorum.*] R.*

4811. *Ch. alpinus Mant. I.*: *Ch. fol. linearibus integris subtomentosis, M. I. p. 93. S. XII. n. 14., caule ramoso. S. XIII. n. 14.* — *Erysimum fol. lin. incanum integris.* Ger. prov. 363. Leuciojum angustifolium alpinum, flore sulphureo. Allion. pedem. 44. t. 9. f. 3. Tourn. inst. 222. — Habitat in alpinis montibus Italiae; in rupe Victoriae Gallopro. D. Jacquin. ♀. — Simillimus *Ch. erysimoidi*, distinctus fol. incanis. [*Mant. I.*]

„Caulis ramosus. *Ch. erysimoides, Jacq. Mant. II. p. 428.* — [*Obs. Cf. huc Sm. in fl. lapp. ed. II. p. 224. et erratis ib., Whlbb. lapp. n. 333. suec. n. 783.; sed fere Linnaeo obscuriora. R.*]

4812. **Ch. Cheiri Sp. I.**: Ch. foliis lanceolatis acutis glabris, H. cliff. p. 334. n. 1. H. ups. p. 187. n. 2. Mat. med. n. 335. Roy. lugdb. 337. Guett. stamp. 2. p. 156. Dalib. paris. 197. Gort. gelr. 382. *Sp. L. n. 2.*, *ramis angulatis, S. X. Sp. II. n. 2.*, *caule fruticoso, S. XII. XIII. n. 2.* — Leucojum luteum vulgare Bauh. pin. 202. L. luteum Dod. pempt. 160. — *Varr. Sp. I. II.*: *β. L.* luteum, magno fl. Bauh. pin. 202. — *γ. L.* lut. serrato folio, fl. grandiore. Bauh. pin. 202. prod. 102. — *δ. L.* luteum, pleno fl., majus. Bauh. pin. 202. — *ε. L.* pleno fl., minus. Bauh. pin. 202. — Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Hispaniae muris, tectis. ♂. 4. ♀.

[*Sp. I. II.*]
Mat. med. *syn. L.* lut. vulg. Bauh. l. c.; *l. nat.* Helv. Gall. 24. 3. que. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c.; Guett. Dod. II. cc.; *var. β.* ut *δ. Sp. I.*; *l. nat. (excl. Hissp.)* ut *Sp. I. ♂.* — *II. cliff. syn.* Keiri luteum vulgare Rupp. jen. 60., L. lut. vulg. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 243. s. 3. t. 8. f. 15. Tourm. inst. 221. Boehr. lugdb. 2. p. 18., Bauh. hist. 2. p. 872., Lob. hist. 179., Dod. l. c., Flos cheyri simplex minor Besl. cyst. aest. 35. f. 3.; — *varr. α. β. γ. δ. ut β. — ε. Sp. I. II.*: — *l. nat.* in tectis et muris antiquis Angliae; Basileae, Montebelgardi.

4813. **Ch. fruticosus Mant. I. (non Sp. I.)**: Ch. fol. lanceolatis acutis glabris subserratis, caule fruticoso. *M. I. p. 94. S. XII. XIII. n. 16.* Leucojum luteum minus fruticosum Barr. ic. 1228. — Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. — Simillimus Ch. Cheiri, sed palmaris. Rami angulati. Fol. laev., subpetiolata, acuminata, bavia, duriuscula, serratis inferiorum paucis argutis. Flores octies minores, lutei, minus fragrantis: Petalis subtrotundis, obsolete emarginatis, Anth. subcaerulescentes. Cult. H. U.

[*Mant. I.*]
4814. **Ch. chius Sp. I.**: Ch. foliis obovatis aveniis emarginatis, siliquis apice subulatis. *Sp. II. S. XII. n. 3. Ch. fol. lanceolatis subdentatis retusis, sil. apice subul.* H. ups. p. 187. n. 3. t. e. *Sp. I. S. X. n. 3.* Hesperis caule ramosissimo, fol. lanc. dentatis, H. cliff. p. 335. n. 3. [*var. α. R.*] Roy. lugdb. p. 337. n. 3. H. siliq. hirsuta, fl. parvo rubello. Dill. elth. 180. t. 147. f. 178. Leucojum thlaspedis facie etc. Herm. par. 192. t. 193. Habitat in Chio. ☉.

[*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Hesp. sylvestris parvo fl. Bauh. pin. 102. prod. 103. Boehr. lugdb. 2. p. 20.; — *var. α.* H. chia saxatilis, leucioje fol. serrato, fl. parvo. Tourn. cor. 16., Dill. l. c. et Boehr. ind. 147.; — *l. nat.* in incultis circa Monspelung; at *α.* in Chio ins. *H. ups. syn. et l. nat. ut var. α. H. cliff. ☉.* — [*Obs. Et haec var. α. sola huc pertinere videtur: quomobrem in Sp. I. syn. idem H. cliff. etiam ad Hesp. africanam citatur, cf. n. 4832. R.*]

4815. **Ch. maritimus (Cent. I.) Mant. II. app.**: Ch. caule diffuso scabro, fol. ellipticis obtusis nudis scabrisculis. *M. II. app. p. 568., S. XIII. p. 500. n. 4. (cum syn. Barr.)* — Sp. plant. II. p. 924. Leucojum minus, flore violaceo. Barr. ic. 1127. — Habitat ad littora maris Mediterranei. ☉. — Caules ramosissimi, divaricati, diffusi, rigiduli, pedales, scabri pilis glandis adpressis. Fol. ovali-lanceolata, obtusa, apice subreflexa, viridia, longius petiolata, rigidula, scabriscula: superioribus obscure subulatis. Racemus terminalis. Calyx clausus, laevis. Petala obovata, rubra mox violacea. Antherae in fauce foris. [*Mant. II. app.*]

4815. **Ch. maritimus Cent. I.**: Ch. fol. lanceolatis acutiusculis, caule ramoso (♂. *Sp. II.*) diffuso, anth. eminentibus. *Cent. I. n. 51. in Am. ac. 4. p. 280., S. X. n. 3. A. (non n. 9. B.), Sp. II. S. XII. n. 4.* Hesperis maritima supina exigua Tourn. inst. 223. Leucojum maritimum parvum, folio virescente crassiusculo. Bauh. hist. 2. p. 877. — *Pluk. phyt. 432. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in Europae australis maritimis. ☉. [*Am. ac., Sp. II.*]
„Affinis nimum Ch. Chio, sed major.” *Sp. II.* — „Diff. a Ch. chio in paucis: caule diffuso; foliis laev. acutis, vix utriusque unica serratura notatis, in chio pluribus; stam. et pistillis extra tubum floris prominentibus.” *Am. ac.*

Obs. 1. *Diceras* est *Ch. marit.* (*bis*) *S. X. n. 9. B., viden. 4824.*

Obs. 2. *Huc (max. ad plantam M. Ildae) quadrat, a L. ubique omissis: Ch. fol. obverse ovato-lanceolatis obtusis scabris vix serratis, H. cliff. p. 335. n. 5.,*

cum syn. Hesp. hirsuta, fl. purpureo vario, fol. aspero parvo. Boehr. lugdb. 3. p. 20., Leuc. annum elegans Pluk. alm. 213. 3. o. Bauh. l. c. L. annum, sinuato angusto folio, fl. dilute violaceo. Moris. hist. 2. s. 3. t. 8. f. 2, secundae lineae, Draba coerulesca annua, fol. virescente crassiusculo. Moris. hist. 2. p. 235.; — l. nat. in maritimis at nobis ignotis.

4816. **Ch. salinus Mant. I.**: Ch. fol. lanceolatis obtusis integerrimis, caule erecto, anth. inclusis. *M. I. p. 93. S. XII. XIII. n. 15.* — Habitat ad Sibiriae, Tatariae salinas. D. D. Lerche. ♀. — Simillimus Ch. incano, sed octies minor: totus laevissime tomentosus. Caules erecti, durati aliquot annos. Fol. minus dentata. Cor. purpureae, fauce flavescente. Stigma obtusum, crassiusculum, bifidum, minimeque tenue. Odor Ch. incani. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4817. **Ch. incanus Sp. I.**: Ch. foliis lanceolatis integerrimis obtusis incanis, H. cliff. p. 334. n. 2., siliquis apice truncatis compressis, H. ups. p. 187. n. 1., caule suffruticoso. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* Leucojum incano folio, hortense. Bauh. pin. 200. n. 1. 2. 4. 5. 6. 7. Viola alba et purpurea Lob. ic. 329. Habitat in Hispaniae maritimis. 4. ♀. [*Sp. I. II.*]
„Varietas alba nuda, vixque tomentosa est.” *Sp. II.* — „Petala integra. Var. fl. albo foliis minus tomentosus et viridibus, sed non ut Cheiri, rigidulis.” *Mant. II. p. 428.*

H. cliff. syn. Keiri incanum majus Rupp. jen. 60., C. Bauh. l. c. (n. 1-7.), L. incanum maj. C. B. Moris. hist. 2. p. 240. s. 3. t. 8. f. 1., L. hymeale et dia durans albus Bauh. hist. 2. p. 874., L. candidum majus Dod. pempt. 159., L. album et purp. Dalech. hist. 802. Lob. hist. 179.; — *var. α.* Leucoj. sp. 1-19. Tourn. inst. 220., sp. 1-18. Boehr. lugdb. 2. p. 17.; — *obs.*: „Crescendi locus vix certus, nisi sit maritima, ut facies indicat, et tum per culturam et maritima producta et in maritimis mediterranei maris frutissima.” [*Cf. n. 4820. obs.*]

H. ups. syn. C. Bauh. (n. 1-7.), Dod., II. cc.; *l. nat.* ignot., forte in fl. qbss. maritimis; 2-3ennis.

4818. **Ch. fenestralis Sp. I. app.**: Ch. fol. conferto-capitatis recurvatis undulatis, *Sp. I. p. 1198. S. X. n. 10., caule indiviso. Sp. II. S. XIII. n. 5.* — *Lin. dec. 31. t. 16. (S. XIII.)* — Habitat ---- ♂. [*Sp. I. II.*]
„Radix fibrosa. Caulis semipetalis infra flores (Sp. II.), crassitie digiti, erectus, infero (Sp. I.) nudus. Folia in apice caulis (Sp. II.), conferta in capitulum more Brassicae (Sp. II.), lanceolata, recurvata, sessilia, obtusa, undata, incana. Racemi floriferi (Sp. II.) stricti, erecti, altitudine caulis (Sp. II.). Flores purpurei et siliquae tomentosae curvatae ut in Ch. incano (Sp. I.). Flores et fructus Ch. incani (Sp. II.), cui nimis affinis, vix tamen varietatem dicerem.” *Sp. I. et II. n. m.* — „Petala integra.” *Mant. II. sy.*

4819. **Ch. annuus Sp. I.**: Ch. foliis lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis cylindricis apice acutis, caule herbaceo. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* Leucojum incanum minus Bauh. pin. 200. Habitat in Europae australis maritimis. ☉.
„Forte sola varietas antecedentis?” *Sp. I.* „sed annuus.” *Sp. II.* — „Petala emarginata. Excludit [in *Sp. I. II.*] observationem.” *Mant. II. p. 428.*

4820. **Ch. littoreus Sp. II.**: Ch. fol. lanceolatis subdentatis subtomentosus subcamosis, petalis emarginatis, siliquis tomentosis. *Sp. II. — S. XIII. n. 10.* Leucojum maritimum angustifolium Bauh. pin. 201. L. marit. minus Clus. hist. 1. p. 298. Habitat in Maris Mediterranei littoribus. ☉. — Caulis pedalis, alterne ramosus, incanus. Folia alterna, lanceolata, carnosa, canaliculata, obtusa, obtuse dentata, incana. Racemi terminales. Petala obovata, purpurascencia, basi albidia. Stamina longit. tubi. Siliquae subulatae, angustae, aequales, folio non longiores, tomentosae. [*Sp. II. p. 923-6.*]

Obs. Huc locus a L. omissis: Ch. fol. laev. rariss. denticulatis obtusis incanis. H. cliff. p. 334. n. 3., cum syn. Bauh. Clus. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 876., Lob. hist. 179., L. sylvestre angustif. Dod. pempt. 100., Hesp. maritima angustif. incana Tourn. inst. 223. Boehr. lugdb. 2. p. 20.; — l. nat. copiose in arenosis maris Mediterr., littoribus per G. narboo, et Hisp.; — et Obs.: „Tantum abest quod dubitem cum antecedenti [n. 4817.] specie haec genere jungere, ut potius dubitem am specie distinguam.”

4521. **Ch. tristis S.X.**: Ch. foliis linearibus subsinuatis, flor. sessilibus: *petalis undatis* (S. Loeffl.), caule suffruticoso. Loefling [it. p. 292. et Sp. I. p. 662. n. 6. sub Ch. fruticulosos], S. X. n. 6., Sp. II-S. XIII. n. 8. — Ch. foliis lanceolato-linear. acutis glabris utrinque dentatis. H. cliff. p. 335. n. 4. — Roy. lugdb. 337. (Sp. I.) — Hesperis (provincialis Sp. I.): caule ramoso diffusis, siliquis teretibus. H. ups. p. 188. n. 3. t. e. Sp. I. p. 664. S. X. p. 1134. n. 5. Leucoujum minus, breviori folio, obsoleto flore. Barr. ic. 999. n. 2. L. minus, laven-dulae folio, obsoleto fl. Bocc. mus. 148. t. III. Barr. ic. 803. Habitat in Hispania, Italia, Monspelii. ♀. — Flores tristes colore et odore. [Sp. II.]

Ch. fruticulosus Sp. I. syn. L. maritimum angustif. Bauh. pin. 201., Barr. 999., Bocc., l. ec., l. nat. idem. Hesp. provincialis Sp. I. syn. H. ups. cliff. Roy. Bocc. II. ec., Barr. 803.; l. nat. in Galloprov. 2.

H. cliff. syn. Leuc. saxatile, folio coronopif. fl. obsoleto odorato, petalis undulatis. Boerb. lugdb. 2. p. 18., Bocc., Barr. 803., l. ec.; l. nat. in montibus Galloprov. supra Orgon. — H. ups. plane sic add. O. [?] Obs. Ch. fruticulosus minus a Loeffl. l. c. (diagn. cad., syn. Barr. 999., descr. O.) — Huic in Sp. II. sq. juncta Hesp. proo. Sp. I. S. X. E loco nat. certe idem. Sud syn. Bauh. cf. ad n. 4520. R.

4522. **Ch. trilobus Sp. I.**: Ch. foliis dentatis obtusis, cal. laevibus, siliquis nodosis mucronatis, Sp. I. S. X. n. 7. filiformibus laevibus. Sp. II. (c. c.) — S. XIII. n. 9. Leucoujum maritimum minimum hispanicum vernum, foliis ercae. Tournef. inst. 221. ? L. marit. minimum Bauh. pin. 201. prodr. 103. Burs. XI. 28. Habitat in Hispania et prope insulas Stoechada. O. — Caulis ramosi, patuli, spithamei, nesci. Folia lanceolata, obtusa, unica vel 2 utrinque dentibus profundioribus. Cal. non pilosi. Cor. purpurea, majuscula. Siliquae lineares, tertiusculae, suturis carinatae, lateribus torulis nodosae, apice longe subulatae acuminatae, *glabrae* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Obs. Sp. II. pro „dentatis“ habet „subulatis“; restitut. itud in S. XII. H. II. sq. — Mittit hanc? Loeffl. it. 292. (Ch. trilobus: caul. declinatis, fol. linearibus integris. Diff. a Leuce. maritimo minimo Clus. hisp. 333., quod sit herbae, annuus, caul. declin. minus ramosis, florum colore saturate et pulcherrime purpureo.“)

4523. **Ch. tricuspisatus Sp. I.**: Ch. siliquarum apicibus tridentatis. H. cliff. p. 335. n. 6. Roy. lugdb. 338. Sp. I. S. X. n. 9. fol. lyratis. Sp. II-S. XIII. n. 12. — Gron. orient. 80. (Sp. I.) — Leucoujum maritimum (etc.) Cam. hort. 87. t. 24. Moris. hist. 2. p. 242. s. 3. t. 8. f. 13. — Habitat in Tripoli (in Europae australis? Sp. I.) maritimis. O. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cam. Mor. II. ec., L-jo affine, Tripolum angulare etc. Bauh. hist. 2. p. 876., Hesp. maritima latifolia, siliq. tricuspide. Tournef. inst. 223. Bauh. hist. 2. p. 20.; l. nat. in marit. Eur. austr.

4524. **Ch. sinuatus Sp. II.**: Ch. foliis tomentosis obtusis subsinuatis: rameis integris, siliquis mucronatis. Sp. II-S. XIII. n. 11. Leucoujum maritimum, sinuato folio. Bauh. pin. 200. L. marit. magnum latifolium Bauh. hist. 2. p. 875. Habitat in Hispaniae, Monspelii maritimis. ♀. — Caulis rectus, ut tota planta, tomentoso-lucanus. Folia radicalia lato-lanceolata, alternatim dentata, obtusa; caulina lance, obtusa, canaliculata dentium paribus duobus obtusis, in medio positis; ramea integra nec dentata. Petala incurva, obtusa, basi exalbidia. Siliq. longissimae, mucronatae, tomentosae. [Sp. II.]

Obs. „Ch. maritimum: siliq. mucronatis, fol. toment., radicalibus subsinuatis.“ S. X. n. 9. B. [non Ch. marit. n. 4815.] manifesto huc pertinet. R.

4525. **Ch. Farsertia Mant. I.**: Ch. caule fruticuloso erecto, fol. lineari-lanceolatis, siliq. ovalibus, Mant. I. p. 94., compressis. S. XII. XIII. n. 17. Farsertia aegyptiaca Turrae aegyptiae venet. 1765. quart. p. 1. t. I. Thlaspi fruticosum ramosum, leucouji acutis fol., argenteum. Pluk. alm. 365. — Lunaria fruticosa perennis incana, leucouji folio. Tournef. itin. I. p. 92. t. 92. („2.“ S. XIII.) Shaw. (Mant. II. sq.) — Hab. in Aegypto, Arabia. ♀. Forskahl. — Cult. H. U. — Caul. pedalis, ere-

ctus, fruticul., incanus, strictus, ramosus. Fol. alterna, sessilia, linearia, acuminata, integris, incana s. subargentea. Ramei sublaterales, oppositifolii, stricti, Cal. oblongus, viridis; foliol. 2 oppos. gibbosiorebus. Petala 4, tristia, linear., rotundata, integris., obliqua, purpurascenti-albiva, obsoleto saturatis reticulata. Stam. 4dyuama, unguibus breviora. Anth. luteae. Pist. staminib. brevius. Siliq. ovalis, compresso-plana: Herba tota Convulvuli Doryceti, Flos Cheiranthi tristis. Fructus fere Lunariae. Flor. tristes, noctu tantum suavolentem. Habitu proxime accedit ad Lunariae frutic. per incanam (etc.) Tournef. (l. c.); sed fol. linearia, acuminata, laevia, stricta. [Mant. I.]

DCCLXXXIV. **HELIOPHILA Sp. II.**: Nectaria 2, recurvata versus calycis basin vesicularem. S. XII. XIII. n. 816.

HELIOPHILA Nic. Burmanno auctore. — CAL. Periaeth. 4phyllum; foliolis patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus 2 basi vesiculosi, — COR. 4petala, cruciformis: Petala subrotunda, plana, sessilia. Nectaria 2 e receptaculo, recurva versus calycis vesiculum. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, longit. calycis, 2 oppositis paulo brevioribus. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen cylindricum. Stylus germinis brevior, Stigma obtusum. — PER. Siliqua teres, subtorulosa, mucronata, bilocularis, bivalvis. — SEM. plura. [S. C. VI. n. 816.]

4526. **H. integrifolia Sp. II.**: H. foliis lanceolatis indivisis. N. L. Burmann. Sp. II-S. XIII. n. 1. Cheiranthus africanus: fol. lance. integrissimis subhirsutis acutis, siliq. teretibus torulosi, caule herbaceo. Pl. afr. n. 23. in Am. ac. 6. p. 90. — Leucoujum africanum, caeruleo fl., latifolium. Herm. lugdb. 364. t. 365. Seb. mus. I. t. 17. f. 5. (Mant. II. sq.) — Nasturtium petraeum aethiopicum, siliqua in plurimos loculos. Pluk. phyt. 432. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei, locis saxosis incultis. O. — Folia subcarnosa, pilis albis patentibus: prima caulina et ramea opposita; reliqua alterna. [Sp. II.]

„Caulis herbaceus, adpersus pilis rariorebus. Siliquae compressae, laeves, terminatae mucrone longiusculo.“ Am. ac. (cum syn. Herm. l. c.)

„Folia supra hirta s. pilosa, subtus glabra. Cal. gibbi bascos sunt dianthi. Corollae lineis. Anagali. monelli coeruleae, noctu clausae.“ Mant. II. p. 428-9.

Obs. „ARABIS CAPENSIS: fol. linearibus indiv., siliq. torulosi.“ S. X. p. 1135. n. 3. A. (cum syn. Herm. tab. 367. Pluk. tab. cit.) — huc quidem pertinet, sed potius utramque sp. confundit; — ex Epist. ed. v. Hall p. 27. 58. 62. 64-6. et hanc et Heliophatiae originem desinit. R.

4527. **H. coronopifolia Sp. II.**: H. foliis linearibus pinnatifidis. Sp. II-S. XIII. n. 2. Leucoujum africanum, caeruleo flore, angusto coronopifolio, majus. Herm. lugdb. 364. t. 367. Seb. mus. I. t. 17. f. 5. L. afric. flore linei caerulei, molluginis folio. Pluk. alm. 213. t. 200. f. 3. mala. Habitat ad Cap. b. spei. O. — Planta glabra est. [Sp. II]

DCCLXXXV. **HESPERIS S. I.**: Petala oblique flexa. Glandula intra staminia breviora (S. S. VI.). Siliqua stricta. Stigma basi bifurca apice connivente. S. VI. n. 657.... Cal. clausus. S. X. n. 731., XII. 817.

HESPERIS Tournef. 108. — CAL. Periaeth. 4phyllum; foliolis lanceolato-linearibus, parallelo-conviventibus (C. VI.), superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum duo opposita basi gibba. — COR. 4petala, crucif. Petala oblonga, longit. calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in unguis attenuatis, longit. calycis. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. tubi; quorum 2 diandria breviora. Anth. hinc, erectae, apice reflexae. — Glandula mellifera acuminata, intra stamen brevius germenque collocata, idemque stamen deinceps. — PIST. Germen longitudine calycis, prismaticum, 4gonum, Stylus 0. Stigma bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens. — PER. Siliqua longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: valvis longit. dissepimentis. — SEM. plurima, ovata, compressa. [S. C. I. n. 538., II. 657., V. 731., VI. 817.]

Obs. S. I. syn. Alliaris Rupp. [c. n. DCCCXXXII.]

4528. **H. tristis Sp. I.**: H. caule hispidulo ramoso-patente. H. ups. p. 187. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 1. — Jacq.

vind. 118. (Sp. II.) — H. caule hispido procumbente. H. cliff. p. 335. n. 1. Vir. cliff. p. 63. Roy. lugdb. 338, diffusio. H. cliff. emend. p. 502. — H. montana pallida odoratissima Bauh. pin. 202. H. pannonica Cam. hort. t. 18. — *Leucocjum melancholicum* Besl. evst. (Mant. II.) — Habitat in Hungariae, Austriae arvis (Sp. II.). ♂.

„Obs. Siliqua incano folio hortense C. B., Hesp. siliqua corniculata C. B., H. peregrina siliq. articulata C. B., H. sylv. hirsuta fol. hieracii C. B.; hae omnes a Hajjo et Plukenetio eruditorum synonymae.” Mant. II. c. p. 429.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 252. s. 3. t. 16, f. 3. Boehr. lugdb. 2. p. 19. H. mont. pallida noctu olens Vok. norib. 209. H. colore incleganti Bauh. hist. 2. p. 879. H. prima Clus. hist. 1. p. 296; — var. α . H. syriaca secunda Clus. 297. Jo. Bauh. 879. H. peregrina, siliq. articulata. Bauh. pin. 202. Moris. l. c. f. 4; — l. nat. in Prebrenge Hamburgensi monti vicino, Ungariae extremo qua Austriam spectat, at α . in maritimis Syriae.

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat., ul Sp. I.

4229. II. matronalis Sp. I.: H. caule simplici erecto (Sp. I. sq.), foliis ovato-lanceolatis denticulatis. H. cliff. p. 335. n. 2. H. ups. p. 188. n. 2. Roy. lugdb. 338. Dalib. paris. 197, petalis mucrone emarginatis. Sp. I. - S. XII. n. 2. H. hortensis Bauh. pin. 202. Viola matronalis Dod. pempt. 161. Habitat in Italia. ♂. [Sp. I. II.]

„Var. β . sibirica, n. 3.” S. XII. [Cf. Sp. sq.]

H. cliff. syn. H. fl. purp. albo et vario. Bauh. hist. 2. p. 877. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 251. s. 11. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 222. Boehr. lugdb. 2. p. 19. Dod. l. c.; — var. α . fl. candido T., β . fl. purp. pleno T., γ . fl. pleno albo T., δ . fl. vario pleno T.; — l. nat. in Sequanorum vallis quae Rheus fluit sub sepibus; in agro Neapolitano in pratris.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. l. c.; var. β . H. hort. fl. candido Tourn. l. c.; l. nat. Neapoli. ♂.

4830. H. sibirica Sp. I.: H. caule simplici, foliis lanceolatis dentato-serratis, petalis obtusissimis integris. Sp. I. - S. XII. n. 3. — II. matronalis *S. sibirica* (diag. ead.) S. XIII. p. 501. Habitat in Sibiria. ♀. — Habitus omnibus partibus H. matronalis, ut facile pro varietate habere; differt vero caule duplo altiore; cor. purpureo nec albidis; unguibus petalorum calyce duplo longioribus; petalorum bracteis obtusis vis ac ne vis emarginatis, cum praecedentis emarginatae ungue intermedio parvo prominulo. Folia longiora, angustiora, magis serrata. Caeterum Sibiria productum varias plantas majores: Ononidem, Polemonium, Serratulam.

[Sp. I. II.]

„An varietas prioris?” S. XII. — „Var. est mera praecedentis, multis annis culta vis uterius distinguenda.” Mant. II. p. 429.

4831. H. inodora Sp. II.: H. caule simplici erecto, foliis subhastatis dentatis, petalis obtusis. Sp. II. - S. XIII. n. 4. H. sylvestris inodora Bauh. pin. 202. H. tertia Clus. hist. 1. p. 297. Habitat Viennae, Monspelii. ♂. — Similima H. matronalis, ut vis nisi a gnaro distinguatur, sed folia fere hastata basi transversali, argute dentata praesertim ad basin, magis mollia, nec ita scabra. Cal. non colorati. Petala obtusa absque mucrone. Stam. non extra tubum foris prominencia. [Sp. II.]

„Obs. Cf. de exemplari Linn. Sm. brit.]

4832. H. africana Sp. I.: H. caule ramosissimo diffuso, fol. lanceolatis petiolatis acute dentatis (Sp. II. sq. — serratis Sp. I.) scabris, siliquis sessilibus. Sp. I. - S. X. n. 4., Sp. II. - S. XII. n. 5. H. africana, hieracii folio hirsuto, fl. minimopurpurescente. Niss. act. Leucocjum gallicum, folio halimi. Bocc. sic. 77. t. 42. f. 1. Habitat in Africa. ♂. — Planta caule foliis siliquis aspera pilis triglochidibus s. ternis. Flores incarnati: petalis angustis, sublanceolatis, obtusiusculis. Siliquae sessiles, strictae, teretes, subdepressa, obtusae mucrone acuto. [Sp. II.]

Sp. I. syn. H. caule ramosis, et H. cliff. p. 335. n. 3. Roy. lugdb. 338., Niss. l. c., H. sylv. parvo fl. Bauh. pin. 202. prodr. 103. Burs.; — l. nat. id. [Eadem ex parte ad Cheir. chianu, n. 4814, q. cf. R.]

4833. H. verna Sp. I.: H. caule erecto ramoso, foliis cordatis amplicaulibus serratis villosis. Sp. I. - S. XIII. n. 7. Turritis auna verna, fl. purpurascente. Tournef. inst. 224. Leucocjum minus rotundifolium, fl. purpureo.

Barr. ic. 876. L. marit. latifolium Bauh. pin. 201. Moris. hist. 2. p. 241. s. 3. t. 8. f. 5. L. marinum alterum latifolium purpureo-violaceum. Lob. ic. 333. Rapistrum floribus leucocji marini. Bauh. pin. 93. prodr. 37. Burs. IV. 47. Habitat in Galloprovinciae maritimis. (C. Sp. I. II.) [Sp. I. II.]

4834. H. lacera Mant. II.: H. fol. runcinatis, siliquis sub- (M. II.) tricuspidatis. M. II. p. 428. S. XIII. p. 501. n. 0. — Cheiranthus la cerus: fol. lanceolatis runcinatis, cal. pilosis, siliquis nodosis tridentatis. S. XII. p. 442. et (bis) S. XIII. p. 500., n. 13. Ch. lacerus: foliis lacero-dentatis acuminatis, cal. pilosis, siliq. nod. mucronatis. Sp. I. p. 662. 3. S. X. p. 1134. n. 8., Sp. II. p. 926. n. 13. Leucocjum lusitanicum purpureum, siliquis eleganter dentatis. Herm. parad. 193. t. 193. Habitat in Lusitania. ♂. [Sp. I. II.]

„Folia nuda, angusta, runcinata. Flores flavo-purpurascens, noctu explicati odoratissimi. Siliquae apice subtridentatae.” S. XII. p. 442., XIII. 500., „Fol. nuda, ang. Cal. pilosi. Fl. tristes colore et odore. Sil. nod. truncip.” S. XIII. p. 501.

DCCLXXXVI. ARABIS G. I.: Glandulae nectariferae quattuor, singulae intra calycis foliola (basin S. VI.), squamae instar reflexae. S. VI. n. 663., X. 732., XII. 818.

ARABIS (L. S. II.). — CAL. Perianth. 4phyllum, deciduum: foliis parallelo-conviventibus (C. VI.): duobus oppositis majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: duobus reliquis linearibus, erectis. — COR. 4petala, crucif. Petala ovata, desinentia in ungues longitudine calycis, patencia. — Nectaria 4: singulum ex squamula intra fuodum folioli calycini, receptaculo acria, reflexa, persistente. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 longitudine calycis, 4 duplo longiora. Anth. cordatae, erectae. — PIST. Germen teres, longit. staminum. Stylus 0. Sigma obtusum, integrum. — PER. Siliqua compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inaequalis: valvulis longit. ferme dissepiment. — SEM. plurima, subtrunda, compressa. — OBS. Nectaria et stigma neque Cheiranthum, neque Hesperidem esse demonstrant. [* G. I. n. 544., II. 663., V. 732., VI. 818.]

4835. A. alpina Sp. I.: A. foliis amplicaulibus, H. cliff. p. 335. n. 1., dentatis. Sp. I. - S. XII. n. 1. — Oed. dan. t. 62. (S. XII. XIII.) — Var. α . Sp. I.: A. fol. amplic. dent. caule erecto simplici. Roy. lugdb. 338. Hall. helv. 561. A. caule simpl., fol. ovatis utrinque denticulatis. Fl. lapp. n. 257. Fl. succ. II. p. 604. Draba alba siliquosa repens Bauh. pin. 109. D. tertia, succulento folio. Clus. hist. 2. p. 125. — Var. β . Sp. I.: A. fol. amplic. dentatis, caule diffuso ramoso. Roy. lugdb. 339. Fl. succ. I. n. 566. Draba alba siliquosa Bauh. pin. 109. D. secunda Clus. hist. 2. p. 24. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriae (Sp. II.), Lapponicis. — Mire varians ex loco plantae. Var. α . brevis erecta alpina; β . inferne procumbens magna; hinc facie diversissima.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Leucocjum mont. minus, parvo fl. Raj. hist. 786., L. vernum perenne album majus Tourn. inst. 221., Hesperis alpina s. muralis minor repens. Bauh. hist. 2. p. 880. D. alba siliq. Bauh. D. 2da Clus. II. (ad β). cc.; — var. α . Leuc. vernum (etc.) fol. glabro succulento. Scheuch. alp. 513.; — l. nat. in Alp. Lapp. Helv. in Jura monte et Saleva prope Geneva.

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., C. Bauh. l. (ad β). c., Dr. altera Clus. pan. 463.; — obs. β .: „In Lapp. albus nunquam nobis visa fuit haec pl. altitudinem digiti superasse, in hortis autem pedalis evadit et ramosa.” [Obs. Cf. de lepponica: Lach. lapp. I. p. 289.]

Fl. S. I. syn. Roy. l. (ad β). c. et Hall. helv. 561., Fl. lapp., H. cliff., Tourn. l. cc., Bauh. utr., Clus. II. (ad β). Sp. I.) cc.

Fl. S. II. syn. Fl. lapp., Fl. S. I., Sp. I. (Clus.), Bauh. utr., Clus., II. (ad β). Sp. I.) cc.

4836. A. grandiflora Sp. I.: A. caule nudo. Pl. camts. n. 20. In Am. ac. 2. p. 358. t. 4. f. 20. Sp. I. - S. XII. n. 2. Habitat in Sibiria. ♀. [Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa, lignosa, 2. Fol. radicalia plurima, duos pollices longa, lanceolata, pinnatim ultra medium secta laciniis acuminatis, scabra, desinentia in petiolos oblongos, basi dilatatos, membranaceos. Caulis erectus, longit. digiti, teres, nudus.

Corymbus terminalis, depressus, flor. alternis; pedunc. brevissimis, inferior, paulo longioribus. Cal. Perianth. 4phyllum, erectum: foliis purpurascens, oblongis, obtusis, deciduis, exartere; duobus basi gibbosis. Cor. 4petala: limbo purpureo, patente; laminis obovatis. Stam. Filam. 6, subulata, longit. tubi, quorum 2 exteriora breviora. Anth. oblongae, flavae. Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtusum. — Dantur varietates foliis lanceolatis, integerrimis, Variet etiam flore albo. " *Ann. u. c. (absque syn. cum iconc.*

4837. *A. thaliana* Sp. I.: *A. foliis petiolatis lanceolatis integerrimis*. Vir. cliff. p. 64. Fl. succ. I. n. 567. II. 605. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 200. Sp. I-S. XII. n. 3. Turritis fol. lanc. integris petiolatis, ad exortum ramorum solitariis. H. cliff. p. 339. n. 3. Bursae pastoris similis siliquosa major. Bauh. pin. 108. Pilsella siliquosa minor Thal. harc. 84. t. 7. f. D. — Habitat in Europae septentrionalioris sabulosis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Turr. vulgaris ramosa Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15., C. Bauh. Thal. II. cc., Bauh. hist. 2. p. 870., Aizoon thelephium Dalech. hist. 1181.; — *L. nat.* in II. arenosis exaridis vulg. in Eur. — *Fl. S. syn.* Thal., Bauh. utr., II. cc. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.)

4838. *A. bellidifolia* Mant. I.: Arabis foliis subdentatis: radicalibus obovatis *cuneiformibus* (Mant. I.), caulinis lanceolatis. M. I. p. 94. S. XII. n. 9. Jacq. obs. 22. t. 12. Nasturtium alpinum, bellidifol. majus. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Bauh. hist. 2. p. 870. Plantula cardamines aemula Clus. hist. 2. p. 129. Turritis fol. omnibus glabris ovatis. Hall. helv. emend. 229. — Habitat in Alpibus Austriae, Helveticis. 2. — Simillima *A. alpinae*, sed petala erecta angusta, siliquae approximatae. [Mant. I.]

Obs. Cf. de syn. n. 4782. R.

4839. *A. lyrata* Sp. I.: *A. foliis glabris: radicalibus lyratis; caulinis linearibus*. Sp. I-S. XII. n. 4. — *Gron. virg. II. p. 99. (Sp. II.)* — Cheiranthus caule filif. laevi, fol. lanceolatis: infimis incis. Gron. virg. I. p. 76. — Habitat in Canada. D. Kalm. ☉. — Statura et habitus *A. thalianae*, praeter quod folia radicalia lyrata glabra, et flores majores. [Sp. I. II.]

4840. *A. hispida* S. XIII.: *A. fol. hispidis: radicalibus sublyratis; caulinis lanceolatis*. — Simillima *A. thalianae* s. *lyratae*, sed flores minores radice perennis. Flores albi petalis erectis. Calyx [---] palmatis. Habitat in Austria. D. Mygind.

[S. XIII. p. 501-2. n. 0.]

[„Descriptionem, in Syst. veg. ubi editore, nescio quo animo, truncatam, e manuscriptis Cl. Mygindi sic restituit D. Jacquin, fil.: Flores thalianae majores; cal. palmatis; caul. palmatis.“ Sm. fl. br.]

4841. *A. Halleri* Sp. II.: *A. foliis caulinis sublyratis, rameis lanceolatis incis. Sp. II-S. XIII. n. 5.* Sisymbrium fol. imis barbatae, superior. integris dentatis. Hall. opusc. 101. t. 1. f. 1. descr. Nasturtium barbatae foliis. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Habitat in Hareyua ad Clausthal, locis humectis. [Sp. II.]

„Caul. erectus, angustus (S. XIII.). Folia lyrata, glabra, Flores albi.“ Mant. II. p. 429. S. XIII.

4842. *A. canadensis* Sp. I.: *A. foliis caulinis lanceolatis dentatis glabris*, Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6., flor. pendulis. M. H. p. 429. S. XIII. n. 6. — *Gron. virg. II. p. 100. (Sp. II.)* — *Eruca virginiana*, bellidifol. majoris folio. Pluk. alm. 136. t. 86. f. 8. Turritis fol. lanc. dentatis: radical. maximis, siliquis compressis sulcatis. Gron. virg. I. p. 77. ? — Habitat in America septentr. (Canada. Sp. II.) — Planta erecta, pedalis s. bipedalis, laevis. Folia lato-lance., 4 vel 5 dentatae crassis remotis serrata utrinque. Racemus terminalis nudus, et ex summis alis duo vel tres laterales racemi. [Sp. I. II.]

4843. *A. pendula* Sp. I.: *A. foliis amplexicaulis, siliquis ancipitibus linearibus, cal. subpilis*. H. ups. p. 191. n. 1. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Turritis latifolia hirsuta, siliquis pendulis. Amm. ruth. 58. Habitat in Sibiria. ☉.

„Folia scabra: Caulina minus, quam sequentis, amplexica-

lia, serrata. Caulis scaber pilis raris rigidis. Pedunc. longi, filif., laxi. Calyces apicibus hirti. Siliquae laeves, nutantes, laxae.“ Sp. II. — „Flores albi,“ — S. XII. XIII. — „Distinctiss. ab *A. Turritia*.“ Mant. II. sq.

H. ups. syn. Amm. l. c., *L. nat.* Russia. ☉; descr. 0.

4844. *A. Turritia* Sp. I.: *A. fol. amplexicaulis, siliquis decurvis planis linearibus, cal. subrugosis*. H. ups. p. 192. n. 2. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — *Jacq. vind. 118. (Sp. II.)* — *Jacq. austr. t. 11. (S. XIII.)* Turritis caule simplicif. fol. lanceolatis subdentatis glabris. Sauv. monsp. 73. T. perraro ramifera, fol. lanc. obscure dentatis. Guett. stamp. 2. p. 162. Dalib. paris. 202. Leucojum hesperidis folio. Tournef. inst. 221. Brassica sylvestris, albido flore, nutante siliqua. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 72. Barr. ic. 353. (Sp. II.) — Turritia major, plateau. Clus. hist. 2. p. 126. — Habitat in Helvetiae, Hungariae, Galliae, Siciliae, *sepidibus montosis* (Sp. II.) ☉.

„Folia Radicalia ovali-oblonga, crassa, incana, margine undata. Canles pedales, vix ramosi. Folia amplexicaulia, dentata: suprema serrata, minus incana. Siliquae lineares, compressae, subsessiles, laeves, rigidae, alterae, ad latus inferius flexae.“ Sp. II.

„Flores ochroleuci.“ S. XII. XIII.

„Hab. in Helv. Huog. ☉ aut ☉. Caute distinguenda est haec pl. a Turritide [glabra] Fl. S. I. n. 344.“ H. ups. (cum syn. Tourn. Clus. II. cc., Glastifolia cichoroides prima Bauhini et Turr. 2da clusii. Bauh. hist. 2. p. 836.)

DCCLXXXVII. **TURRITIS** S. I.: Siliqua longissima, angulata. Cal. connivens (Φ. S. VI.), erectus. Cor. erecta. S. Fl. n. 665., X. 733., XII. 819.

TURRITIS Tournef. (S. II. G. V. VI.) Dill. gen. 6. — CAL. Perianth, 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, erectis (Φ. G. VI.), parallelo- (G. VI.) conniventibus, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: unguibus erectis. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, longit. tubi: quorum 2 breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen longit. flor. teres, subcompressum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Siliqua omnium longissima, stricta, 4gonia, angulis oppositis alternis obsoletis et subcompressis, bilocularis, bivalvis: valvulis dissempimento vix aequalibus. — SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

[* G. I. n. 546., II. 605., V. 733., t. c., VI. 819.]

4845. *T. glabra* Sp. I.: *T. foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulis glabris*. H. cliff. p. 339. n. 1. Fl. succ. I. n. 544. II. 606. Roy. lugdb. 339. Hall. helv. 560. Dalib. paris. 203. Sp. I-S. XII. n. 1. Brassica sylvestris, foliis circa radicem cichoraceis. Bauh. pin. 112. Habitat in Europae pascuis siccis apricis. (Φ. Fl. S. II. Sp. II.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. T. fol. inferior. cichoraceis, caeteris perfoliatae. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 210. s. 3. t. 2. f. 22., Sinapi album Dalech. hist. 1168.; — var. c. Luceje, hesp. folio Tourn., Glastifolia cichoroides (etc.) Jo. Bauh. [H. ad n. 4844. cc.]; — *L. nat.* ad radices montium et in mont. herbis per Suec. copiose, saepe in Germ. Gallia etc. Fl. S. syn. Tourn. c., Variet. interdu monstrosa ex apibus, ubi flores in capit. ovum colliguntur, virides omnibus partibus, persistentibus nec deciduis, calyce, corolla, stam. aut pistillis.“

4846. *T. hirsuta* Sp. I.: *T. foliis omnibus dentatis* (Φ. Sp. I. sq.) hispidis, caulinis *alternis* (H. cl.) amplexicaulis. Fl. succ. I. n. 545. II. 607. H. cliff. p. 339. n. 2. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 62. Sp. I-S. XII. n. 2. Erysimo similis hirsuta, non laciniata, alba. Bauh. pin. 101. prodr. 42. t. 42. Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae pascuis sylvaticis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. T. hirs. montana, fl. albo. Rupp. jen. 62. T. vulg. minor Raj. syn. 294., Bauh. II. cc., Barbarea muralis Bauh. hist. 2. p. 569., Turr. pulchra non Bauh. hist. 2. p. 837.; — *L. nat.* in pratis sylvestr. Suec., rarius in rupib. Angliae, Jenae. Fl. S. syn. Rupp. c. Bauh., II. cc. (et Roy. Rai. II. cc. in ed. I.)

„Varietas glabra forte hujus: l. *gotl.* p. 192. 228., cujus flores non vidi, tota structura praecedentis, etiam siliq. erectis approximatis, sed omnia folia glabra, ut multum accederet Brassicae alpinae perenni Rupp. *jen.* 75., nisi folia caulina essent dentata. *Fl. S. II.* — [Obs. *Huc Ar. hirsuta* *δ. glaberrima apud Wahlb. suec.* p. 415.: sed *cf. sp. sq.* — *II. gotl. II. cc. nullius momenti sunt. R.*]

4847. **T. alpina S. XII.**: T. fol. radicalibus dentatis hispida, caulibus semi-hispidis. Habitat in Austria Jacq; in Gotlandia. *δ. 4.* — Statura omnino *T. hirsuta*, sed caulis laevis et folia caulina omnino glabra, integerrima, sessilia vel basi parum cordata et obtusa, vixque semiamplexicaulia. Flores majores sunt: petala alba, obtusissima, obovato-oblonga, calyce duplo longiora. Calyx compressiusculus, erectus. Flores diversam a *T. hirsuta* dicuntur.

[*S. XII. XIII. n. 3.* — *Cf. sp. praec.*]

DCCLXXXVIII. BRASSICA S. I. G. L.: Cal. erectus, connivens. Sem. globosa. Glandula inter stamina breviora et pistillum, in terque longiora et calycem. *S. Fl. n. 661., X. 734., XII. 820.*

BRASSICA Tournef. 106. Rapa Tournef. 113. — **CAL.** Perianth. 4phyllum, erectum: folioli lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis. — **COR.** 4petala, cruciformis. Petala subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in unguis longit. fere calycis. — Glandulae nectariferae 4, ovatae: quarum 1 utrinque inter stamen breviora et pistillum, et una utrinque inter stam. longiora et calycem posita. — **STAM.** Filam. 6, subulata, erecta: quarum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longiora. Anth. erectae, acuminatae. — **PIST.** Germen teres, longit. staminum. Stylus brevior, crassitie germinis. Stigma capitatum, integrum. — **PER.** Siliqua longa, teretiuscula, depressa utraque: dissepimento apice prominente tereti, biloculari, bivalvis: valvis dissepimento brevioribus. — **SEM.** plura, globosa. — **OBS.** Napus *T.* facie vix a Rapa differt. Rapae *T.* calyx corollae concolor. Brassicae *T.* calyx virescens. [** G. I. n. 542., II. 601., V. 734., VI. 820.*]

Obs. Huc Brassica S. I. (absque syn.), et Rapa S. I. cum syn. Napus (Autt.).

* **STYLO OBTUSUSCULO (δ. Sp. I.).**

4848. **B. orientalis Sp. I.**: B. fol. cordatis amplexicaulibus glabris: radicalibus scabris integerrimis, siliquis tetragonis. H. ups. p. 190. n. 2. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *B. campestris prima Clus. hist. 2. p. 127. B. camp. perfoliata, fl. albo. Bauh. pin. 112. Segu. ver. 1. p. 380. (Sp. II.)* — *B. orientalis perfoliata, fl. albo, siliqua quadrangula. Tournef. cor. 16.* — Habitat in Oriente, *Montspeltii (Sp. II.)*. [*H. ups., Sp. I. II.*]
„Petala erecta (alba S. XIII.). Folia omnia glabra.”
Mont. II. p. 429. S. XIII.

4849. **B. campestris Sp. I.**: B. radice cauleque tenui, foliis caulinis (omnibus H. cl.) uniformibus cordatis sessilibus. H. cliff. p. 339. n. 4. *Fl. suec. I. n. 546. II. 608. Roy. lugdb. 344. Sp. I. S. XII. n. 2.* — *Oed. dan. 505. (S. XIII.)* — *B. campestris perfoliata, fl. luteo. Lees, pruss. 29. et L. Fl. lapp. n. 265.* — Habitat in agris, non argillosis, Europae. [*Sp. I. II.*]

„Rad. annua. Cor. lutea.” *S. XII. XIII.* — „Folia radicalia lyrata, subsessida; caulina laevia.” *Mont. II. sq.* — „Cor. lutea semper lutea, nec unquam alba [*s. n. 4848. R.*] apud nos occurrit.” *Fl. S. I. II.*

*H. cliff. syn. Lees. Fl. lapp. II. cc.; — varr. α. B. camp. perfoliata, fl. albo. Bauh. pin. 112. Moris, hist. 2. p. 210. s. 3. t. 2. f. 19. 20. Boeri. lugdb. 2. p. 12. B. siliquosa Bauh. hist. 2. p. 835. B. sylv. perfoliata Bauh. pempt. 826. B. camp. prima Clus. [*n. 4848. R.*] — β. B. camp. perf. fl. purpureo. Bauh. pin. 112.; — *l. nat. inter seg., praes. in Succ. septr. s. Norlandia, Smolandia et Norvegia, „adco saepe copiose ut integros agros flores flavo obducat colore.” [Stuhl. Fl. lapp. obs. c.]**

Fl. tapp. syn. Lees. l. c. B. camp. perf. fl. albo („luteo nobis ”) Bauh. B. sylv. perf. Dod., II. [ad β. H. cliff.] cc., — add. obs. β., plantam vulgo 1-2pedalem variare in sterilibus tenellis vix pollinacem fore unico at magno.

Fl. S. syn. Lees. l. c. (et Roy. l. c. in ed. I.)

4850a. **B. arvensis Mant. I.**: Br. fol. caulibus cordatis amplexicaulibus, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis. Ger. prov. 368. descr. *M. I. p. 95. S. XII. n. 11.* Br. campestr. perfoliata, fl. purpureo. Bauh. pin. 112. Br. sylvestris fabariae foliis. Bocc. sic. 49. t. 25. f. 3. 4. — Habitat in Europae australis arvis humentibus. *4.*

[*Mant. I.*]

„Caulis inferior pars perennans. Fol. infer. repanda. Cor. violacea, patens.” *Mant. II. p. 516.* — „Rad. 4. Cor. purpurea.” *S. XII.*

4850b. **B. arvensis**: B. fol. amplexicaulibus spatulatis repandis; summis cordatis integerrimis, Melius. — *B. campestris purpureo flore. Clus. hist. 2. p. 127.* — Caulis pedalis, laevis, flexuosus, ramosus, inferne perennans. Fol. glabra, amplexicaulia, spatulata, obtusissima, margine exteriori repanda, amplicaroso-olereae: superiora amplexicaulia, cordata, obtusa. Calyx clausus, laevis, basi bifariam gibbus. Petala laminiis patentia, obovata, emarginata, violacea vix sanguineis, patens [*R.*]. Anth. flavae, eminentes. [*Mant. II. app. p. 568.*]
Obs. S. XIII. diagn. ead. et syn. Clus. — Add. cit., Syst. nat. XII. tom. 3. p. 231., „ibi vero nonnisi Sinapis brassicata [n. 4862.] occurrit, quam ipse editor in S. XIII. servavit. R.

4851. **Br. alpina Mant. I.**: Br. fol. caulibus cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis. *M. I. p. 95. S. XII. XIII. n. 12.* — *Br. alpina perennis Rupp. cd. Hall. 75. descr.* — Habitat in Germania — — — *D. Schreber.* — Differt a *Br. arvensi* caule angustiore, fol. tenerioribus longioribus, radicalibus longe petatiolis; imprimis petalis erectiusculis albis, et flore parvo Turritidis.

[*Mant. I.*]

„Figuram misit D. Grimm.” *S. XII. XIII.*

4852. **B. Napus Sp. I.**: B. radice caulescente fusiformi. *H. cliff. p. 339. n. 3. Fl. suec. I. n. 547. II. 609. Act. holm. 1741. p. 200. H. ups. p. 190. n. 4. Mat. med. n. 328. Roy. lugdb. 344. Dalib. paris. 199. Sp. I. S. XII. n. 3. Napus sylvestris Bauh. pin. 95. Napus Dod. pempt. 674. — Var. β. Sp. I. Napus sativa Bauh. pin. 95.* — Habitat in arenosis maritimis Gotlandiae, Belgii, Angliae. *δ.*

[*Sp. I. II.*]

„Rapsat olei elicendi gratia colebatur a Domino Alström. Hujus Brassicae: Cal. semipatens, Cal. laevis, ramosus. Fol. superiora longa, subdentata, basi rotundata amplexicaulia, inferiora lyrata, glabra uti tota planta. Siliquae longae, crassae, subtrosae.” *II. vestig. p. 132.*

„Folia radicalia lyrata, glabra; caulina amplexicaulia, cordato-oblonga, obsolete denticulata. Calyx patens, proximus Sinapius.” *Sp. II.* — „Folia radice, pinatifida, membranula intercurrente utrinque undulata, lobis exterioribus majoribus, impari maximo, omn. glabris, hinc inde punctis cartilagineis, e quibus setulae, adpersis; caulis vero folia; ubi rami exant, sessilia, amplexicaulia. Cal. semipatens, coloratus. Petala subrotunda, unguibus calyce brevioribus. Stam. 6, quorum 2 breviora, longit. calycis, patula, 4 vero erecta duplo longiora stylo approximata. Gland. nectariferae 4, quarum 2 oppositae intra stam. breviora et pistillum, reliquae vero 2 intra petala et stam. longiora, s. extra stam. longiora. Stylus germini insidet, ipso germine dimidio brevior.” *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 843. Boeri. lugdb. 2. p. 13. Dod. l. c. — var. α. ut β. Sp. I. — l. nat. inter seg. et in Aggeribus fossarum per Augl. Belg., praesertim inter Amstelred. et Harlemum juxta vallis florens mense Aprilii.

Act. holm. syn. Bauh. utrq. ll. cc. — Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dod. ll. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.) Napus gotlandicus Barth. act. 4. p. 121. in ed. II.

Mat. med. syn. N. sativa rotunda Bauh. pin. 111.; l. nat. sim. Sp. pl. — H. ups. l. c. sola var. β. N. sativa E., Napus Dod., ll. cc.; l. nat. Gotl. δ.

4853. **B. Rapa Sp. I.**: B. radice caulescente orbiculari depressa cariosa. *H. cliff. p. 339. n. 2. H. ups. p. 190. n. 3. Mat. med. n. 329. Roy. lugdb. 344. Sp. I. S. XII. n. 4. Rapa sylvestris Raj. hist. 800. R. sativa rotunda Bauh. pin. 89. Rapum Cam. epit. 218. — Var. β. Sp. I.: Rapa sativa oblonga s. femina Bauh. pin. 89. — Habitat in arvis Angliae, Belgii. *δ.**

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Raj. l. c.; — *varr.* α. R. sat, rot. Bauh. l. c., Rapum vulgare Dod. pempt. 673., — β. R. sat, obl. s. fem. Bauh., R-m oblongius Dod., l. c.; — *l. nat. id.*, „passim, e deciduis sem. et rejectis enata.“

H. ups. syn. ut α. *H. cliff.*, *l. nat.* Europa, 3.

Mat. med. syn. R. sat, rot. Bauh., *l. nat.* 0.

4834. *B. oleracea Sp. I.*: B. radice caulescente tereti carnosa. *H. cliff.* p. 338. n. l. *H. ups.* p. 189. n. l. *Mat. med.* n. 327. t. c. *Roy. lugdb.* 343. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* — *Varr.* (α.) *sylvestris Sp. I.*: B. maritima arborea s. procerior ramosa. *Moris.* hist. 2. p. 208. *Raj.* hist. 796. — β. *viridis Sp. I.*: B. alba vel *viridis* Bauh. pin. 111. — γ. *rubra Sp. I.*: B. capitata rubra Bauh. pin. 111. — δ. *capitata Sp. I.*: B. capit. alba Bauh. pin. 111. — ε. *sabauda Sp. I.*: B. alba crispa Bauh. pin. 111. B. undulata *Renealm.* spec. 113. — ζ. *lacinata Sp. I.*: B. lacinata rubra Bauh. hist. 2. p. 832. — η. *selenisia Sp. I.*: B. angusto apii folio. Bauh. pin. 112. — θ. *sabellica Sp. I.*: B. fimbriata Bauh. pin. 112. B. *sabellica* *Renealm.* spec. 134. t. 133. — ι. *botrytis Sp. I.*: B. cauliflora Bauh. pin. 111. *Renealm.* sp. 131. t. 133. *Cam.* epit. 253. — κ. *Napobrassica Sp. I.*: B. radice napiformi. *Tourn.* inst. 219. *Napobrassica* Bauh. pin. 111. *prodr.* 54. — λ. *gongyloides Sp. I.*: B. *gongyloides* Bauh. pin. 111. B. *caulorapa* Bauh. hist. 2. p. 829. *Caulorapum* *Cam.* epit. 251. — Habitat in maritimis Angliae. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Mor.* Raj. II. (ad α.) cc.; — *varr.* septem: α. *E. vulgaris* sativa *Dod.* pempt. 621., B. alba vel virid. Bauh. [*β. Sp. I.*], — β. ut δ. *Sp. I.*, — γ. B. sabauda *Dod.* 624., *Rea.* Bauh. II. [ad ε. *Sp. I.*] cc., — δ. ut γ. *Sp. I.*, — ε. B. fimbriata Bauh. [v. δ. *Sp. I.*], — ζ. B. crispa *Renealm.* 131., B. tenissime lacinata Bauh. hist. 2. p. 832., — η. B. cauliflora Bauh. I. [ad t. *Sp. I.*] c. *Dod.* 624., B. florida *botrytis* *Lob.* hist. 123.; — *l. nat.* in maritimis q̄sd. Angliae. — *Obs.*: „An *varr.* α-η. ab hac origine sumperit omnes, an plures species diversae existant, temere non assero; interim confirmat quotidiana experientia quae *Moris.* hist. 2. p. 208-9. de variate arum tradit, nec absumiles videntur quas *Blaire* de Brassicis habet observationes: asserit enim quod si B. alba et rubra vel diversae simul possit forent fructumque ferant, tum ex rubrae sem. extractis alba et vice versa, hocque oriri statuit ex miscela generationis, quae anius pistillum ab alterius adsperserat polline.“

H. ups. syn. *H. cliff.* l. c.; — *var.* 10: β. ut α. *H. cliff.*, *Suecic* Grönkohl, — γ. ut γ. *Sp. I.*, *Suecic* Sallat-Kohl, — δ. ut δ. *Sp. I.*, *Suecic* Hvit bufvud Kohl, — ε. ut γ. *H. cliff.*, *Suecic* Saphoi-Kohl, — ζ. ut δ. *Sp. I.*, *Suecic* Vinter-Kohl, *Eloa*-Kohl, — η. ut ζ. *Sp. I.*, *Suecic* Krus-Kohl, — θ. cum *syn. Bauh. Dod. Rea. Lob. II.* [ad γ. *H. et. et l. Sp. I.*] cc., *Suecic* Blomkohl, — ι. ut κ. *Sp. I.*, *Suecic* Rot-Kohl, — κ. B. caule rapum gerens *Dod.* pempt. 625., *Bauh.* utr. II. [ad λ. *Sp. I.*] cc., *Suecic* Kohl-rabi, — λ. B. ang. apii f. *Bauh.* [vid. γ. *Sp. I.*], B. *selenisia* angustif. et latif. *Tavern.* hist. 786., *Suecic* Plumsic-Kohl; — *l. nat.* Europa. Ubique ♂. — *Obs.*: „Qui poterit dare harum *varr.* spontaneas plantas, ille determinet earum species.“

Mat. med. syn. B. capit. rubra Bauh. [vide γ. *Sp. I.*], *l. nat.* 0.

Obs. *Pauca* de *varr.* cf. *Am. ac.* 7. p. 23-4, (*Diss. Hort. cultia.*)

4835. *B. chinensis Cent. I.*: B. fol. ovalibus subintegerrimis, floralibus amplicaulibus lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus. *Cent. I. n. 52.* in *Am. ac.* 4. p. 281., *S. X. n. 5. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Act. petr. op.* 1761. p. 331. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in China. ♂. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Folia oblonga seu ovalia, simillima *Cynoglossio*, obtusa sed glabra; caulis amplicaulis, oblonga, integerrima. Flores, ut in *B. oleracea*, lutei. Calyx unguibus petalorum longior, unde hians et inter petala prominens. Stamina longiora. Siliquae parum compressae. *Dn.* Osbeck attulit semina.“ *Am. ac.*

4856. *B. violacea Sp. I.*: B. fol. lanceolato-ovatis glabris indivisis dentatis. *H. ups.* p. 191. n. l. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in China. ♂. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Nisit cel. *Gmelin.* *Fl. violacel* magni.“ *II. ups.*

** ERUCAR: SILIQUIS STYLO ENSIFORMI.

4857. *B. Erucastrum Sp. I.*: B. foliis densiformi-pinnatifidis (runcinatis *S. XII. sq.*), caule hispido, siliquis laevibus. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *Sisymbrium* fol. linearibus pinnato-dentatis. *H. cliff.* p. 337. n. 6. *Roy. lugdb.* 341. *Dalib.* paris. 205. sub *Sisymbrio*. *Eruca sylvestris* major lutea, caule aspero. *Bauh.* pin. 98. *E. sativa* *Fuchs.* hist. 262. — Habitat in Europae australioris ruderatis. ○. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Bauh.* l. c. et *Tourn.* inst. 224. *Boerh.* lugdb. 2. p. 15., *Moris.* hist. 2. p. 230. s. 3. t. 6. f. 16. *E. sylvestris* *Dod.* pempt. 708. *Lob.* hist. 102.; — *l. nat.* in et circa muros et in ruderatis sat freq. per Eur.

4858. *B. Eruca Sp. I.*: B. foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis glabris. *H. ups.* p. 190. n. 5. *Mat. med.* n. 330. *Sp. I. (c. e.) S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *Sisymbrium* fol. pinnatifidis: lacinis exterioribus majoribus, caule hirsuto. *H. cliff.* p. 337. n. 8. *Eruca latifolia* alba Bauh. pin. 98. *Sinapi* alterum genus. *Fuchs.* hist. 539. — Habitat in Helvetia. ○. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *E. latif.* alba Bauh. l. c. sativa *diocoridis* *Tourn.* inst. 227., *E. major* sativa aonua, fl. albo striato. *Bauh.* hist. 2. p. 839. *Moris.* hist. 2. p. 228. s. 3. t. 5. *Boerh.* lugdb. 2. p. 15. *E. sativa* *Dod.* pempt. 708. *Lob.* hist. 109. *Dalech.* hist. 649.; — *l. nat.* „me observasse non memini.“

Mat. med. syn. C. *Bauh.*, *l. nat.* „forte in Oriente.“ ○. *H. ups.* *syn.* C. *Bauh.* *Dod.* cc., *l. nat.* 0: „an e sequenti [n. 4859.] orta?“ ○.

4859. *B. vesicaria Sp. I.*: B. foliis dentato-pinnatifidis (runcinatis *S. XII. sq.*), siliquis hispidis tectis calyce tumido. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* *Br.* fol. lyratis, caule hirsuto, siliquis retrorsum hispidis. *H. ups.* p. 191. n. 6. *Eruca chalcensis*, caul. et siliquis hirsutis. *Moris.* hist. 2. p. 228. Habitat in Hispania. *Loefling.* ○. — Radix fusiiformis. Fol. lanceolata, pinnatifido-dentata, supra glabra. Caulis pilosus, ramosus. Racemi erecti, terminales. *Cor.* flavae venis saturatioribus. Calyx folius cylindricus, in fructu vero ventricosus inflatus persistens evadit. Siliquae venter calyce non longior; pistillo remanente lanceolato. Differt itaque ab *Eruca* calyce, sub fructu, inflato vesicario; foliis non lyratis, sed lanceolatis; siliquis hispidis retrorsum aee glabris; cal. persistentibus ad maturitatem fructus, nec deciduis. [*Sp. I. II.*]

H. ups. *syn.* *E. sylv.* major (*etc.*) *Bauh.*, *E. sylv.* *Dod.*, II. (ad n. 4857.) cc.; — *l. nat.* in Sibiria. ○. — *Obs.*: „Precedenti valde similis est, sed color corollae diversus.“ — [*Obs.* *Haeec* in *dis.* de *pt. hybridis* (*Am. ac.* 3. p. 42.) ut *hybrida* inter *Br. Erucam* et *Sinap. albam* proponitur.]

DCCLXXXIX. **SINAPIS** S. I.: Cal. patens. *Cor.* unguis recti. Glandula inter stam. breviora et pistillum, interque longiora et calycem. *S. VI. n. 662.* (t. c.), *X. n. 735.*, *XII. 821.*

SINAPIS. *Sinapi* *Tourn.* 112. — **CAL.** Peritho, aphyllum, patens: foliis linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis. — **COR.** Apetala, cruciformis. Petala subrotunda, plana, patentia, integra: unguibus erectis, linearibus, longitudine vix calycis. — Glandulae nectariferae 4, ovatae: quarum una utrinque inter stamen brevius et pistillum, et una utrinque inter stamina longiora et calycem posita. — **STAM.** Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longiora. Anth. erecto-patentes, acuminatae. — **PIST.** Germina teres. Stylus longit. germinis, altitudine staminum. Stigma capitatum, integrum. — **PER.** Siliqua oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivaltis: disseminatio valvulis duplo saepius longiore, magno, compresso. — **SEM.** plura, globosa.

[* *G. I. n. 543.*, *II. 662.*, *V. 735.*, *VI. 821.*]

„Hinc *Sinapis* calyce patente, unguibus vero corollae erectis a *Brassica* differt.“ *G. II. VI.* — „Cal. patente et stylo longit. germinis a *Brass.* diff.“ *G. I.*

4860. *S. arvensis Sp. I.*: S. siliquis multangulis torosoturgidis laevibus (*S. XII. sq.*) rostro ancipiti (*S. XII. sq.*) longioribus. *H. cliff.* p. 338. n. 3. *Fl. suec.* I. n. 548. II. 610. *Roy. lugdb.* 343. *Hall.* helv. 554. *Dalib.* paris. 200. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Rapistrum* flore luteo Bauh.

pin. 95. Irion Fuchs. hist. 257. Habitat in agris Europae. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sinapi arvense praecox, sem. nigro. Moris. hist. 2. p. 216. s. 3. t. 3. f. 7. Boerh. Lugdb. 2. p. 13., Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 844., Rapistrum Dod. pempt. 675. arvorum Lob. hist. 99. f. 1.; — *t. nat.* inter seg. ubique nimis cupiose.

Fl. S. syn. C. Bauh. Moris. Dod. Fuchs. ll. cc. (et Roy. Hall. ll. cc., in ed. I.)

4861. **S. orientalis Cent. I.**: S. siliquis retrorsum hispids apice subtrigonis compressis. *Cent. I. n. 53. in Am. ac. 4. p. 280., S. X. XII. XIII. n. 3., Sp. II. n. 2.* Sinapi orientale maximum, rapi folio. Tournef. cor. 17. Habitat in Oriente. [Am. ac., Sp. II.]
„Similis praecedenti.” *S. XII. XIII.* — „Siliquae rustrum tantum laeve.” *Mant. II. syn.* — „Similima planta S. arvensi, sed tota planta retrorsum hispida; et siliquae valvulae trifariam retrorsum scabrae, cum in S. arvensi glabrae.” *Am. ac.*

4862. **S. brassicata S. XII. tom. 3. app.**: S. foliis ovatis denticulatis laevibus. *S. XII. tom. 3. p. 231., XIII. p. 503.* Habitat in China. [Am. ac., Sp. II.]
— *Statura Brassicae aut Lactueae, sed calyx Sinapeos.* Caulis sesquipedalis, laevissimus. Folia Radicalia oleracea, obovata, obtusa, dentata, glabra, albido-venosa, petioli canaliculatis; Caulina glabra oblonga, ad basin petioli subauriculata; Summa lanceolata, sessilia, amplexicaulia. Flos simillimus Brassicae oleraceae. Cal. flavus, sed patens. Petala flava, vix emarginata. Siliqua similis Brass. oleraceae. [S. XII. tom. 3. l. c.]

Obs. Cf. luc n. 4530. b.

4863. **S. alba Sp. I.**: S. siliquis hispids; rostro obliquo longissimo. *H. cliff. p. 338. n. 1. H. ups. p. 191. n. 1. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 200. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3., ensiformi. S. XII. XIII. n. 2.* Sinapi apii folio. Bauh. pin. 99. Sinapi sativum alterum Dod. pempt. 707. Habitat in agris Belgii, Angliae, Galliae. [Sp. I. II.]

„Racemi et pedunculi striati. Siliquae nodis 3, subcarinatis, pilis patentibus. Rostrium ensiforme, carinatum, etiam per ultimum articulum.” *Mant. II. p. 429.*

H. cliff. syn. Dod. Bauh. ll. cc. et Moris. hist. 2. p. 216. s. 3. t. 3. f. 2. Boerh. Lugdb. 2. p. 13., S. album, siliq. hirsuta, sem. albo et rufo. Bauh. hist. 2. p. 856., S. tertium Caes. syst. 359.; — *l. nat. simil.*

H. ups. syn. (excl. Roy. Dalib.), l. nat., ut Sp. I.

4864. **S. nigra Sp. I.**: S. siliquis glabris racemo compressis. *S. XII. XIII. n. 3.* S. siliq. glabris apice (*Sp. II.*) tetragonis. *H. cliff. p. 338. n. 2. Fl. suec. l. n. 549. II. 611. Mat. med. n. 326. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 199. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. n. 4.* Sinapi rapi folio Bauh. pin. 99. — Habitat in agris ruderatis Europae septentrionalioris. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Leche sean. II., Bauh. l. c.

H. cliff. syn. S. sativum prius Dod. pempt. 706., S. siliq. latiuscula glabra, sem. rufo, s. vulgare. Bauh. hist. 2. p. 855., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 215. Boerh. Lugdb. 2. p. 13., S. hortense Dalech. hist. 646., S-i quae sinapi Caesalp. syst. 359.; — *l. nat. in areis, hortic, agger, viarum marg., per Scan. Germ. Belg. Angliam etc.*

4865. **S. pyrenaica Sp. II.**: S. siliquis striatis scabris, foliis runcinatis laevibus. *Sp. II. S. XII. n. 5.* Erysimum dentis leonis folio, perenne pyrenaicum. Tournef. inst. 228. Habitat in Pyrenaeis. D. Monnier. 4. — Folia runcinata, laevia, costa albida; radicalium laciniis triangulis denticulatis; caulinorum lanceolatis. Caulis laevissimus. Fl. racemosi, parvi, lutei. Siliquae rectiusculae, striatae, scabrae, pilis sursum spectantibus obsolitis. [Sp. II.]

[Obs. An luc Raphanus Loeft. it. p. 292. ? R.]

4866. **S. pubescens Mant. I.**: S. siliquis pubescentibus erectis; rostro compresso, fol. lyratis villosis. *Mant. I. p. 95. S. XII. n. 11.* — S. hirsuta, caul. frutescentibus, fol. inferioribus lyrato-pinnatis; super. sessilibus. Ard. spec. I. p. 21. t. 9. — Habitat in Siciliae monte Bussambarensi. Arduin. fj. — Caulis percussus. Folia lyrata, ob-

tusa, villosa, ut tota planta. Flores lutei petalis integris. Siliquae erectae, villosae. [Mant. I.]

4867. **S. chinensis Mant. I.**: S. siliquis laevibus subarticulatis patulis, fol. lyrato-runcinatis *subhirtis.* *Mant. I. p. 95., subhirtis. S. XII. XIII. n. 12.* — S. siliq. glabris subartic. divaricatis, fol. inferioribus lyrato-pinnatis auriculatis, super. lineari-lanceolatis. Ard. spec. I. p. 23. t. 10. — Habitat in China? Arduini. [Mant. I.]
— Caulis inferne hispids. Fol. lyrato-runcinata, dentata; margine costisque scabra. Flores albi, parvi.

4868. **S. juncea Sp. I.**: S. ramis fasciculatis, foliis summis lanceolatis integerrimis. *H. ups. p. 191. n. 2. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* Sinapi indicum maximum, lactueae folio. Herm. par. 230. t. 230. Habitat in Asia, China (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]
„Radix annua. Caulis bipedalis, erectus, teres, nec striatus, nec patulus, laevis. Rami fasciculati. Fol. inferiora obverse ovata, lacera, subtus scabra, fere rapiformia; superiora lanceolata, integerrima, indivisa, utrinque glabra. Flores et siliquae Sinapis arvensis Fl. S. l. n. 545., sed siliquae angustiores, non hispidae, rarius tuberculosae, torosae.” *H. ups. (cum syn. Sinapi sinense, acanthi folio. Gmel., l. nat. China. (O.))*

4869. **S. eruroides Cent. II.**: S. siliquis laevibus aequalibus, foliis lyratis oblongis glabris, caule scabro. *Cent. II. n. 174. in Am. ac. 4. p. 322. S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 9.* Sinapi hispanicum pumilum album Tournef. inst. 227. *Eruca sylvestris, fl. albo, italica. Barr. ic. 132.* Habitat in Italia, Hispania ad vias, vineas. [Am. ac., Sp. II.]
„Caul. scaber. Folia Erucae, sed magis oblonga, viridia, glabra. Petala alba Raphani, erecta, unguibus vix distantibus. Cal. patens, exsiccatus violaceus evadens. Siliquae glabrae; pedunc. patentibus, ramosis, simplicibus.” *Am. ac.*
„Caulis purpurascens, subangulatus, scaber. Folia lyrato-runcinata, acutiuscula, serrulata. Racemi curvimbosi. Calyx semipatulus, pubescens. Petala alba, obtusa, vix emarginata. Filamenta purpurascens.” *Mant. II. p. 429.*

4870. **S. hispanica Sp. I.**: S. foliis duplicato-pinnatis; laciniis linearibus. *H. cliff. p. 338. n. 4. Roy. lugdb. 343. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 10.* Sinapi hispanicum, nasturtii folio. Tournef. inst. 227. Habitat in Hispania. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., *l. nat. idem*, „si faciei hispanicae fides adhibenda sit.” — *Obs.*: „Color corollae glaucus vel caeruleus.”

4871. **S. incana Cent. I.**: S. siliquis racemo appressis laevibus, foliis inferior. lyratis scabris; summis lanceolatis, caule scabro. *Cent. I. n. 54. in Am. ac. 4. p. 281. S. X. n. 5. C., Sp. II. S. XII. n. 7.* Erysimum foliis subincanis, siliquis brevissimis. Herm. par. 115. t. 115. Vaill. paris. 51. Habitat in Gallia, Lusitania, Hispania. [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. Spedales, ramosi, teretes, virides, scabri. Fol. caescentia; inferiora pinnato-lyrata, repando-dentata, utrinque scabra: racimo ovato majori; caulina summa lance., serrata, petiolata. Racemi terminales. Flor. lutei. Cal. colorati. Petala obtusa. Stam. lutea. Siliquae compressae, breves, scapo arcte adpressae, ut in Erysimo officinali.” *Am. ac.*

4872. **S. laevigata Cent. I.**: S. siliquis laevibus patulis, fol. lyratis glabris; summis lanceolatis, caule laevi. *Cent. I. n. 55. in Am. ac. 4. p. 281. S. X. n. 5. D., Sp. II. S. XII. n. 8.* Erysimi varietas Herm. par. 153. Habitat in Lusitania, Hispania. [Am. tac., Sp. II.]
„Habitus et omnia antecedentis [n. 4871.], sed fol. glabra. Caulis glaber, haevissimus. Siliquae scapo non adpressae, sed magis distantes a racemo. Flor. majores.” *Am. ac.*

DCCCXC. **RAPHANUS S. I.**: *Cal. clausus* (S. S. VI.). Siliqua torosa, subarticulata, teres. Glandulae melliferae 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem. *S. VI. n. 658., X. 737., XII. 822.*

RAPHANUS Tournef. 114. Raphanistrum Tourn. 115. *Cakile Tourn. 453. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. Aphyllum, erectum:

foliis oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis, — **COR.** 4petala, crucif. Petala obcordata, patentia, *sensim attenuata* (♂. *G. VI.*) in unguibus calyce paulo longiores. — **GLANDULAE** nectariferae 4: unica utrinque inter stamen breve et pistillum: unica vero utrinque inter stam. longiora et calycem. — **STEM.** Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit., calycis, 4 vero longit. unguium corollae. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum, ventricosum, attenuatum, longit. staminum. Stylus vix ulsus. Stigma capitatum, integrum. — **PER.** gibbum (*G. VI.*), ovato- (♂. *G. VI.*) oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricosum, subarticulatum. — **SEM.** subrotunda, glabra. [* *G. I. n. 530.*, *II. 658.*, *V. 736.*, *t. c.*, *VI. 822.*]
 „**Raphani T.** fructus spongulosus, bilocularis, non dehiscens. **Raphanistri T.** fructus articulatus, discedens secundum articulos. *G. I-VI.* — „**Cakilies T.** fructus ovato-oblongus, unilocularis, bivalvis. *G. I-V.* [*cf. gen. sq.*]
Obs. S. I. syn. Raphanistrum T.

4573. **R. sativus Sp. I.**: R. siliquis teretibus torosis bilocularibus. **H. cliff.** p. 340. n. 1. **H. ups.** p. 188. n. 1. **Mat. med.** n. 325. **Roy. lugdb.** 344. *Sp. I-S. XII.* n. 1. **R. minor oblongus Bauh.** pin. 96. **R. major orbicularis s. rotundus Bauh.** pin. 96. — *Var. β. Sp. I.*: **R. niger Bauh.** pin. 96. — *Var. γ. Sp. II.*: **R. chinensis annuus oleiferus.** — **Habitat** --- in *China* (*Sp. II.*). ○. 5.

[*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Raphanus Bauh. hist. 2, p. 846.; — *Var. 5:* α. **R. minor obl.** Bauh. pin. l. c. **Moris. hist. 2, p. 265.** s. 3. t. 3. f. 4. **Boerh. lugdb.** 2, p. 11. **R. minor purp.** Lob. hist. 99. **Radicalis sativa minor Dod.** pempt. 76. — β. **R. major obl.** Boerh. — γ. **R. major orbis.** s. rot. Bauh. pin. l. c. **R. s. Radicula sativa Dod.** pempt. 76. — δ. **R. major orbis.** (etc.) **D. caudis.** **Tourn. inst.** 229. — ε. ut *β. Sp. I.* — *l. nat.* „spontaneum non reperit, licet ex sem. rejectis saepius hac tempestate occurrit.“ — *Obs. s.* „Harum α. β. gaudet rad. caulescente tereti, γ. δ. rad. turbinata glabra, ε. rad. turbinata rimis sulcata vel striata.“

H. ups. var. 3: α. **R. minor obl.** Bauh. purp. Lob. j. l. (*ad a. H. cl.*) cc. **Succis Radis.** — β. ut *γ. H. cliff.* **Succis Rättika**, **Sommar-rättika**, — γ. ut *β. Sp. I.* **Succis Vinterica**; — *l. nat. vacat.* ♂.

Mat. med. syn. R. major orb. s. rot. Bauh. l. c., *l. nat. vac.* ○.

4574. **R. caudatus Mant. I.**: R. siliquis decumbentibus (*S. XII. sq.*) tota planta longioribus. **M. I. p. 95.** **S. XII. XIII. n. 0.** — **Linn. fil. de cad.** 3. t. 10. (*S. XII. sq.*) — **Habitat in Finl.** 1764. **Braccd.** ○. — **Statura et facies R. sativi**, sed folia acutiora et caulis brevior, diffusus, non nisi junior erectus, at laevis, purpurascens rose glauco. **Flor.** albidis, siliquae bi- s. 3pedales, curvae, hiloculares, suturis junior obsoletis; basi gibbis duobus; dissepimento recipiente semen unum post alterum. Longitudo siliquarum negat caulis crescere erectum, cum decumbat supra terram, instar Serpentis. **Cult.** **H. U.** [*Mant. I.*]

„Siliquae serpentiformes, longit. caulis.“ *S. XII. XIII.*

4575. **R. Raphanistrum Sp. I.**: R. siliquis teretibus articulatis laevibus (*Sp. I. sq.*) unilocularibus. **H. cliff.** p. 340. n. 2. (e. e.) **Fl. succ. I. n. 568.** **II. 612.** **Roy. lugdb.** 344. **Hall. herb.** 555. **Dalib. par.** 198. **Sauv. monsp.** 285. *Sp. I-S. XII. n. 2.* **Rapistrum fl. albo**, siliqua articulata, Bauh. pin. 95. **Rapistrum fl. albo striato** (etc.) Bauh. hist. 2. p. 851. — **Rapist. fl. albo lineis nigris depicto.** Bauh. pin. 95. **Rapist. fl. luteo.** Bauh. pin. 95. (*Sp. II.*) — **Habitat inter segetes Europae.** [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora obovata integra (ed. I.); superiora lyrata. Caulis scaber est setis pellucidis retrospicantibus. Petioli communiter hispidi, sed folia raro. Calyces semper pilis albis lanati.“ *Fl. S. I. II.* — „**COR.** flavae saepius apud nos occurrit quam albae.“ *Fl. S. II.* — „**Uti** corollis albis striatis et flavis.“ *M. II. p. 430.* (e. e.)

H. cliff. syn. Raphanistrum siliq. articulata glabra etc. **Moris. hist. 2, p. 265.** s. 3. t. 13. f. 12. **Tourn. inst.** 230. „**Bauh. utiq.** **ll. [in Sp. I.] cc.**, **Sinapi album** agreste tragi **J. B. I. c.**; — *var. α.* **Raphanistrum segetum**, fl. luteo vel pallido. **Tourn. inst.** 230. **Buerh. lugdb.** 2, p. 21. — β. **Raphanist. arvense**, fl. albo **Tourn.**, **Lapsana Caesalp. syst.** 355. — γ. **Raphanist. fl. albo striato**, sil. artic. striata minore. **Moris. p. 266.** f. 4. l. c.; — *l. nat. id.*, in **G. narb.**, **Angl.**, **Germ.**, **Smolandia.**

Fl. S. I. syn. ed. et **Roy. Hall. ll. cc.**, *var. 0.* — *Fl. S. I. syn. ed.* (excl. **Roy. Hall. Tourn.**), *var. β.* **R. segetum** etc. **Tourn. I.** (*ad a. H. cliff.*) c.

Obs. Cf. huc monogr. in Diss. de Raphania: Am. a. 6. p. 448. sq.

4576. **R. sibiricus Sp. I.**: R. siliquis teretibus torulosis villosis, foliis linearibus pinnatifidis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* **R. fol. pinnatis:** pinnis confluentibus, siliquis teretibus articulatis unilocularibus. **Gmel.** — **Habitat in Sibiria.** — **Habitus Erucicae;** planta pygmaea. **Caulis** maxima ex parte nudi. **Folia** radicea et caudis pinnatifida, linearia, **COR.** magna, flavae. **Siliquae** teretes, pedicellatae, moniliformes, uti caulis villosae, rostro oblongo. **Figura Cardamines alpinae insipidae Col. cephr.** 2, p. 69. hanc refert. [*Sp. I. t. c., II.*]

DCCCXCI. BUNIAS S. I.: Siliqua *decidua* (♂. *S. VI.*), tetraedra, angulis inaequalibus acuminatis muricata. *S. VI. n. 655.* (a. a.), *X. 737.*, *XII. 823.*

BUNIAS. **Erucago Tournef.** 103. — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, patentibus (erectis *G. I. II.*), deciduis. — **COR.** 4petala, crucif. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus attenuatis, erectis (*G. V. VI.*) — **STEM.** Filam. 6, longit. calycis: quorum duo opposita paulo breviora. Anth. erectae, basi bifidae. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus 0. Stigma obtusum. — **PER.** Siliqua irregularis, ovato-oblonga, tetraedra, angulis uno altero acumine prominens, non dehiscens, decidua (*G. VI.*) — **SEM.** pauca, sub singulo acumine siliquae singula, subrotunda.

[* *G. I. n. 536.*, *II. 658.*, *V. 737.*, *VI. 823.*]
Obs. Huc Bunias S. I. cum syn. Rapistrum T. sub ord. I. exhibita [cf. n. DCCCLXIV. R.] — et Cakile S. I. sub ord. I. [cf. n. DCCCXC.] — De nom. gen. cf. H. cliff.

4577. **B. cornuta Sp. I.**: B. siliulis divaricato-bicornibus basi spinosis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* (t. c.) — **Bursa pastoris orientalis, drabae foliis, siliquis cornutis.** **Tournef. cor. 15.** (*Sp. II.*) — **Habitat in Sibiria.** **D. Gmelin.** — **Planta** maxime singularis, Siliqua transversim ovalis, utrinque desinens in cornu s. spinam longissimam validissimam, ut referat siliqua duo cornua; in medio siliquae spinae parvae 4 undique directae. [*Sp. I. II.*]

4578. **B. spinosa Mant. I.**: B. racemis spinosentibus. **M. I. p. 96.**, *S. XII. n. 5.* **B. silic. ovatis acutis**, ramis spinosis floriferis. **Turr. farsel.** 11. **Brassica spinosa Alp.** exot. 201. t. 200. **Bauh. pin.** 111. **prodr.** 54. **Crambe spinosissima arabica**, fol. longis angustis, floribus in foliorum alis. **Shav. afr.** 179. — **Habitat in Oriente.** ○. — **Caulis** pedales, erecti, ramosi, subdivisi, teretes, luncii, laevissimi, virides. **Folia** ovata-oblonga, obtusa, subangulata, laevia, petiolata. **Racemi** erecti, stricti rigidique, ramulos terminantes in spinas compositas desinentes, ad quorum latera flores sessiles, rari. **Calyx** oblongus, clausus. **Petala** lanceolata, exalbido-violaceo. **Stam.** 4dynama. **Germen** cordatum. **Stylus** cylindricus longit. germinis, persistens. **Stigma** crassiusculum. **Silic.** cordata, didyma; s. potius Drupa suberosa, laevis, acuta. **Nux** 2locularis, gangularis: anguis 2 oppositis latioribus. **Sem.** solitaria, subrotunda. **Cult.** **H. U.** [*Mant. I.*]

Obs. Floruit 1764: cf. Ep. ed. v. Hall p. 79.

4579. **B. Erucago Sp. I.**: B. siliulis tetragonis: angulis bicristatis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* **B. fol. antrorum sinuatis.** **H. ups.** p. 182. n. 2. **Sauv. monsp.** 285. **Bunias H. cliff.** p. 340. n. 1. **Roy. lugdb.** 344. **Eruca monspeliaca**, siliqua quadrangula echinata. **Bauh. pin.** 99. **prodr.** 41. t. 41. **Habitat** **Monspelii** in agris humidiusculis. ○.

[*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Raphanistrum disperum monspel. etc. **Herm. lugdb.** 520. **Erucago segetum Tourn.** inst. 232. **Boerh. lugdb.** 2, p. 10. **Bauh. II. cc.** et **Moris. hist. 2, p. 232.** s. 3. t. 6. f. 24. **Sinapi echinatum Bauh. hist. 2, p. 558.** **Dalech. hist.** 647; — *l. nat. idem specialior.*

H. ups. syn. R-m **lspermum** etc. **Herm.**, **Tourn.**, **C. Bauh.**, **Dalech.**, **ll. cc.**, *l. nat.* ut *Sp. I.*

4580. **B. orientalis Sp. I.**: B. siliulis ovatis gibbis verrucosis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* **B. foliis retrorsum sinuatis.** **H. ups.** p. 186. n. 1. **Crambe fol. pinnato-hastatis.**

Roy. lugdb. 330. Cr. orientalis, dentis leonis folio, eru-
caginis facie. Tournef. cor. 14. Habitat in Russia. 2.

[H. ups., Sp. I. II.]

„Radix 2. Planta humanae altitudinis. Cal. patuli; ungues
corollae erectae. Germen tuberculis s. spinis scabrum. Sapor
acris plantae.” H. ups.

[Obs. An huc B. sibirica Am. ac. 8. p. 8. P. R.]

4881. B. *Cakile* Sp. I.; B. *siliensis* ovatis laevibus an-
cipitibus. Sp. I - S. XII. n. 4. Fl. S. II. n. 613. Crambe
fol. succulentis linearibus pinnato-dentatis. Sauv. monsp.
280. Raphanus siliquis ovatis angulatis monospermis. H.
cliff. p. 340. n. 3. Act. holm. 1741. p. 199. n. 61. Fl. suec. I.
n. 569. Roy. lugdb. 344. Gron. virg. 98. Sauv. monsp. 285.
Eruca maritima italica, siliqua hastae cuspidi simili. Bauh.
pin. 99. Cakile serapiionis Lob. ic. 223. Habitat in Eu-
ropae, Africae, Americae maritimis. [Sp. I. II.]

„Planta 0. Fol. pinnata, linearia, denticulata, carnosa,
Cal. 4phylli, parum hiantes. Petala 4, obovata, purpurascens.
Stam. extra tubum prominencia. Stigma orbiculatum, absque stylo.”
It. scan. p. 199.

„Var. β. Cakile s. Eruca maritima latifolia Bauh. hist. 2.
p. 868. — Var. γ. foliis planifidis linearibus carnosiss. — Var.
δ. foliis lanceolatis incisus carnosiss. — Siliquae decident reliqua
bifida. Varietates constantes quidem, sed folia carnosa; fru-
tificationes similes.” Mant. II. p. 430.

H. cliff. syn. Raphanistrum siliquosum Isperrum marit. an-
glicum etc. Herm. lugdb. 530. Crambe marit. foliis eruae latio-
ribus, fructu bastiformi. Tournef. int. 212. Cakile marit. ampliore
fol. Tournef. cor. 49. Cak. s. Eruca marit. latif. Bauh. hist. 2. p.
868. Boerh. lugdb. 2. p. 21. C. Bauh. Lob. ic. E. marit.
Caesalp. syst. 360. ... anglica, siliq. torosa fungosa rotunda, fol.
crassiorib. latiorib. Morris. hist. 2. p. 231. s. 3. t. 6. f. 20; — var.
α. angustiore folio Tournef., E. marit. italica etc. Morris. l. c. f. 21;
— l. nat. in marit. Ital. Angl. Belg. Dan. Suec. Jamaicae.

Act. holm. syn. Tournef. cor. 1. e. (angust. et ampli. folle).
Cakile quibusdam, aliis Eruca marina et Raphanus marinus.
Bauh. hist. 2. p. 867.

Fl. s. syn. C. Bauh. l. c., Lob. hist. 110. (et Act. holm.
Roy. Gron. (170.) Herm. Tournef. l. c., in ed. I.)

4882. B. *myagroides* Mant. I.; B. *siliic.* ancipitibus
biarticulatis, superne torulosis, fol. pinnatis: sinibus re-
flexis. M. I. p. 96. n. 6. S. XII. XIII. n. 5. Habitat in Si-
biria. J. Folk. 0. — Caulis rectus, bipedalis, laevis, pani-
culato-ramosus. Folia inferiora pinnata s. bipinnata, latiora,
non carnosa, saturate viridia, laevia, laciniis s. pinnis oblongis
dentatis; Summa simillima, sed angusta, linearia; omnia habent
sinus ad egressum pinnarum deorsum reflexos. Racemi termina-
les, longi, recti. Flores subsessiles. Calyx oblongus, clausus.
Petala 4, obovata, integerrima, dilute purpurascens. Stamina
4dynama: antheris favescentibus. Stylus ensiformis. Stigma
capitatum, purpurascens. Siliqua subcylindrica brevior. Siliqua
pedunculata pedunculo brevi, rigida, rachii approximata, Myagri
facie; haec siliqua constat articulis duobus: inferiore cylindrico,
bivalvi, monospermo vix 2spermo, valvulis unica stria exaratis:
Superior articulus compressus, subnecans, Isperrum, vix
2spermus, obtusus, utrinque auricula protuberante notatus.

[Mant. I.]

4883. B. *aegyptiaca* S. XII. tom. 3. B. *siliensis* tetra-
gonis undique verrucoso-muricatis, fol. runcinatis. S. XII.
tom. 3. app. p. 231. S. XIII. p. 504. — Act. petrop. 12.
p. 509. t. II. (S. XIII.) — Habitat in Aegypto. Zoega.
0. — Caulis pedalis, ramosus, inferne hispulus, superne lae-
vior. Folia runcinata, subdentata, laevia: petiolis subilis
raris. Racemi solitarii, terminales, longi. Flores pedicellati.
Cal. favescent, patens. Petala lutea, obovata, obtusa, patentia
unguibus erectis. Stam. lutea, distantia. Germen ovatum, 4go-
num, viride. Stylus 0. Stigma capitatum, luteum. Siliic. obo-
vatae, 4gonae, undique obtuse muricatae, praesertim angulis, di-
versae a siliquis B. balearicae, quod neque subulato-rostra-
tae, neque pilosae. [S. XII. tom. 3. p. 231 - 2.]

4884. B. *balearica* S. XII. B. *siliensis* hispidis, fol.
pinnatis: foliolis subdentatis. — Habitat in Balearibus.
Dav. Royen. — Similis B. myagroidi, sed siliquae
statura B. Erucaeginis, verum omnino, excepto rostro,
echinata. Racemi longi. Flores lutei. [S. XII. XIII. n. 6.]

„0. Caulis pedalis, ramosiss., patulus, aequalis, laevis.
Fol. petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis sinuatis obtusis laevibus.
Pedunc. racemosis, longissimis, erectis. Pedicelli floribus bre-
viores. Cal. clausus, laevis, lanceolatus, concavus, testaceus.
Cor. lutea lamina oblongis, obtusis, longit. calycis. Siliic. glo-
bosae, undique echinatae spinis inermibus confertissimis: rostro
subulato, stricto, siliquula longiore. Cotyledones magnae, sabi-
partitae (Convulvuli), lobis subrotundis.” Mant. II. p. 429 - 30.

DCCCXIII. **ISATIS** S. I.: Siliqua lanceo-
lata, unilocularis, Isperrma, decidua (S. I. I.), bivalvis: valvulis navicularibus.
S. I. I. n. 668, X. n. 738., XII. 824.

ISATIS Tournef. 100. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis,
patentiusculis, coloratis, deciduis, — COR. 4petala, cruci-
formis. Petala oblonga, obtusa, sensim attenuata in unguibus,
patentia. — STAM. Filam. 6, erecto-patentia, longit. corollae:
quorum 2 breviora. Anth. oblongae, laterales. — PIST. Ger-
men oblongum, aeneis, compressum, longit. breviorum staminum,
Stylus 0. Stigma obtusum, capitatum. — PER. Siliqua oblonga,
lanceolata, obtusa, compressa, aeneis, unilocularis, non de-
hiscens (G. VI.), bivalvis: valvulis navicularibus, compressis,
carinatis; decidua (G. VI.). — SEM. unicum, ovatum, ioc-
tra centrum pericarpii. [X. G. I. n. 349., II. 668., V. 738., VI. 824.]

Obs. In S. I. (cum praec. et sq.) sub ord. I. posito.

4883. I. *tinctoria* Sp. I.; I. foliis radicalibus crenatis:
caulinis integerrimis pone acaulis (Fl. S. I.), sili-
culis oblongis. Act. holm. 1741. p. 199. Fl. suec. I. n. 543.
II. 614. Dalib. par. 205., caulin. sagittatis,
siliic. obl. Sp. I - S. XII. n. 1. Isatis H. cliff. p. 341.
Roy. lugdb. 330. I. sylvestris s. angustifolia Bauh. pin.
113. I. sylvestris Fuchs. hist. 330. — Var. β. Sp. I.:
Isatis sativa s. latifolia Bauh. pin. 113. — Habitat ad litora
maris Baltici et oceani Europae. 3. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 3., J. syl-
vestris Dod. pempt. 79. Dal. hist. 499., Bauh. hist. 2. p. 909., Gla-
stum, vulgo Gaduum. Caesalp. syst. 358.; — var. α. ut β.
Sp. I., odd. Morris. hist. 2. p. 286. s. 3. t. 15. f. 10. II., J. sativa
Dod. Dalech. II. c.; — l. nat. raris in Ital. Hispaniaeque
caempestris et incultis; in insula prope Aboam haec observavit
Tillandsius.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Fuchs. II. (ad α.) cc., Isatis
s. Glastum Till. ab. 36. ic. 91. — Act. holm. syn. Bauh. atq.,
Till. II. cc. — It. act. p. 144. descr. suecica.

4886. I. *lusitanica* Sp. I.: I. foliis radicalibus crenatis:
caulinis sagittatis, pedunc. subtomentosis. Sp. I -
S. XII. n. 2. I. sylvestris minor lusitanica Herm. lugdb.
678. et H. ups. p. 193. n. 1. I. orientalis maritima cae-
nescens Tournef. cor. 14. Buxb. cent. I. p. 4. t. 5. Habitat
in Hispania et Oriente. 0. — Vix a praecedente sufficienter
distincta, sed annua et minor. [Sp. I. II.]

„Hab. in Lusitania. 0. Diff. a vulgari, Fl. S. I. n. 543.,
quod minor; 0 nec ♂; pedunc. parum tomentosus nec glabris.”
H. ups. (cum syn. Herm.)

4887. I. *armena* Sp. I.: I. foliis integerrimis cordatis
postice obtusis, siliiculis cordatis. Sp. I - S. XII. n. 3.
I. armena, foliis brassicae perfoliatae, fructu cordiformi
caenescens. Tournef. cor. 14. Buxb. cent. I. p. 3. t. 4. Ha-
bitat in Armeniae pratis sicciioribus ad rivulos. [Sp. I. II.]

4888. I. *aegyptia* Sp. I. (em.): I. foliis omnibus den-
tatis. Sp. I - S. XII. n. 4. Habitat in Aegypto. [Sp. I. II.]

DCCCXIII. **CRAMBE** S. I.: Filamenta 4
longiora apice biturca: altero antherifero.
S. I. I. n. 667. Bacca sicca, globosa, deci-
dua. S. X. n. 739., XII. 825.

CRAMBE Tournef. 100. *Rapistrum* Tournef. 99. (S.
G. I.) — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis (ov.-
oblongis G. I.), cancellulatis, patentiusculis, deciduis. — COR.
4petala, cruciformis. Petala magna, obtusa, lata, patentia: un-
guibus erecto-patulis, longit. calycis. — STAM. Filam. 6, duo
longit. calycis: quatuor paulo (G. I. II.) longiora, erectiora (G. I.),
apice bifida (S. G. I.). Anth. simplices, in ramo ex-
teriori filamentorum (S. G. I.). Glandula mellifera in-
tra corollam et stamina longiora utrinque. — PIST. Germen ob-
longum. Stylus 0. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca

siccæ (Capsula bivalvis *G. I. II.*), subrotunda, unilocularis, de-
cidua (*G. V. VI.*). — SEM. unicum, subrotundum.

[* *G. I.* n. 548., *II.* 667., *V.* 739., *VI.* 825.]

„Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit,”
G. II - VI.

Obs. S. I. (cum priorib.) sub ord. I. habet. — *Cf. de Ra-*
pistro T. n. DCCCLXIV. DCCCXI.

4889. **C. maritima Sp. I.**: *C. foliis cauleque glabris.*
Fl. suec. I. n. 570. II. 615. Sp. I - S. XII. n. 1. — Oed.
dan. 316. (S. XIII.) — C. fol. cordatis crispis carnosis.
H. cliff. p. 340. n. 1. Roy. lugdb. 329. Brassica maritima
monospermos Baub. pin. 112. Br. marina sylvestris multi-
flora monsp. Lob. ic. 245. Habitat ad littora Oceani se-
ptentrionalis. 4. [Sp. I. II.]

„Planta latet intra larvam omnino Brassicæ, quamvis di-
versissimæ, ut ex fructificatione constat. Hæc interna structura
plantæ habet se ad externam ut Papilio ad suam Larvam;
adeoque plantæ a fructificatione dignoscentiæ, quod etiam infol-
tis aliis confirmatur.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Cr. marit., folio brassicæ. *Tourn. inst. 211.*
Boerh. lugdb. 2. p. 1., Bauh. l. c., Br. marit. major repens multi-
flora alba ispermos. *Moris. hist. 2. p. 209., Br. Isp.* anglica *Baub.*
hist. 2. p. 830., Br. marina sylv. etc. Lob. adv. 92. Dalech. hist.
527.; — l. nat. in arenosis maris littor. circa Angliam ubique
feræ.

Fl. S. I. II. syn. Tourn., C. Baub., Lob., II. cc.

4890. **C. orientalis Sp. I.**: *C. foliis scabris, caule gla-*
bro. Sp. I - S. XII. n. 2. C. foliis et foliolis alternatim pin-
natifidis. Roy. lugdb. 330. Rapistrum orientale, acanthi
folio. Tournef. cor. 14. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]
„Flores albi.” *Mant. II. sq.*

4891. **C. hispanica Sp. I.**: *C. foliis cauleque scabris.*
H. ups. p. 193. n. 1. Sp. I - S. XII. n. 3. C. fol. subcordatis
crenatis scabris. H. cliff. p. 340. n. 2. Roy. lugdb. 329. —
Myagrum sphaerocarpon Jacq. obs. 2. p. 20. t. 41. (Mant.
II. sq.) — Rapistrum maximum rotundifolium monosper-
num Corn. canad. 147. t. 148. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3.
t. 13. f. 1. — Habitat in Hispania. 0. [Sp. I. II.]

H. ups. (excl. Roy.) ut Sp. I. — H. cliff. syn. Corn.
Moris. II. cc. et Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2. Barr. rar.
38. t. 387.; l. nat. id.

DCCCXCV. **CLEOME S. I.**: Glandulæ
nectariferae 3, ad singulum sinum calycis
singulae, excepto infimo. Petala omnia ad-
scendentia. *S. VI. n. 669. Siliqua illocu-*
laris, bivalvis. S. X. n. 740., XII. 826.

CLEOME. Sinapistrum *Tournef. 116. Riv. IV: 89. 90. (G. I.*
II.) — CAL. Perianth. 4phyllum, minimum, patens: foliolo in-
feriori magis delibescens, deciduum. — *COR.* 4petala. Petala
omnis sursum inclinata (adscendentia *G. V. I.*), patentia:
quorum intermedia proxima reliquis minoræ. — Nectariferae glandu-
læ tres, subrotundæ, ad singulum divisuram calycis singulae,
exceptâ unâ. — *STAM.* Filam. 6 (rarius 12, 24, *G. VI.*), subula-
ta, declinata, incurva (*3. G. VI.*). Anth. laterales, adscendentes.
— *PST.* Stylis simplex. Germen oblongum, declinatum
(*G. VI.*), longit. et situ (*G. I - V.*) stamium. Stigma cras-
siusculum, assurgens. — *PER.* Siliqua longa, cylindracea, stylo
insidens, unilocularis, bivalvis. — SEM. plurima, subrotunda.
[* *G. I. n.* 550., *II.* 669., *V.* 740., *VI.* 826.]

„In quibusdam speciebus germen pedicellatum est, et stamina
pedicello juxta germina insident ut in *Gynandria. G. I - VI. l. c.* —
„In alia specie stamina duodecim, erecta.” *G. II. V.,* in
alia stamina 24.” *G. V.* — „In aliis plura gen sex.” *G. VI.*
Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

4892. **C. fruticosa Sp. I.**: *C. flor. gynandris tetrandris,*
fol. simplicibus, caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 1. C.
fl. gynandris, fol. simpl. Sp. I. S. X. n. 1. Habitat in
India. 5. — Caulis frutescens, teres, ramosus. Folia ovati-
oblonga, integerr., glabra, petiolata, alterna. Racemi termina-
les, simplices. Cal. 4phylli, patentés, ovato-lanceolati. Peta-
la 4, anguibus oblongis, subrotunda, adscendentia. Germen
pedicello longissimo, in cujus medio stamina 4, sæpe duo in-
feriora basi coepta. Anth. ovales, Siliqua oblonga. [Sp. I. II.]

4893. **C. heptaphylla Sp. II.**: *C. flor. gynandris, foliis*
subseptenatis, caule aculeato. Sp. II. S. XII. n. 2.

C. fl. hexandris, fol. septenis, caule spinoso, siliquis
pendulis. Mill. dict. Sinapistrum indicum spinosum, foli-
is 5, 6, 7-ve numero incertis. Burm. zeyl. 215. S. aegy-
ptium 7phyllum, fl. carneo, majus spinosum. Herm. lugdb.
564. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. Pentaphyllum peregrinum
siliquosum bivalve majus. Moris. hist. 2. p. 288. —
V. ar. 3. S. ind. majus 5folium asperum Raj. suppl. 418.
— Habitat in Indiis. 0.
„Bractæae lunares.” *Mant. II. sq.*

4894. **C. pentaphylla Sp. II.**: *C. flor. gynandris, foliis*
quinatis, caule inermi. Sp. II. S. XIII. n. 3. — Jacq.
hort. t. 24. (Mant. II. sq.) — Cl. (gynandra Sp. I.)
flor. gynandris, H. cliff. p. 341. n. 1. H. ups. p. 193. n. 1.
Fl. zeyl. n. 239. Roy. lugdb. 339., fol. digitatis.
Sp. I. S. X. n. 2. — Sinapistrum indicum pentaphyllum,
fl. carneo, minus non spinosum. Herm. lugdb. 564. Sloan.
jam. 80. hist. 1. p. 294. Raj. hist. 859. Papaver cornicu-
latum acre quinquefolium aegyptiacum minus, fl. carneo,
non spinosum. Pluk. alm. 280. Pentaphyllum peregrinum
siliquosum bivalve minus. Moris. hist. 2. p. 289. Quinque-
folium lupini folio. Bauh. pin. 326. Cara - veela Rheed.
mal. 9. p. 43. t. 24. Raj. suppl. 420. Habitat in Indiis. 0.
[*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Bauh. Rheed. II. cc.; l. nat. in Asiae, Afri-
cae, Americæ calidissimis. 0.

H. ups. syn. Roy. Bauh. Vesl. II. cc., l. nat. sim.

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Tourn. inst. 231. Boerh. lugdb.
1. p. 206. Burm. zeyl. 216., Pluk. Moris. Bauh. Rheed. II. cc., Lu-
plinus arabicus pnae, Mozambes di Angola herbariorum, Barr. rar.
t. 1235., Lupinus aegyptius sylvestris Vesl. exl. 209. t. 209.; —
v. ar. c. cum syn. Herm., Sloan. fl., Burm., ad n. 4893. c.,
Pap. cora. (etc. ut sup.) americanum, majus, spinosum. Pluk.
l. c., Taceriaya Mareg. bras. 33. t. 34., — v. ar. 3. cum syn.
Herm. ad n. 4893. c.; — l. nat. in arenosis et rudertis utriusq.
Indiae: in Malab. Zeyl. Ant. Aegypt. Jam. Brasil. Caribæis.
— *Obs.:* „Hæc naturaliter fol. caulina 5nata petiolata, floralia
3nata sessilia. Flos dein germen pedicello setaceo longissimo in-
sidens profert et stamina ad basin germinis pedicello inserta, re-
motâ longissimo spatîo a corolla, quæ receptaculo insidet.”

Fl. zeyl. syn. Herm. Burm. II. cc. et Sloan. flor. 80. S - m
5phyllum, fl. albo. Plum. spec. 6. Pluk. Vesl. Barr. Moris.
Rheed. Bauh. II. cc., Qu - m siliquosum Alp. exot. 322., Welakoa
Herm. zeyl. I. 30.; — descr.: „Herba foliis digitatis, quinatis,
petiolatis: foliolis obovatis, acutis, serrulatis, glabris, sessilibus.
Fol. floralia ternata, subsessilia, minima, obtusa. Pedunc. al-
terni. Germen intra forem longo pedicello insidens, ad cujus
germinis basin stamina 6; petala 4, adscendentia ad superius
latus.”

4895. **C. triphylla Sp. II.**: *C. flor. gynandris, foliis*
ternatis, caule inermi. Sp. II. S. XII. n. 4. Sinapistrum
indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. Herm.
lugdb. 564. t. 563. Raj. suppl. 421. Habitat in Indiis. 0.
— Tres præcedentes [n. 4893 - 5.] ex eadem planta clim
prognatis evincunt Folia, imprimis floralia sessilia; Flores gynandris
hexandri; Petala adscendentia; Siliquæ pedicellatæ et Habitus;
vix itaque specie sufficienter diversæ. [*Sp. II.*]

4896. **C. polygama Sp. II.**: *C. flor. superioribus ma-*
sculis tetrandris, fol. ternatis: foliolis sessilibus margine
subcauleatis. Sp. II. S. XII. n. 8. Cleome erectum triphy-
llum, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 272. Sinapi-
strum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum.
Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. t. 124. f. 1. bona. Habitat
in Jamaica. — Planta (sicca mihi visa, unica) caule erecto,
laeviusculo, parum ramoso. Folia longa petiolata: foliolis ovato-
lanceolatis, margine aculeis vix conspicuis scabris, sessilibus.
Racemi longi: flore infimo terfido, reliquis minutis tetrandris ma-
sculis. Siliqua intra calycem sessilis. [Sp. II. p. 939.]

4897. **C. icosandra Sp. I.**: *C. flor. icosi - tetrandris,*
foliis quinatis. Fl. zeyl. n. 240. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II.
S. XII. n. 5. Sinapistrum zeylicum pentaphyllum visco-
sum, fl. flavo. Burm. zeyl. 215. t. 99. Habitat in Zey-
lona. 0. [Sp. I. II.]

„Herba caule erecto, viscido - piloso. Folia omnia quinata,
petiolata, foliolis integerrimis. Cor. luteæ. Stam. brevita, 24.
Siliqua teres, subulata, crassiuscula, villosa.” *Fl. zeyl. (cum*
cod. syn.)

Obs. Huc in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 130.) et in S. X. ductur Lagausa prima Rumph. amb. 5. t. 90.

4898. *C. viscosa* Sp. I.: C. flor. dodecandris, foliis quinatis ternatisque. *Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 6. — Willich. obs. II. (Mant. II.) — Cl. fl. 12 andris, fol. ternatis.* Fl. zeyl. n. 241. — Sinapistrum zeylanicum 3. et 5phyllum viscosum, fl. flavo, Mart. cent. 25. t. 25. Aria-veela Rheed. mal. 9. p. 41. t. 23. — Habitat in Zeylona Malabarica. ☉. [*Sp. I. II.*]
„Foliola ovata,” *Sp. II.* — „Folia omnia quinata, summo ternata, caeterum minor C. icosandrae et folia minores. Petala inferiora magis divaricata. Stamina 10 ad 15 (mibi).” *Mant. II. p. 430.*

„Caulis herbaceus, erectus, ramosus, villis viscidis adpersus. Folia ternata, petiolata; foliolis ovatis. Germen intra florem sessile; staminibus 12.” *Pl. zeyl. (cum syn. Mart. Burm. Rheed. Pluk. II. c. c., Sloan. Boerh. II. [ad n. 4899.] c., S-m canadense 3ph., sil. crassiore. Barr. rar. 43. t. 914., Trifolium asphalium canadense Corn. canad. 130. t. 131. — cum var. c. cum syn. Burm. I. [ad n. 4897.] c.; — et l. nat. eodem, add. Canadana. — Obs.: „Huc folia caulina et floralis 3phylla petiolata.”*

Obs. 1. Huc Sinapi sinense Rumph. amb. 5. t. 96. in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 131.) et in S. X.

Obs. 2. Huc (et ad affines) pertinet Cl. II., 12 andris. H. cliff. p. 341. n. 2., cum syn. Mart. Burm. Rheed. Pluk. II. c. c., Sloan. Boerh. II. [ad n. 4899.] c., S-m canadense 3ph., sil. crassiore. Barr. rar. 43. t. 914., Trifolium asphalium canadense Corn. canad. 130. t. 131. — cum var. c. cum syn. Burm. I. [ad n. 4897.] c.; — et l. nat. eodem, add. Canadana. — Obs.: „Huc folia caulina et floralis 3phylla petiolata.”

4899. *C. dodecandra* Sp. I.: C. flor. dodecandris, foliis ternatis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — C. fl. octandris, fol. ternat. Fl. zeyl. n. 242. — Hall. goett. 257. (Sp. II.) — Sinapistrum triflyllum pumilum glabrum, floec. purpureo, siliqua membranacea. Burm. zeyl. 216. t. 100. f. I. Sinapistrum indicum triflyllum, fl. carneo, non spinosum. Sloan. jam. 50. hist. I. p. 194. t. 124. f. I. — Habitat in Indis. ☉. [*Sp. I. II.*]*

„Folia lanceolata-ovata.” *Sp. II.* — „Caulis viscoso-pubescent, uti siliquae. Folia omnia ternata, elliptica, laevia: in medio majore. Flores superiores fere masculi. Calyx purpureus. Petala alba, emarginata. Stamina 10-14. Siliquae sessiles, erectae, fusiformes, subinflatae.” *S. XII. XIII.*

„Caulis herbaceus, longitudine priorum [n. 4897-98.]. Fol. ternata, foliis lanceolato-ovatis. Florum cor. alba; pist. rubrum; petala emarg.; stam. 5; glandula ad basin geminis a latere superiore. Caps. crassa, hispida.” *Pl. zeyl. (cum syn. S-strum ind. 3phyllum, siliq. maxima, fl. albo. Boerh. lugdb. 2. p. 307., Burm. I. c.)*

Obs. De syn. Sloan. cf. n. 4898.

4900. *C. gigantea* S. XII. tom. 3. app.: C. flor. hexandris, foliis septenatis, caule inermi. Jacq. obs. 5. p. 1. t. 76. S. XII. tom. 3. p. 232. S. XIII. p. 506. — Habitat in America. — Caulis altissimus. Folia digitata, septenata: foliolis oblongis, acuminatis, subaequalibus, sessilibus. Racemi terminales. Flores pedunculati. Cal. patens, linearis, pubescenti-viscidus. Petala 4, oblonga, ascendencia, conniventia, Stam. declinata, petalis longiora, aequalia, receptaculo inserta, Anth. subulatae. Germen oblongum, stipitatum, stipite longit. staminum. Stigma obsoletum. [*S. XII. tom. 3. Append.*]

„Planta speciosa teterrima.” *S. XIII. [cf. simil. Am. ac. 8. p. 157. R.]* — „Habit in Guiana, f. Caulis organalis, teres, pubescens, erectus, sempervirens. Rami ex alis utralis prodientes sub florescentia, simplices. Fol. alterna, petiolata, 7nata: foliolis lanceolatis, integerrimis, pubescentibus, supra sericeis. Petioli foliis longiores. Racemus terminalis, erectus, strictus, bipedalis. Pedicelli remoti, extantes, glutinosi, florem longiores, absque bracteis. Calyx foliolis 4, linearibus, erectisculo-patulis, deciduis. Petala oblonga, nodulosa, viridita, arcte cohaerentia excepto latere antico pro genitalibus. Ungues distincti, longit. petali. Stam. filamentis 6, receptaculo insertis, petalo longioribus, declinatis. Anth. erectae, oblongae, flavescentes. Pistilli stipes filiformis, Germinis oblongi, declinatae uti stamina. Stigma sessile, obtusum. Receptaculum fructificans globosum, exsudans nectar in unguis petalorum. Qualitas saporis arenosissima, odoris virosissima.” *Mant. II. p. 430-1.*

4901. *C. aculeata* S. XII. tom. 3. app.: C. flor. hexandris, foliis ternatis integerrimis, stipulis spinoscentibus. S. XII. tom. 3. p. 232. S. XIII. p. 506. Habitat in

America. D. Zoega. — Caulis herbaceus. Stipulae binariae, brevissimae, spinescentes, recurvae. Folia ternata, elliptico-lanceolata, integerrima, longius petiolata. Floralia folia, ad basin pedunculata, simplicia. Flores solitarii, pedunculati, parvi. Siliquae teretes. [*S. XII. tom. 3.*]

4902. *C. spinosa* Sp. II.: C. flor. hexandris, foliis septenatis quinatisque, caule spinoso. Mill. dict. n. 7. Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XIII. n. 9.* Tarenaya Maregr. bras. 33. t. 34. Habitat in America meridionali. — Folia digitata, glabruscula. Rami divaricati. Spiniae ex stipulis binis foliorum, post eorum casum persistentes induratae. Stamina flore longiora, sed non gynandrea. [*Sp. II.*]

4903. *C. serrata* Sp. II.: C. flor. hexandris, foliis ternatis: foliolis linearilanceolatis serratis. Jacq. amer. 26. *Sp. II. S. XIII. n. 10.* Habitat in America meridionali. ☉. [*Sp. II.*]

4904. *C. ornithopodioides* Sp. I.: C. flor. hexandris, foliis ternatis: foliolis ovali-lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 12.* C. fl. 6andris, genitali declinata, siliquis teretibus torosis. H. cliff. p. 341. n. 4. H. ups. p. 194. n. 2. Roy. lugdb. 340. Sinapistrum orientale triflyllum, ornithopodioides siliquis. T. Dil. eth. 359. t. 266: f. 345. Buxb. cent. I. p. 6. t. 9. f. 24. Habitat circa Peram in agris. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. (cor. 17.) Dill. II. c. c., et Boerh. lugdb. I. p. 306., S-m peregrinum triflyllum, fl. lut. Juss. barr. 45., Barr. rar. 565. [r. sp. 3. β.]; — l. nat. id.; — obs.: „Huc fol. lanc. petiolata, caulina ternata, floralia saepe solitaria, siliquae in hac, ut praecedente [n. 4903.], pendulae; flos flavus.”
H. ups. syn. Roy. Tourn. Dill. II. c. c., l. nat. id.

4905. *C. violacea* Sp. I.: C. flor. hexandris, foliis ternatis solitariisque: foliolis linearilanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 7., integerrimis. Sp. II. S. XII. n. 13. (t. c.)* C. fl. hexandris, genitali declinata, siliq. subulata. H. cliff. p. 341. n. 3. Roy. lugdb. 340. — *Hall. goett. 258. (Sp. II.) — Trifolium siliquosum, fl. violaceo, luteo, lustrantico. Barr. ic. 866. — Var. β. Sp. I.: Sinapistrum peregrinum alterum, fl. luteo; Barr. ic. 865. melior. — Habitat in Lusitania. ☉. [*Sp. I. II.*]*

„Planta viscoso-pubescent. Foliola subaequalia: floralia simplicia. Pedunculati laeves. Calyx luteo apicibus purpurascens. Petala 2 superiora atropurascencia atomis flavis; Lateralia 2 cordata, unguiculata, crenata, concoloria. Antherae purpurascetes. Receptaculum supra staminia glandulis 3, flavis, globosis. Stam. declinata. Pist. declinatum.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S-m lusitanicum 3phyllum, fl. rubro, sil. corniculata. Herm. lugdb. 566. Boerh. lugdb. I. p. 306., Papaver cornic. acre 3ph. lusitanicum, angustiss. foliis, fl. rubro. Pluk. alm. 280., Trifol. lus. bivalve, fl. rubro, Moris. 2. p. 280., Barr. I. c. (866.); — l. nat. id.; — obs.: „Huc fol. linearia petiolata, caulina ternata, floralia simplicia.”

4906 a. *C. arabica* Cent. I.: C. flor. hexandris, fol. simplicibus subrotundo-ovatis, siliquis gladiatis. *Cent. I. n. 56. in Am. ac. 4. p. 281. S. X. n. 5. A., Sp. II. p. 939. n. 11. — Habitat in Arabia. — Planta tota pubescenti-viscosa. [*Sp. II.*]*

„Hab. in Arab. D. Hasselqu. Planta herbacea, erecta, hispidoviscida. Fol. subrotundo-ovata, petiolata, integerrima, hispidoviscida. Racemi terminales, solitarii, longi. Flor. hexandri. Siliq. latuscula, compressae, gladii figura, ad suturam inferioriorem magis recurvatae, supra basin glandula notatae, hispidoglutinosae.” *Am. ac.*

4906 b. *C. arabica* S. XII. C. flor. hexandris, fol. ternatis lanceolatis obtusis, siliquis fusiformibus viscoso-scabris. Linn. dec. 3. t. 8. Sinapistrum trifoliatum angustifolium, siliqua latiore. Shaw. afr. 558. f. 558. — Planta viscoso-scabra, bipedalis, annua. Petioli longitudine florum. Foliola sessilia, subtus scabra; floralia simplicia. Petala lutea, apice purpurea. Siliquae nutantes, subdiaphanae. Semina hirsuta. [*S. XII. XIII. n. 11.*]

4907. *C. monophylla* Sp. I.: C. flor. hexandris, foliis simplicibus ovato-lanceolatis, Fl. zeyl. n. 243. *Sp. I.*

S. X. n. 8., *petiolatis*. Sp. II. S. XII. n. 14. Sina-
pistrum zeylanicum viscosum, folio solitario, fl. flavo,
siliqua tenui. Burm. zeyl. 217. t. 100. f. 2. Tsiern-veela
Rheed, mal. p. 63. t. 34. Habitat in India. ☉ [Sp. LII.]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. II. cc., Papaver cornic. acre,
singulati folia, malabaticum. Pluk. alm. 280., Herba siliquosa iu-
dica 4petala, siliq. longis angustis ex sing. foliorum alis singulis.
Raj, app. 427., Rannanissa Herm. zeyl. 10. bis; — *descr.*:
„Herba erecta, pilis viscida. Fol. ovato-lanc., omnia simpl.,
petiolata. Fl. 4petal.; stam. longis tenuissimis. Siliquae licua-
res, minime articulatae.”

4908. *C. capensis* Sp. II.: C. flor. hexandris, fol. sim-
plicibus sessilibus lineari-lanceolatis, caule angulato.
Sp. II - S. XIII. n. 15. Habitat ad Cap. b. spei et in In-
dia. — Caulis simplex, strictus, facie Epilobii. Folia
Genistae, lineari-lanceolata, stricta, glabra. Corym-
bus ut in Epilobio. [Sp. II.]

4909. *C. procumbens* S. XII.: C. flor. hexandris,
fol. simplicibus lanceolatis petiolatis, caul. procumbenti-
bus. Jacq. amer. 189. t. 120. S. XII. XIII. n. 19. — Hab.
in Domingo in prat. (S. XIII.)

CLASSIS XVI. MONADELPHIA.

[„Stam. filam. coalita in 1 corpus.” S. I.]

MONADELPHIAE Character Naturalis classicus. — CAL. Perianthum semper praesens, persistens, in plurimis duplicatum. — COR. Petala 5, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis. — STAM. Filam. inferne cnalita, superne distincta si plura (♂. G. VI.), exteriora breviora. Anth. incumbentes. — PIST. Receptaculum fructificationis in centro floris prominens. Germina erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. Styli omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. Stigm. patentia, tenuia. — PERIC. Capsula in tot loculos, quot Pistilla, distincta, variae in variis figuris; constat haec saepe ex totidem Arillis connexis (G. VI.). — SEM. reciformia. — OBS. Classis haec naturalissima est, nec ultra genus ex datis est, quod addi vel demeri potest (G. I. II.). Corollam huc classi plerumque monopetalam assignavit Tournefortius: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohaerentia, hinc pentapetala rectius dicatur. Plantae hae omnes apud medicos Emollientes et Mucilaginosae dicuntur (♂. G. VI.). Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad folia confugere necesse visum fuit Plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est et limites absolutos ponit; nec tamen omnia naturalia promittimus, tamen ea retinere visum fuit, usque dum certiora innotescant (G. I. II.).

[G. I. p. 201-2., II. 325-6., V. 303., II. 346.]

TRIANDRIA.

DCCCXV. *Aphyteia*. [Novum genus, post S. XIII. R.]

PENTANDRIA *).

DCCCXCVI. *Lerchea* (S. XIII.): Monogyna. Caps. 3-locularis, polysperma.

DCCCXCVII. *Waltheria*: Monogyna. Caps. 1-locularis, 1-sperma.

DCCCXCVIII. *Hermannia*: *Penta-* (Mono-S. X.) gyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma. Petala cuculata, obliqua.

DCCCXCIX. *Melochia*: Pentagyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma.

Obs. Huc *Bombax* in S. X.

HEPTANDRIA.

Anom. *Gerania africana* (S. XII. sq.).

ENNEANDRIA.

Obs. Huc *Brownea* in S. XII.

DECANDRIA.

CM. *Connarus*: Monogyna. Legum. 1-loculare. Stam. alterna brevissima.

CMII. *Geranium*: Monogyna. Caps. 5-coeca, rostrata.

CMIII. *Hugonia*: Pentagyna. Caps. 1-sperma. Stam. in urceolum.

Obs. Huc anom. *Tamarix* in Meth. sez. Sp. II.

ENDECANDRIA.

CMIII. *Brownea* (♂. S. X.): Monogyna. Cal. bi- (5-S. XIII.) fidus. Cor. exterior 5-fida: interior 5-petala.

Obs. Conspectus hic, mut. mut. et om. ord. 1., occurrit in S. X. XII. et XIII. — Ordines eade variant a S. I. usque ad S. XIII.: cf. praef. nostr. p. IX. §. 17. obs. 3.

DODECANDRIA.

CMIV. *Pentapetes*: Monogyna. Caps. 5-locularis, polysperma. Stam. 5 elongata, colorata. [Cal. sub-simplex. Caps. locularis, polyp. Stam. 5 longa sterilia. S. X., sub ord. sq.]

POLYANDRIA.

- CMXVIII. *Gordonia* (S. XIII): Monogyna. Cal. simplex, 5-phyllus. Caps. 5-loculares. Sem. bina, alata.
- CMXXI. *Morisonia*: Monogyna. Cal. simplex, 2-fidus. Bacca capsularis, pedicellata. Stylus 1. Petala 4. [Cal. 2f. Bacca pedic. corticosa globosa. S. X. p. 1067., sub cl. XIII. 1.]
- CMXX. *Mesua*: Monogyna. Cal. simplex, 4-phyllus. Nux tetragona, 1-sperma. Pist. 1. Petala 4. [Cal. 4ph. Caps. 4valois 4sperma. S. X. p. 1067., sub cl. XIII. 1.]
- CMXVII. *Stewartia*: Pentagyna (! S. X.). Cal. simplex, patens (S. XII. sq.). Caps. locularis. Sem. solitaria.
- CMVII. *Sida*: Submonogyna (S. S. X.). Cal. simplex, angulatus. Caps. locularis, 1-sperma.
- CMVII. *Bombax*: Monogyna. Cal. simplex (S. S. X.). Caps. 5-locularis, polysperma. Stylus indivisus (S. S. X.). Sem. lanata.
- CMF. *Adansonia*: Monogyna (S. S. X.). Cal. simplex. Caps. locularis, polysperma: pulpa farinacea.
- CMXF. *Gossypium*: Monogyna (S. S. X.). Cal. exter. 3-fidus. Caps. locularis, polysperma, coadunata.
- CMXII. *Lavatera*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 3-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.
- CMFIII. *Malachra* (S. S. X.): Polygyna. Cal. exter. triphyllus. Arilli 5, monospermi.
- CMXL. *Malva*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, verticillati, plures (S. S. X.).
- CMXIII. *Malope*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, conglomerati.
- CMXIV. *Urena*: Monogyna (S. S. X.). Cal. exter. 5-fidus. Arilli 1-spermi, mucicati, quin! (S. S. X.).
- CMY. *Alcea*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 6-fidus. Arilli 1-spermi, plures (S. S. X.).
- CMXVI. *Hibiscus*: Monogyna (S. S. X.). Cal. exter. 8-fidus. Caps. loculis polyspermis, coadunatis.
- CMIX. *Althaea*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 9-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.
- CMXIX. *Camellia*: Monogyna (S. S. X.). Cal. exter. imbricatus. Caps. loculis polyspermis. Stylus indivisus (S. S. X.).

Obs. Huc *Napaea* in S. X. XII. — Arilli in S. X. (et ex parte serius) vocantur „Capsulae loculares.“

ORDO I. TRIANDRA.

DCCCXCV. **APHYTEIA.** [Obs. Genus a Linnaeo propositum anno 1776., in *Diss. de pl. Aphyt.*, Am. ac. 8. p. 310, sq., cum ic., ubi integrum cf. R.]

ORDO II. PENTANDRIA.

DCCCXCVI. **LERCHEA** Mant. II.: Cal. 5-dentatus. Cor. infundibulif., 5fida. Anth. germinis tubo insidentes 5. Stylus 1. Caps. 3locularis, polysperma. S. XIII. p. 509. n. 1318.

LERCHEA. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, 5dentatum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis: Tubus calyce longior. Limbus 5partitus, erectiusculus. — STAM. Filam. vix ultra, sed tubus germinis. Anth. 5, oblongae, sessiles. — PIST. Germen subovatum, superum, terminatum (intra corollam) tubo obtuso. Stylus intra tubo germinis, filiformis, longit. staminum. Stigm. 2 s. 3, obtusiuscula. — PER. Caps. subglobosa, turulosa, 3locularis (interdum bilocularis.). — SEM. plurima. [× Mant. II. p. 155, n. 1318.]

4910. *L. longicauda* Mant. II. p. 256. Habitat in India orientali. ♀. — Frutex incoadatus: Ramulis sordidis, subarticulatis. Fl. opposita, petiolata, lanceolata, laevia, integerrima, pedalia. Stip. ensiformes, petiolis breviores. Spica terminalis, filif., pedalis: flor. remotis, sparsis, minutis. [Mant. II.] „Fol. oppos. lanc. Spica filif. longissima.“ S. XIII.

DCCCXCVII. **WALTHERIA** G. L.: Monogyna. Caps. unilocularis, 2valvis, 1sperma. S. I. L. n. 671., X. 741., XII. 827.

WALTHERIA. Monosperm-althaea Isnard. A. G. 1721. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, acutum, cyathiforme, persistens. — COR. Petala 5, obcordata, patula. — STAM. Filam. 5, in cylindrum coacta (G. I-V.), patula, brevia (G. VI.). Anth. simplices, solutae (distinctae G. VI.). — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex (III. G. VI.), staminibus fere (S. G. VI.) longior. Stigma bifidum (Stigm. peni-

cillata G. VI.). — PER. Capsula obovata, unilocularis, bilvalvis. — SEM. unicum, obtusum, superne latius.

[G. I. n. 552., × I. 671., F. 741., × VI. 827.]

4911. *W. americana* Sp. I.: W. foliis ovalibus plicatis serrato-dentatis tomentosis (S. XII. sq.), capitulis pedunculatis. S. X-XIII. n. 1. W. fol. planis serrato-dentatis. Sp. I. n. 1. W. fol. cordato-ovatis serratis. H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 348. Monosperm-althaea arborescens villosa, fol. majore. Isnard. act. 1721. p. 362. t. 14. Althaea similis americana, fl. luteo. Boehr. lugdb. 2. p. 267. descr. Betonica arborescens; fol. amplioribus etc. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 6. Althaea americana pumila, fl. luteo spicato. Breyn. cent. - t. 57. Habitat in Bahama, Barbiches, Surinamo. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Isn. Boehr. Pluk. H. cc., t. nat. id. „Syn. Breynii excludatur, refert et Malvam americanam.“ Mant. II. p. 431. — „Br. fig. dubia.“ S. XIII.

4912. *W. angustifolia* S. X.: W. fol. lanceolatis serratis, S. X. n. A., nudis. S. XII. XIII. n. A., capitulis pedunculatis. Sp. II. n. 3. — Roy. lugdb. 348. Fl. zeyl. n. 244. [male. R.] — Monosperm-althaea arborescens villosa, fl. minore. Isnard. act. 1721. p. 278. t. 14. Betonica arborescens maderaspatana villosa, fol. profunde venosis. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 5. — Habitat in America. — Styli 5 longi sunt. [Sp. II.]

Obs. Cf. de syn. Fl. zeyl. etc. sq. — Species dubia. R.

4913. *W. indica* (Sp. I?) S. X.: W. fol. ovatis serratis plicatis, capitulis sessilibus. S. X-XIII. n. 2. — Roy. lugdb. 348. n. 1. Melochia fol. oblongis obtusis serratis tomentosis, flor. confertis. H. cliff. p. 343. n. 2. Betonica arborescens, villosis foliis profunde venosis, fl. ex alis foliorum glomeratis. Pluk. mant. 31. — *Malvinda ulmifolia*, Joscuis pusillis mucosis constipatis. Burm. zeyl. 149. t. 68. (Mant. II. sq.) — Habitat in India. ♀. [Sp. II.]

W. indica Sp. I.: W. fol. ov. serr. undulatis. Roy. (l. c.) Fl. zeyl. n. 244. Sp. I. p. 673. n. 2. Melochia (etc.) H. cliff. (l. c.) Beton. arbor. maderaspatana etc. Pluk. alm. (l. ad n. 4912. c.) Hab. in India. ♀. [Sp. I.]

H. cliff. syn. *Bet. arbor maderasp.* etc. Pluk. [I. ad n. 4912, c.], *Abutilon hibiscum* spiatum, betonicae folio incano, ð. minore purp. Sloan, hist. l. p. 219. t. 138. f. 2. 3.; — *l. nat.* in Bahama Americae. — *Obs.*: „Frutex est fol. alternis, ovato-lance., obtusis, serratis, margine undulatis, basi vix emarginatis, nervis lateralibus oppositis superne cavis, inferne convexis, utrinque tomentosis, superne viridibus, subtus albidis. Flores 3 vel 4 pedunculæ communi insident alternatim, staminibus 5 et pist. 5bdo. Caps. subtrotunda, glomeratis, sem. pluk.“

Fl. zeyl. syn. Roy. H. cliff. II. cc., Isn. Pluk. alm. II. [ad 4912.] cc., Burm. l. c. „ex fig.“ Sloan. II. cc., Althæa indica, fol. obl. mollibus betonicae forma etc. Herm. zeyl. 30. Burm. zeyl. 15. „non synon.“; — *descrip.*: „Frutex ramis subtomentosis. Fol. alterna, ovato-obl., obtusiusc., inaequaliter serrata, tomentosa, plicato-undulata, petiolata. Pedunc. ex alis solitarii: capitulis duobus alternis cum foliolo 1 alterove, congestis ex flosce, pluribus sessilibus.“

• DCCCXVIII. **HERMANNIA** S. I.: *Monogyne* (*Pentagyna* S. XII. sq.). Capsula 5locularis. Petala basi semitubulata, s. VI. n. 670, obliqua. S. X. n. 742, XII. XIII. 828.

HERMANNIA Tournef. 432. Dill. eth. 147. — CAL. Perianth. Iphyllum, *urceolatum* (G. V.), *semi-* (G. I. II.) 5fidum, subtrotundum, *tumidum* (inflatum G. VI.); laciniis inflexis; persistens. — COR. 5petala, contra solem *flecta* (spiralis G. VI.); unguis longitudine calycis, utriusque amenti membrana connivente in tubum nectariferum, cucullatum (G. VI.). Limbus patens, latiusculus, obtusiusc. — STAM. Filam. 5, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coacta. Anth. erectae, acuminatae, conniventes. — PIST. Germen subtrotundum, 5gonum, 5angulare. *Stylus subulatus, staminibus longior* (Styli 5, filiformes, approximati, subulati, staminibus longiores. G. VI.). Stigma simplex. — PER. Caps. subtrotunda, 5gona, 5locularis, apice dehiscentis. — SEM. plurima, parva. [* G. I. n. 551., II. 670., V. 742., VI. 828.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. De char. gen. plura in Praef. ed. G. S. p. 455.

4914. *H. althæifolia* Sp. I. (em.): H. fol. ovatis plicatis crenatis tomentosis. H. cliff. p. 342. n. 5. Roy. lugdb. 347. Sp. I. - S. XII. n. 1. H. capensis, althæa folio. Pet. gaz. 53. t. 34. f. 2. *Ketmia africana* frutescens, fol. mollibus et incanis etc. Comm. hort. 2. p. 157. t. 79. Habitat in Aethiopia. ʒ. — Pedunculi ex axillis foliorum, saepius ternii, apice flores in singulo duos, sub foliulis 3 lanceolatis, profertens. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. H. frutescens, folio ibidem hirsuto molli, caule piloso. Boerh. lugdb. l. p. 273. Comm. l. c.; — *l. nat.* ad Cap. b. sp.; — *obs.*: „Raro explicat haec folia, sed communitate ea convenientia gerit.“

4915. *H. trifurcata* Pl. afr.: H. fol. lanceolatis integris tridentatis, *Pl. afr. n. 24.* in Amoen. acad. 6. pag. 90. Sp. II. S. XII. n. 3., *racemis secundis*. S. XIII. n. 3. — *H. caerulea, fol. lanc. , racem. secundis*. Burm. ind. 18. (Mant. II. p. 431.) — Althæa africana frutescens, flor. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. — Habitat ad Cap. b. spei. ʒ. [Sp. I. II.]

„Flor. caerulei.“ S. XIII. — „Frutex. Folia incana, vix tomentosa, duriuscula, lanc.; ad inferiora obtusa, tricuspidata. Flores in racemo terminali, alterni, dependentes, subsolitarii. Petala caerulea, minus cucullata. Affinis maxime H. alnifoliae. Figura Volkameri ad plantam cultam facta, nostra descriptio a planta in loco natali lecta.“ Am. ac. (cum syn. Volk. — Cf. de eod. n. 4917. R.)

4916. *H. alnifolia* Sp. I.: H. fol. cuneiformibus *plicatis* (S. XIII.) plicatis crenato-emarginatis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — *Berg. cap. 166. Arbuscula afric. 3capsularis, anonidis vernae folio singulari.* Pluk. mant. 24. t. 239. f. 1. mala. (Mant. II. sq.) — *Ketmia africana vesicularis fruticans et erecta, alni foliis laticioribus et majoribus* etc. Comm. hort. 2. p. 155. t. 78. — Habitat in Aethiopia. ʒ. [Sp. I. II.]

„Fol. lineata. Cal. parvi. Cor. albae.“ Mant. II. p. 431., „dein faescentes.“ S. XIII.

H. cliff. syn. H. frutescens, fol. oblongo serrato latiori. Boerh. lugdb. l. p. 273. hort. 115., Comm. l. c. et Old. afr. 31., l. nat. Africa.

4917. *H. hyssopifolia* Sp. I.: H. fol. lanceolatis obtusis apice (*H. cl.*) serratis. H. cliff. p. 342. n. 3. H. ups. p. 195. n. 1. Roy. lugdb. 347. Sp. I. - S. XII. n. 4. Althæa africana frutescens, fl. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. Habitat in Aethiopia. ʒ. [Sp. I. II.]

„Folia Lavandulae latiora, obtusa, superne serrata. Cal. inflati. Corollae umbone brevissimo sulphureo reflexo.“ Sp. II. — „Caulis erectus, strictus.“ Mant. II. S. XIII.

H. cliff. syn. H. frutescens, fol. oblongo serrato. Tourm. inst. 656. Boerh. lugdb. l. p. 273., Volk. l. c. „mala“ [cf. n. 4915. R.]; — *l. nat.* ad Cap. b. sp.

H. ups. syn. Tourm. Volk. II. cc., *l. nat. idem.*

4918. *H. lavendulifolia* Sp. I.: H. fol. lanceolatis obtusis integerrimis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. Sp. I. - S. XII. n. 5. H. frutescens, folio lavendulae latiore et obtuso, fl. parvo aureo. Boerh. lugdb. l. p. 273. *Dill. elth.* 179. t. 147. f. 176. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. ʒ. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Boerh. Dill. II. cc., *l. nat.* „forte in Afr.“

4919. *H. linifolia* Mant. II.: H. fol. linearibus, pedunc. unifloris. Burm. prodr. 18. Habitat ad Cap. b. spei. ʒ. [Mant. II. p. 256. S. XIII.]

4920. *H. trifoliata* Sp. I.: H. fol. ternatis sessilibus, H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 347. Sp. I. S. X. n. 6., *plicatis retusis*, Sp. II. S. XIII. n. 6., *tomentosis*. S. XIII. n. 6. — H. frutescens, fol. oblongo molli cordato hirsuto. Boerh. lugdb. l. p. 273. Habitat in Aethiopia. ʒ. [Sp. I. II.]

„Affinis H. alnifoliae. Foliola plicata retusa serrata: lateralia minoria.“ Sp. II. — „Caulis fruticosus, repens; ramis angustis. Fol. sessilia, ternata. Foliola tomentosa: lateralia lanceolata; intermedium cuneatum, conduplicatum, subserratum tridentatum, apice recurvo. Flores penduli. Calyx campanulatus, tomentosus, semi-5fidus; laciniis dilatatis, rotundatis. Corolla calyce angustior.“ Mant. II. p. 431-2.

„Crescit, si faciei fides, in Africa. Frutex gaudet foliis alternis confertim nascentibus. Folia singula ternata, sessilia, villosa utrinque et flavo-virescentia, quorum lateralia ovato-oblonga obtusa, intermedium orbem cordatum versus basin angustius et fere cuneiforme, versus apicem parum plicatum, minus manifeste emarginatum, lateralis dein paulo altius. Flores non vidi.“ *H. cliff.* (cum syn. Boerh. l. c. et ind. 116.)

4921. *H. triphylla* Pl. afr.: H. fol. ternatis petiolatis, *Pl. afr. n. 25.* in Am. ac. 6. p. 91., *planis obovatis*. Sp. II. - S. XIII. n. 7. Habitat ad Cap. b. spei. ʒ. [Sp. II.]

„Caul. herbaceus in ipso specimine. Stipulae parvae. Fol. ternata, plana, obovata. Petala longit. foliorum. Pedunculi adhuc longiores, 5flori cum bracteis. Tota planta pilis raris adspersa. Diversa ab H. trifoliata.“ Am. ac.

4922. *H. grossularifolia* Sp. I.: H. foliis lanceolatis *pinnatifidis*. Sp. II. S. XII. n. 8., *pinnato-incisis, pedunc. bifloris*. S. X. n. 2. — H. fol. obovatis acutis incisus, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. 347. Sp. I. p. 673-4. n. 2. Habitat in Aethiopia. ʒ. [Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. syn. Ketmia afr. vesic. etc. Comm. v. d. Mahernia n. 260. — [Forsanet haec Maherniae spec. R.]

DCCCXIX. **MELOCHIA** Dill., S. I.: *Monogyne*. Caps. 5locularis, s. VI. n. 672, Isperma. S. X. n. 743., XII. 829.

MELOCHIA Dill. eth. 176. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum; laciniis semiobovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, obovata, patens, magna. — STAM. Filamentum tubum germinis involvens. Anth. 5, simplices. — PIST. Germen subtrotundum. Styli 3, subulati, erecti, longit. staminum, persistentes. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subtrotunda, 5angularis, 5locularis; loculis dehiscentibus rostris duobus coronatis. — SEM. solitaria, *kino* (G. V. VI.) subtrotunda, inde angulato-compressa. [G. I. n. 553., * II. 672., V. 743., VI. 829.]

Obs. In S. I. (signo) et G. I. ex Dill. sumpta.

4923. *M. pyramidata* (Sp. I?) S. X.: M. flor. umbellatis oppositifoliis (Sp. II.), caps. pyramidatis pentagonis; angulis mucronatis (caps. Sp. II.), foliis nudis. S. X—XIII. n. 1. M. fl. solitariis, caps. pyram. 5gonis, ang. acutis. H. cliff. p. 343. n. 1. Fl. zeyl. n. 245. Sp. I. n. 1. — *Loefl. it.* 255. descr. M. herbaea tenuissima ramosa. fol. oblongo-ovatis, umbellulis lateralibus foliis approximatis. Brown. jam. 276. (Sp. II.) — M. dominicensis Jacq. amer. 198. (S. XII. sq.) *Jacq. hort.* t. 30. (Mant. II. sq.) — *Althaea* brasiliana frutescens, incarnato flore, fagopyri semine. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 3. — Habitat in Brasilia. 2. [Sp. I. II.]

„An *Jaquini* diversae? S. XIII.
„Crescit in America. Caulis teres. Folia ovata, serrata, utriusque (apud nos) glabra, acuminata, patenti-pendula; petiolis filii erectis. Fl. solitarii, minimi (sal. Iphyllo 5dentato, stem. 5, stylis 5), pedunculo juxta petiolum enato, ut gemma seu ramos interjacet petiolo et pedunculo. Fructus caps. nutans, pyramidatis, basi truncata, profunde 5angularis, angulis ad basin singulis in dentem acutum prominentibus, 5locularis, lateribus sen angulis delinens. Sem. solitaria, reniformia. H. cliff. p. 342-3., cum syn. Pluk. l. c.

Fl. zeyl. syn. Malvinda altissima, betonicae folio, fl. ad genicula gemellis. Burm. zeyl. 159. t. 69. f. 1., *Alcea* indica alta ramosa, fol. floribusque minimis. Herm. zeyl. 40.; descr. 0.

[Obs. *Loefl. l. c.* dubie ab *Linn.* in ipso id. huc ducitur: cf. descr. langior; (comparat. cum n. 4924.?) — *Loc. Fl. zeyl.*, H. cliff. et *Jacq.* vix huc pertinent; potius sp. sq. ex H. vps., a *Linnæo* scripsit pratermissa, ad plantam S. X. sq. citanda erit. R.]

4924. [Spec. omissa.] M. flor. umbellatis, caps. pyramidatis 5gonis: angulis acutis. Habitat in Brasilia forte? 2. — Radix perennis. Caul. humanae altitudinis, teres, viridis, erectus, angustus. Fol. alterna, ovata vel ovato-lanceolata, serrata, nuda, petiolata. Rami alterni, breviores. Pedunc. e regione petiolorum s. petiolis oppositi petiolisque longiores, apice ferentes in umbellulam flores 3, 4, 5, pedicellatos, involucre minimo exceptos. Cor. spatulata, infundibuliformis, incarnatae. Caps. pyramidatae, 5angularis, basi truncatae in totidem dentes abeantes. An itaque sola varietas *Melochiae* fl. solitariis (etc. vid. n. 4923.) H. cliff. p. 342. n. 1? [H. vps. p. 193.]

4925. *M. tomentosa* S. X.: M. flor. umbellatis axillaribus (S. X.) caps. pyramidatis pentagonis: angulis mucronatis, foliis tomentosis. S. X. n. 1. A. (cum syn. Sloan.), Sp. II — S. XIII. n. 2. M. frutescens, fol. subincanis villosis oblongo-ovatis crenato-serratis, flor. racemosis, cortice fusco. Brown. jam. 276. Abutilon herbaceum procumbens, betonicae folio, fl. purpureo. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 220. t. 139. f. 1. Habitat in America meridionali. (S. XII. sq.) — Caulis virgati. Folia ovato-lanceolata, crenata, tomentosa, plicata. Pedunc. umbellati, oppositifolii. Flor. purpurei, majusculi. [Sp. II.]

„Capsulae structura omnino M. pyramidatae, ad pyramidatae herba tenerior et glabra, haec vero tota tomentosa, etiam capsulis, et flores multo majores.“ *Am. ac.* 5. p. 400. (cum syn. Brown.)

4926. *M. depressa* Sp. I.: M. flor. solitariis, caps. depressis pentagonis: angulis obtusis, Roy. lugdb. 348. Sp. I. n. 2., ciliatis. Sp. II — S. XIII. n. 3., uncinato-ciliatis. S. X. n. 2. — M. creta minor, fol. ovatis serratis: petiolis geniculatis. Brown. jam. 276. (Sp. II.) — Abutilon americanum, ribesii foliis, fl. carneo, fructu pentagono aspero. Houst. mss. *Mill. dict.* t. 3. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat Havanna. [Sp. I. II.]

4927. *M. concatenata* Sp. I.: M. racemis confertis terminalibus, caps. globosis sessilibus. Fl. zeyl. n. 247. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. *Alcea* indica, flosc. parvis, fasciculatum ramulis adfixis. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 5. Habitat in India utriusque. 2. [Sp. I. II.]

„Pl. perennis, erecta, glabra: ramis strictis. Folia glabra, ovato-oblonga, serrata, basi utrinque sublobata, petiolata. Racemi plures, fasciculati, divaricati a se invicem. Caps. sessiles, globosae.“ *Fl. zeyl.* (cum syn. Pluk. l. c. et *Breyn.* prodr. 1. p. 2., *Althaea* fol. viridi, flosc. mucosus parvis racematim dense stipatis. Herm. zeyl. 31.)

4928. *M. corchorifolia* Sp. I.: M. flor. capitatis sessilibus, caps. subtrotundis. Fl. zeyl. n. 246. Sp. I. n. 4., II. n. 5., fol. subcordatis sublobatis. S. XII. XIII. n. 5., caul. prostratis. S. X. n. 4. — M. corchori folio. Dill. eth. 221. t. 176. f. 217. *Althaea* peregrina, longiore betonicae folio, fl. albis perexiguis, capit. arcte conglomeratis. Pluk. alm. 25. t. 44. f. 5. Tseruener Rheed. mal. 9. p. 143. t. 73. Habitat in India. (S. I. II.) [Sp. I. II.]

„Pl. duriuscula, diffusa: ramis scabris, virgatis. Fol. subcordata, obtusiusc., nuda, plicata, sublobata, serrata. Flor. capitatis, sessiles, terminales. Cor. dilute purpurascens fundo flavo.“ *Sp. II.*
„Caulis 2pedalis, subsasper. Folia alterna, ovato-oblonga, rugosa, saepe parvo utrinque lobo, serrata, petiolata. Capitula forum caulem terminant, sessilia, solitaria.“ *Fl. zeyl.* (cum syn. iisd., et M. corchori L. Burm. zeyl. 156., Malva indica ribesii folio. Herm. prodr. 350., Malva orientalis etatior, longiori folio, fl. alba min. etc. Pluk. phyt. l. c., *Alcea* indica, flosc. albis parvis. Herm. zeyl. 65. Burm. zeyl. 9., Sideritis folio insipido planta, fl. 5petalo rosei coloris etc. *Comm. mal.* 61., *Hinghalkura* Herm. zeyl. 43.)

4929. *M. supina* Sp. I.: M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis, caul. procumbentibus. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. *Alcea* supina pusilla, geranii exigui maritimi folio et facie, maderaspatis, fructu in summo caule glomerato, pericarpio duro. Pluk. alm. 14. t. 132. f. 4. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Obs. *Hujus ordinis est SYMPHONIA* L. pl. surin. n. 84. in *Am. ac.* 5. p. 259.; cf. L. fil. *Suppl.* pl. p. 302. R.

ORDO V. DECANDRIA.

CM. **CONNARUS** *Diss. Dass.*: Monogyna. Stigma simplex. Caps. 2valvis, unilocularis, *Isperma*. S. VI. p. 120. n. 1063., X. n. 744., XII. 830.

CONNARUS. — CAL. Perianth. Iphylum, 5partitum, erectum, tomentosum, persistens. — COR. Petala 5, lanceolata, erecta, aequalia. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, connexa basi: alternis longitudinali foris; alternis brevissimis. Anth. subtrotundae. — PIST. Germen subtrotundum. Stylus cylindricus. Stigma obtusum. — PER. Caps. oblonga, gibba, locularis, bivalvis. — SEM. unicum, ovatum, magnum. [*Diss. dass.* n. 1063. in *Am. ac.* 1. p. 406. et *Fl. zeyl. app.* p. 12. G. V. n. 744., VI. 830.]

4930. *C. monocarpus* Sp. I — S. XII. n. 1. *Connarus* Fl. zeyl. n. 248. Rhus zeylonicus trifoliatus, phaseoli facie, fl. copiosis spicatis. Burm. zeyl. 199. t. 89. Phaseolus arborecens zeylanicus monocarpus etc. Raj. suppl. 438. Habitat in India. 5. [Sp. I. II.]

Am. ac. 1. p. 406-7. syn. ead. descr. 0.

Fl. zeyl. syn. ead. et *Arbur* trifolia siliquosa ramosa, unicum continens fabam. Herm. zeyl. 30., *Radaeisawal* Herm. zeyl. 39. 54.; — *descr.*: Arbor. Fol. alterna, ternata, petiolata: foliis ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, petiolatis, aequalibus, Racemi erecti, ramus terminans. Calyx rufescens. Figura Burmanni quodammodo cum nostro specimen convenit, sed ejusdem t. 109. propius accedit respectu pedunculo-rum crassiorum. — *Tapomana* arbor zeylanica trifolia, sem. lupini Herm. prodr. 373. mus. 69. lugdb. 536. et Burm. zeyl. 209. an ab hac arbor diversa? —

Obs. *Huc* dubie: Caju Galeudap Rumph. amb. 2. t. 13., illegatur in *Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. p. 120.)

CMII. **HUGONIA** *G. I.*: Pentagyna. Cor. 5petala. Drupa nucleo striato. S. X. n. 745., XII. 831. — *Trigyna*. *Bacca* *Isperma*. S. VI. p. 120. n. 456.

HUGONIA (L., S. II.). *Vide* *II. mal.* II. 19. (G. I. II.). — CAL. Perianth. 5phylum: foliis ovatis concavis, coriaceis, persistentibus (Per. 5fidum, angustum, neutrum, parvum, persistens. G. I. II.). — COR. Petala 5, subtrotunda, magna, patentia. — STAM. Filam. 10, subulata, corolla breviora, a basi ad medium connata in urceolum

(*G. V. VI.*). Antherae *didymae* (*simplices G. I. II.*), subrotundatae (*Fl. zeyl.*). — **PIST.** Germen subrotundum, Stylis 5, capsulae. Stigmata capitata. — **PER.** *Bacca globosa, calyce incidens* [*Drupa globosa G. VI., ... Illocularis. Mant. I.*] — **SEM.** unicum, durum, striatum [*Nux striata G. VI., ... globosa. Mant. I.*] — [*G. I. p. 134. n. 378. et II. p. 203. n. 456. sub cl. X. 5., G. V. n. 743., VI. 851. — Emend. Mant. I. p. 142.*]

Obs. Sub cl. X. 5. posita usque ad *Fl. zeyl.*, ubi char. gen. emend., fere ut in *G. V. sp.*, vid. infra.

4931. **H. Mystax** *Sp. I. (em.)*: *H. spinis oppositis revolutis.* *Fl. zeyl. n. 249. Sp. I. S. XII. n. 1.* Aegoceras arbor zeylanica, lauri fructu, cortice costum olente. Raj. dendr. 45. *Mystax frutex* bacifer malabaricus, fructu calyculato rotundo monopyreno. Raj. hist. 1570. *Modira-canni* Rhed. mal. 2. p. 29. t. 19. Habitat in India.

[*Sp. I. II.*]

„Arbor cortice inaequali. Ramuli breves, alterius, patentes, apice foliosi. Folia ovata, integerr., glabra, petiolata, conferta. Flores ex apice ramorum, plures, conferti; pedunc. propriis, albi. Cirrhi s. spinae 2, in singulis ramulis oppositae, breves, rigidae, revolutae, ramis parallelae, infra folia. Characterem antea dedimus ex Horto mal.; nunc ex ipsa planta eundem emendamus: Cal. Cor. Stam. [*vide supra G. V.*] **Pist.** Germ. ovatum, infra filamentorum utreolum; stylis 3, filis, longit. staminum. **Stigm.** capitata. *Fl. zeyl.*, cum *syn. isid.* et *Comm. mal. 30.*, Cerasus zeylanica samentosa amara s: conigera, cortice odore costii s. violaceo. *Burm. zeyl. 57.*, *Bugaethuavael* Herm. zeyl. 9.

CMII. GERANIUM S. I.: *Monogyna. Stigmata 5. Fructus rostratus, 5 coccus. S. X. n. 746. (t. c.), XII. XIII. 612. — Monog. Stigm. 5. Caps. rostrata 5locul. Isperma. S. VI. n. 673.*

GERANIUM Tourm. 142. *Riv. V. 99 - 116. Grunails Riv. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth, 5phyllum: foliolis ovatis, acutis, concavis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, obcordata vel ovata patentia, magna. — **STAM.** Filament 10, subulata, apice patentia, alterna longiora, corolla breviora. **Anth.** oblongae, versatiles. — **PIST.** Germen ad basin styli (rostratum *G. VI.*), 5angulare. Stylus subulatus, staminibus longior, persistens. **Stigm.** 5, reflexa. — **PER.** *Crusta semina singula involens, apice secundum longit. styli extenso, a basi dehiscentis ad apicem usque styli.* (*Per. 0. Fructus 5coccus rostratus, G. VI.*) — **SEM.** solitaria, numero germinum (*Sp. G. VI.*), reniformia, saepe arillata: arista longissima demum spirali (*G. VI.*). [** G. I. n. 554., II. 673., V. 746., VI. 832.*]

„Geranium *Riv. cor.* gaudet irregulari, Grunails *Riv. cor.* aequali et filam. vix manifeste coalitis.” *G. I - VI.*

„Species sunt, quarum (*G. papilionacei G. V.*) calyx, corolla, stamina et stylus omnia attributa gerunt floris diadelphis. Species sunt, quarum pericarpium vix discedit a semine, et aliae quarum fructus caudae barbatae sunt. Calyx in aliis (*G. africanorum G. V.*) Iphyllus est et basi gibbus mellifer, cum antheris 7 (*G. V.*): Horum insinuae soboles mille modis hudent quoad partes forum.” *G. I - V.* — „*G.* supina stant, tantum 5 antheriferis instruantur.” *G. V.*

„*G. africana* vulgo: cal. basi tubulosus Iphyllis; petalis inaeq.; stam. filamentis connatis, antherisque tantum 7; sem. nudis arista plumosa; flor. umbellatis. *G. eicutaria* vulgo: 4, umbellatis, cal. 5phyllis, cor. subinaequalibus, petalis glandula interstinctis, stam. filamentis 10, sed alternis antheriferis, sem. nudis arista pilosa. *G. columbina* vulgo: flor. conjugatis aut solitariis, cal. 5phyllis, petalis regularibus, glandula interstinctis; stam. 10 distinctis antheriferis; sem. arillatis arista laevi.” *G. VI.*

„Gerania natione africana omnia gaudent cal. Iphylo tubuloso, tubi apice hinc gibbo vel calcarato, cor. inaequali, caule saepe 2 et frutescente, pedunc. semper multifloro: Haec a *Riv.* et *Ruppio* Geranii nomine, a *Vaill. Geranioidis*; at *cal. 5phyllis* iustratae sive a *Riv. Grunails* nomine insignitae fuerunt.” *H. cliff.* p. 345. n. 23. obs.

Obs. 1. S. I. syn. Grunails Aut.

*Obs. 2. Specierum divisione opud nos ex S. XII. XIII. sumta. Dicuntur in Sp. I. S. X.: 1. Stam. 7, fertilibus (i. e. sect. 1-2); 2. Stam. 5 fertilib. (i. e. sect. 3); 3. Stam. 10 fertilib. (i. e. sect. 3-6); — Contra in *Riv. Jam* fere ut in *S. XII. 1.* Stam. 5 fertilib., pedunc. umbellif., *α.* Fruticosa, *β.* Herbacosa, 2.*

Stam. 5 fertilib., 3, Stam. 10 fertilib., *α.* Perennia, *β.* Annua, 4. Uni-flori. — *Hinc atiquot spp. in editionibus loco variant. R.*

1'. **Africana** (*S. XIII.*). **STAM.** 7 ANTHERIFERIS; **FOL.** ALTERNIS; **PEDUNC.** MULTIFLORIS; **FRUTICOSAE.**

4932. **G. fulgidum** *Sp. I.*: *G. cal. monophyllis, fol. tripartitis incis: intermedia majore (Sp. S. X.), umbellif. peduncul. (Sp. II. sq.) geminis, caule carnosus, Vir. cliff. p. 67. H. cliff. app. p. 493. n. 24. (e. c.) Roy. lugdb. 353. Sp. I. n. 2., ... fruticoso. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1. — Burm. ger. 52. (Sp. II.) — G. africanum, folio alceae, fl. coccineo fulgidissimo. Dill. eth. 156. t. 130. f. 137. G. surianense, chelidoni folio, fl. coccineo, petalis aequalibus. Till. pis. 68. t. 26. — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.**

H. cliff. syn. Till. Dill. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 264; l. nat. Cap. b. sp.; — obs.: „Flores hujus inter congenes omnium fulgentissimas sunt.”

4933. **G. inquinaans** *Sp. I.*: *G. cal. monophyllis, fol. orbiculato-reniformibus tomentosis crenatis integrisculis. H. ups. p. 195. n. 1. Sp. I. n. 3., ... caule fruticoso. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — Burm. ger. 46. (Sp. II.) — G. cal. monoph. flor. florentibus erectis, foliis subcordatis. H. cliff. p. 345. n. 18. Roy. lugdb. 353. G. africanum arborescens, malvae folio pingui, fl. coccineo. Dill. eth. 151. t. 125. f. 151. 152. G. africanum arborescens, malvae fol. plano lucido, fl. elegantissimo kermesino. Mart. cent. 3. f. 3. — Habitat in Africa. *Sp. I. II.**

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Mart. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 262., G. afr. maximum, rotundis crassis foliis, fl. coccineis. Rupp. jen. 173.; — varr. α. G. afr. arb., alchimillae fol. hirsuto elegantissime varieg., fl. rubicundo. Boeth., β. G. afr. arb., alchim. hirs. t. n. rubic. Comm. prael. 51. t. 1.; — obs.: „Pedunc. proprii ante florescentiam penduli, sub flore. erecti, absoluta flore. penduli, maturo fructu iterum erecti.”

H. ups. syn. Dill. Mart. II. cc.; l. nat. Aethiopia; — obs.: „Cor. coccinea, fere regularis. Stam. 10, quorum inferiora alterna sterilia, reliqua antherata, anth. 3 superioribus brevioribus. Fructus magnum.”

[*Obs. Dill. I. 152. cf. sp. sq.*]

4934. **G. hybridum** *Mant. I.*: *G. cal. monophyllis, fol. suborbiculatis glabris crenatis integris, caule fruticoso. M. I. p. 97. S. XII. n. 58. — G. africanum arborescens, malvae folio pingui: varietas. Dill. eth. 152. t. 125. f. 152. — Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. I.* — *Filia Ger. inquinaans* ex *G. acetoso*. Flores similium *G. inquinaans*, sed herba minor. Folia non tomentosa, similium *G. acetoso*, at basi nec cuneata nec reniformia, minus acetosa. [*Mant. I.*]*

4935. **G. acetosum** *Sp. I.*: *G. cal. monophyllis, fol. glabris sub- (ob- Sp. II. sq.) ovatis crenatis, H. cliff. p. 345. n. 13. Roy. lugdb. 352., ... carnosis, Sp. I. p. 678. n. 10., ... caule fruticoso. S. X. p. 1142., Sp. II. p. 947. n. 10., ... lato. S. XII. XIII. n. 10. — Burm. ger. 47. (Sp. II.) — G. africanum frutescens, fol. crasso et glauco, acetosae sapore. *Comm. prael. 54. t. 4. — Habitat in Africa. Sp. I. II.**

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 263.

4936. **G. papilionaceum** *Sp. I.*: *G. cal. monophyllis, cor. papilionaceis: vexillo dipetalo maximo (alis carinae quae minutis Sp. II. sq.), fol. angulatis, H. cliff. p. 345. n. 16. H. ups. p. 197. n. 6. Roy. lugdb. 353. Sp. I. n. 4., ... caule fruticoso. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3. — Burm. ger. 47. (Sp. II.) — G. africanum arborescens, fl. veluti dipetalo eleganter variegato. Dill. eth. 154. t. 128. f. 155. G. africanum arborescens, malvae folio mucronato, petalis florum inferioribus vix conspicuis. *Mart. cent. 15. t. 15. Habitat in Africa. Sp. I. II.**

[*Sp. I. II.*]

„Petala 3 inferiora calycinis foliolis minoras sunt; superiora retusa.” *Sp. II.* — „*Mart. Flore primo v. c.* S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Mart. Dill. II. cc., l. nat. id. — H. ups. item: „Sp. inter reliquos maximus.”

4937. **G. hermännifolium** *Mant. II. app.*: G. cal. monophyllis, fol. cuneiformibus plicatis scabris; superne serratis, caule fruticoso. *Berg. cap. 177. M. II. p. 569. S. XII. p. 511.* — Habitat ad Cap. b. spel. *fr.* — Frut. erectus ramulis pubescentibus. Fol. cuneata, plicata, apice dentata, indivisa, scaberrima. Flores rubicundi. — Obs. Differt omnino a *G. crispum* fol. minime divisis. [M. II. app.]

4938. **G. crispum** *Mant. II.*: G. cal. monophyllis, fol. reniformibus crispis scabris, caule fruticoso. G. cal. Iphyllis, fol. reniformibus flobis plicatis crenatis crispis, caule fruticoso. *Berg. cap. 176.* — Habitat ad Cap. bon. spel. *fr.* — Frut. rigidus. Fol. minuta, *5loba* (S. XIII.), crisp. subtus scaberrima, odore Mellissae fortissimo. Flor. violacei. Peduce. saepius bifidi. [Mant. II. p. 257. — Sim. S. XIII.]

4939. **G. scabrum** *Cent. I.*: G. cal. monophyllis, fol. cuneiformibus (S. XII. sq.) *multifido-lacinatis* (cuneiformi-trifidis *multifidis* Sp. II.) scabris, caule fruticoso. S. X. n. 5. C. Sp. II. S. XII. n. 5. — G. cal. Iph. fol. palmato-lacinatis, caule frut. *Cent. I. n. 57. in Am. ac. 4. p. 281.* *Burm. ger. 39. f. 39.* — Habitat ad Cap. b. spei. *Burmans* (Am. ac., S. X.) *fr.* [Sp. II.]

„Statura Hermännifoliae rigidulae. Fl. rubri. Folia Anemones.“ *Am. ac. (cum syn. G. africanum noctu olens, fl. ruberrimo, anemones fol. latiore, Pluk. alm. 169. t. 108. f. 52. l. nat. eod.)*

Obs. *Miserat* *Burm.*: cf. *Epist. ed. v. Hult. p. 18. (cum syn. Pluk.) et? p. 75. (nisi G. crispum.) R.*

4940. **G. betulinum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. ovatis inaequaliter serratis planis, *Sp. I. p. 679. n. 20., caule fruticoso. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Burm. ger. 38. (Sp. II.) — Berg. cap. 175. (Mant. II. sq.)* — G. frutescens, fol. subrotundo dentato, fl. purpureo. *Burm. afr. 92. t. 33. f. 2. G. frutescens, fol. lato dentato, fl. magno rubente. Burm. afr. 92. t. 33. f. 1. — G. fruticosum, betulae folio, africanum. Raj. suppl. 513. (Sp. II.) — Pluk. nat. 90. t. 413. f. 3. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Africa (ad Cap. b. spei Sp. II.) *fr.* [Sp. I. II.]

4941. **G. cucullatum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. cucullatis, *H. ups. p. 196. n. 17. Roy. lugdb. 353., caule dentatis, H. ups. p. 196. n. 3. Sp. I. n. 7., caule fruticoso. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Burm. ger. 42. (Sp. II.) — Berg. cap. 174. (Mant. II. sq.)* — *G. africanum maximum Riv. pent. 325. (S. XII. sq.)* — G. africanum arborescens, fol. cucullatis angulosis. *Dill. eth. 155. t. 129. f. 156. G. afric. arborescens, ibisci fol. rotundo, carinae odore. Herm. lugdb. 274. t. 275. — Seb. mus. l. t. 26. f. 2. (Sp. II.) — G. afric. arb., ibisci fol. anguloso, fl. amplis purpureis. Mart. cent. 28. t. 28. — Habitat in Africa. (fr. Sp. II.) [Sp. I. II.]*

„Reliquis robustior at hirsutior planta.“ *S. XII. XIII.* — „Pl. tota pubescens, reliquis altior, rigidior, erectior. Folia alterna, cucullata s. basi contracta, absque lobis manifestis, undulata, crenata. Calycis tubus ejus limbo brevior. Petala incarnata venis rubris: 2 superiora venis atropurpureis.“ *Mant. II. p. 432.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., G. afr. frutescens, alchimilla fol. hirsuto cum fimbriis purpureis. Boerh. lugb. l. p. 263. G. capense frutesc., acris folio. Pet. gaz. t. 84. f. 5. — var. a. cum syn. Herm. Mart. II. cc.
H. ups. syn. Dill. Pet. Herm. Mart. II. cc.

4942. **G. carnosum** *Cent. I.*: G. cal. monophyllis, caule fruticoso: articulis carnosio-gibbosis, fol. pinnatifidis laciniatis (Sp. II.), petalis linearibus. *Cent. I. n. 58. in Am. ac. 4. p. 281-2. (a. a.), S. X. n. 7. D., Sp. II. S. XII. n. 8. — Burm. ger. 51. (Sp. II.)* — G. afric. carnosum, petalis angustis albicantibus. *Dill. eth. 153. t. 127. f. 154.* Habitat in Aethiopia. *fr.*

[Am. ac., Sp. II.]
„Differt a *G. gibboso*: caule carnosio etiam inter articulos, ubi magis gibbus. Corollae albae, petalis angustis.“ *Am. ac. Obs. Huc max. ex parte U. H. cliff. etc., v. sp. sq.*

4943. **G. gibbosum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, caule fruticoso geniculis carnosio gibbosis, fol. subpinnatis,

S. XII. XIII. n. 7., caule oppositis. Burm. ger. 50. Sp. II. n. 7. — G. cal. Iphyllis, caule carn. gibboso, fol. subpinnatis. Sp. I. S. X. n. 8. — G. cal. Iphyllis, caule geniculis nodoso, fol. duplicato-pinnatifidis. H. cliff. p. 343. n. 20. Roy. lugdb. 354. G. cal. Iphyllis, caule carnosio nodoso: internodiis filif., fol. lobato-pinnatifidis. Roy. lugdb. 354., caule dupl. pinnatif., petalis linearibus. Vir. cliff. p. 67. G. africanum noctu olens tuberosum et nodosum, aequilgiae foliis. Herm. lugdb. 284. t. 285. Stiss. bot. III. t. 111. — Burm. afr. t. 37. f. 2. (Sp. II.) — G. foliis aequilgiae Riv. pent. 327. (S. XII. XIII.) — Habitat in Africa. (fr. Sp. II.)

[Sp. I. o. o., II.]
Obs. Sp. I. add. syn. Dill., in S. X. excl., cf. sp. praec.
H. cliff. syn. G. afr. carnosum [etc. v. n. 4942.] Dill., G. afr., folio albae albo. Boerh. lugdb. l. p. 204.

4944. **G. peltatum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. quinquelobis integerrimis glabris peltatis, *H. cliff. p. 345. n. 14. Roy. lugdb. 352. Sp. I. n. 9., caule fruticoso. S. X. XIII. n. 9. — Burm. ger. 48. Mill. dict. t. 140. (Sp. II.)* — G. africanum, fol. inferioribus asari, superior. staphidis-agrae maculatis splendentibus et acetosae sapore. *Comm. prael. 52. t. 2.* Habitat in Africa. *fr.* [Sp. I. II.]

„Planta procumbens.“ *S. XII. XIII.*
H. cliff. syn. G. afr. carnosum [etc. v. n. 4942.] Dill., G. afr., folio albae albo. Boerh. lugdb. l. p. 262.

4945. **G. zonale** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. cordato-orbiculatis incisus zona notatis, *H. ups. p. 196. n. 2. Sp. I. n. 11., caule fruticoso. S. X. XIII. n. 11. — Burm. ger. 43. (Sp. II.)* — G. africanum arborescens, alchemilla hirsuto folio, flor. rubicundis. *Comm. prael. 51. t. 1.* Habitat in Africa. *fr.* [Sp. I. II.]

„Varietas: foliorum limbo albo s. flavescente. Discus semper fascia suborbiculari fusca.“ *Mant. II. p. 432. — „Folia disco zona rotundata.“ S. XIII.*

„Hab. ad Cap. b. spei. Frutescens. Variat foliis fimbria s. zona rubicunda aut foliis margine albis. Petala 2 adscendentia in lab. superioris; 3 nutantia patentiora, omnia carnea venis sanguineis. Stam. 7: horum 2 brevissima, tum 1, dein 2 longiora; haec 5 supra pistillum; 2 adhaec longiora infra pistillum. Reliqua sterilia.“ *H. ups. (cum syn. Comm.)*

4946. **G. vitifolium** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. adscendentibus lobatis pubescentibus, *H. ups. p. 196. n. 5. Sp. I. n. 12., caule fruticoso, Sp. II. n. 12., flor. capitatis. S. X. XII. n. 12. — Burm. ger. 40. (Sp. II.)* — G. africanum arborescens, vitis folio, odore mellissae. *Dill. eth. 152. t. 126. f. 153.* Habitat in Africa. (fr. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Hab. ad Cap. b. spei. fr. Haece praecedunt [n. 4947.] similibus, sed major; folia minus undulata, majora, rigidiora, minus suavulentia.“ *H. ups. (cum syn. Dill.)*

4947. **G. capitatum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. lobatis undulatis villosis, *H. ups. p. 196. n. 4. Sp. I. n. 13., caule fruticoso, Sp. II. n. 13., diffusio, flor. capitatis. S. X. XII. n. 13. — Burm. ger. 41. (Sp. II.)* — G. cal. monoph., flor. capitatis, fol. cordatis lobatis crenatis pilosis. *H. cliff. p. 345. n. 13. Roy. lugdb. 353. G. africanum frutescens, malvae folio laciniato odorato. Herm. lugdb. 277. t. 278. — G. malvae folio Riv. pent. 326. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Africa. (fr. Sp. II.) [Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. syn. Dill. f. 153. (bis, cf. sp. praec.), excl. in S. X.

„Hab. ad Cap. b. spei. fr. Flores in capitulum; singulis staminibus 10, quorum 3 alterna infirma sterilia, reliqua atheris instructa: omnia coaeta.“ *H. ups. (cum syn. Herm. l. c.)*
H. cliff. syn. Dill. l. [ad praec.] c., Herm. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 263., G. afr. hirsutum, ribis folio, fl. umbellatis purpureis. Raj. app. 513.

4948. **G. tabulare** *Sp. II.*: G. cal. monophyllis, fol. cordatis sublobatis crenato-dentatis glabris subciliatis, caule fruticoso. *S. XII. XIII. n. 14., caule subherbaceo. Sp. II. n. 14. (sub sect. 2.)* — G. cal. monoph., fol. peltatis rotundatis angulosis dentatis glabris, caule fruticoso. *Burm. ger. 44. t. 1. f. 44. G. africanum, hederarum arboreae folio, fl. purpureo. Raj. suppl. 514. G.*

afric., fl. rubellis, fol. glabris cordiformibus serratis circulo purpureo inscriptis. Raj. suppl. 514. Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caules prostrati, strigosi s. hispidi; superiore parte annui. Folia Alchemillae, reniformi-cordata, sublobata, denticulata, nuda, ad marginem hirta, umbilico contracto purpurascens. Pedunc. longissimis, laeves, Flor. purpureae; distincta planta a G. zonalli. [Sp. II.]

„Similis G. zonalli, sed caulis perit maximam partem supra radicem.“ S. XII. XIII.

4949. G. cotyledonis Mant. II. app.: G. cal. monophyllis, fol. cordato-orbiculatis peltatis cucullatis crenatis pubescentibus. — Habitat ad Cap. b. spei. Gordon. Nondum mihi floruit. [Mant. II. p. 569.]

2'. STAM. 7 ANTHRIFERIS; FOLIIS OPPOSITIS;

HERBACEAE.

4950. G. alchimilloides Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. orbiculatis palmatis incisus pilosis, caule herbaeo, Vir. cliff. p. 67. H. ups. p. 197. n. 7. Roy. lugdb. 354. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 15., decumbent. S. XII. XIII. n. 15. — Burm. ger. 55. (Sp. II.) — G. cal. lophyllis longissimis sessilibus, fructu assurgente, fol. palmatis crenatis. H. cliff. p. 345. n. 22. G. africanum, alchimillae hirsuto folio, fl. albidis. Herm. lugdb. 282. t. 253. Stiss. bot. 107. t. 107. — G. afr. folio alchimillae maculato. Riv. pent. 331. (Mant. II. sq.) — Habitat in Africa. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Anth. 7. Stipulae ut in antecedentibus.“ Mant. II. p. 432.
„Hab. ad Cap. b. sp. 2. Caul. annui, diffusi. Fol. subpeltata, orbiculata. Cor. parvae, reflexae, incarnatae; petalis 2 superioribus apice sanguineis. Stam. 10; quorum 3 inferiora alterna sterilia: apicibus sursum flexis; reliqua 7 antheris instructa, lorum 5 superiora cohaerentia. Stylus in hac specie nullus.“ H. ups. (cum syn. Herm. Stiss. II. cc.)

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 263., var. α. G. afr., fol. alch. piloso circumum nigrum inscripto, fl. pallido. Boerh.

4951. G. flavum Mant. II.: G. calyc. monophyllis, fol. trifariam alternatim pinnatis: foliolis pinnatifidis, scapis hirtis. Burm. prodr. 19. M. II. p. 257. S. XIII. p. 512. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Planta hirta. Folia Dauci instar multifida, Petala 2 primo petalorum ascendencia; media concava, conniventia, includentia supra petalum quintum.

[+ Mant. II. p. 257.]

„Petalum 5tum inclusum.“ S. XIII.
4952. G. odoratissimum Sp. I.: G. cal. monophyllis, caule carnosissimo, ramis herbaceis (S. X. sq.) longis, foliis cordatis, H. cliff. p. 345. n. 21. Roy. lugdb. 354. Sp. I. n. 15., II. 16., mollissimis. S. X. n. 15. XII. 16. — Burm. ger. 45. (Sp. II.) — G. africanum humile, fol. fragrantissimo molli. Dill. elth. 157. t. 131. f. 158. Habitat in Africa. 2. [Sp. I. II.]

„Anth. septem.“ Mant. II. p. 432. — „Inter Gerania haec omnium suaveolentissima gerit folio.“ H. cliff., cum syn. Dill. l. c., G. afr., fol. malvae crasso molli odoratis., flosce. 5petalo albo. Boerh. lugdb. l. p. 263.

4953. G. alceoides Sp. II.: G. cal. monophyllis, fol. ternatis trifidis laciniatis, caule herbaeo hirta. Sp. II. S. XIII. n. 17. G. pedunc. multifloris, cal. pentaphyllis, fol. lyrato-multifidis, cotyledonibus lobatis. Burm. ger. 36. G. africanum hirsutum, uvae crispae folio laciniato, flore duabus maculis purpureis. Raj. suppl. 513. G. folio alceae tenuiter laciniato. Mart. cent. 16. t. 16. Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Statura G. grossularioidis, sed aplo majus et pilosum, nec glabrum. Folia Chelidoni laciniatis, ternata, profunde trifida et laciniata, Cal. breves tubo hirta. Flores similes. [Sp. II.]

„Synonymon Martyni dubium, sique verum, tamen malum.“ Mant. II. p. 432. — „Martyni 6tura aliena. Stam. quinque.“ S. XIII.

4954. G. grossularioides Sp. I.: G. cal. monophyllis, pedunc. multifloris (Sp. I.), fol. cordatis subrotundis lobatis (incisus lineatis S. XII. sq.) crenatis, caule herbaeo, S. X. n. 16., XII. XIII. n. 18., laevi. Burm. ger. 53. Sp. II. n. 18. — G. pedunc.

bifloris, fol. cord. incisus glabris, caul. filiformibus procumbentibus. Roy. lugdb. 351. G. africanum, uvae crispae folio, caul. procumbentibus, flor. exiguis rubellis. Herm. lugdb. 287. t. 269. — Geranium afr. flore minuto. Riv. pent. 337. (Mant. II. sq.) — Habitat in Africa. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caules filit., procumbentes. Fol. cordata, glabra, incisa. Pedunculi biflori (Sp. I.), cal. monophyllis.“ Sp. I. 71. — „Planta tota glabra est.“ Sp. II.

„Anth. quatuor. Caules prostrati, 4goni, uti tota pl. glabri. Fol. lineata. Pedunc. capillares floribus 2 s. 3 minutis, pallide incarnatis.“ Mant. II. p. 432-3.

4955. G. althaeoides Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. tomentosis (S. XII. sq.) cordato-(Sp. II.) ovatis plicatis (Sp. II. sq.) sinuatis crenatis, caule herbaeo prostrato. Sp. II. S. XIII. n. 19., caule filiformi, H. cliff. p. 345. n. 23. Roy. lugdb. 354. Sp. I. n. 19., herbac. S. X. n. 19. — Burm. ger. 54. (Sp. II.) — G. folio althaeae, africanum, odore melissae. Boerh. lugdb. l. p. 263. — Habitat in Africa. 2. [Sp. I. II.]

„Petala macula nigra.“ S. XII. sq., „Pl. depressa, tota subtomtosa, Petala longit. ancylicis, extus atropurpurea margine albo, intus rubicunda: superioribus 2 basi striis punctatis sanguineis.“ Mant. II. p. 433.

H. cliff. syn. Boerh. l. c., l. n. n. t. id.

4956a. G. coriandrifolium Sp. II.: G. cal. monophyllis, fol. bipinnatis linearibus squarosis, caule herbaeo laeviusculo. Sp. II. S. XIII. n. 20. G. foliis coriandri Riv. pent. t. 106. G. africanum, coriandri folio, flor. incarnatis, minus. Herm. lugdb. 279. t. 280. Habitat in Aethiopia. ☉ [Sp. II.]

„Discus folii fuscuscent ad sequentis. Antherae 5: amoviti in alio specimine 7.“ Mant. II. p. 433.

Obs. Antea sub sp. sq.; quare huc („exclusa var. β.“ ut monet S. X.) pertinet:

4956b. G. MYRRHIFOLIUM Sp. I.: G. cal. monophyllis, cor. papilionaceis, vexillo dipetalo, fol. bipinnatis, Hort. cliff. p. 345. n. 19. Roy. lugdb. 333. Sp. I. p. 677., caule glabro fruticoso. S. X. p. 114. n. 5. G. afr. coriandri fol. (etc. v. var. β.) Herm. t. 280. — Var. β. G. afr. tuberosum (etc. v. n. 4957. β.) Herm. t. 178. G. afr. myrrhidis folio (etc. v. 4958. α.) Comm. hort. t. 63. — Hab. in Africa. 5. [Sp. I.]

H. cliff. syn. Herm. t. 280. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 262; — var. α. G. afr. tuber. (n. 4957. β.) Herm. t. 178.

4957. G. myrrhifolium Sp. II.: G. cal. monophyllis, fol. bipinnatis: inferior. cordatis lobatis, caule herbaeo, cal. strigosus. L. Sp. II. S. XIII. n. 21. — Berg. cap. 178. (Mant. II. sq.) — Burm. ger. 59. G. africanum, betonicae folio laciniato et maculato, flor. incarnatis. Herm. lugdb. 279. t. 281. — Var. β.: G. africanum tuberosum, anemones folio, fl. incarnato. Herm. par. 179. t. 178. G. aethiopicum, myrrhidis folio tertium, fl. magno striato. Brey. cent. 129. t. 59. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Cal. adspersi pilis pelliculis subulatis nitentibus. [Sp. II.]

„Anth. 5 alternae ut in C. cicutaris. Caulis herbae, patulus, subpubescens. Folia ternata, incisa, subserrata, lineata, adspersa pilis erectiusculis, discus occupato macula lata fusca: foliolo intermedio latiori semipinnatifido. Calyx laciniis 2 triuerviis, 2 uniuerviis, 1 binervi. Petala 4 (absque infimo) pallide incarnata: superioribus venis purpureis.“ Mant. II. p. 433.

„Petala 4. Antherae 5, alternis sterilibus, ut in subdivisione 3“. Discus foliorum fuscuscent.“ S. XIII.
Obs. 1. G. myrrhif. Sp. I. cf. ad n. 4956b. — Ad nostrum (var. β. Sp. II.) certissime pertinet: „G. incarnatum: cal. lophyllis, cor. papilionaceis: vexillo dipetalo, fol. pinnatis multifidis, caule villosa.“ S. X. n. 5. b., cum syn. Herm. 178. Brey. 59. tt. cc.

Obs. 2. G. difforme Burm. in Ep. ad L. (ed. v. Hall p. 69. 71.), forsitan ex affinitate est. R.

4958. G. prolicum Sp. II.: G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita, Sp. II. n. 22., globosa. S. XII. XIII. n. 22. — G. rapaceum: cal. lph., scap. radical. elongatis, fol. pinnatis: foliolis multifidis villosis. S. X. n. 1. A. (cum syn. Comra.) — G. africanum, myrrhidis folio, fl. albicante, rad. rapacea.

Comm. hort. 2. p. 125. t. 63. — *Var. β. profliferum* Sp. II.: G. cal. monoph. fol. pinnatum divisis, foliol. tri- et quinquepartitis linearibus, rad. turbinata. Burm. ger. 70. — *Var. γ. pinnatum* Sp. II.: G. pinnatum: cal. monophyllis, fol. pinnatis: foliolis ovatis, Sp. pl. 1. p. 677. n. 6. Burm. ger. 66. *scapis radicalibus*. S. X. p. 1143. n. 6. G. africanum, astragalifolio. Comm. praef. 53. t. 53. — *Var. δ. auritum* Sp. II.: G. auritum: cal. lophyllis, fol. oblongis integris tripartitisque, pedunc. radicalibus. Sp. pl. 1. p. 679. S. X. p. 1143. (t. c.) n. 17. Burm. ger. 61. G. africanum, fol. plerumque auritis, fl. ex rubro purpureo-scentibus. Comm. hort. 2. p. 121. t. 61. — *Var. ε. longifolium* Sp. II.: G. cal. lophyllis, fol. simplicibus oblongo-lanceolatis, rad. tuberosa. Burm. ger. 67. f. 67. — *Var. ζ. ovaloides* Sp. II.: G. cal. lophyllis, fol. ovato-hastatis carnosis, rad. rapacea. Burm. ger. 71. f. 71. — **Habitat ad Cap. b. spei. 2.** [Sp. II.]

„Corollae nigrae.” S. XII. XIII.

G. pinnatum Sp. I. syn. Comm. l. c., l. nat. Afr.

G. auritum Sp. I. syn. Comm. l. c., l. nat. Afr. 2.

G. auritum S. X. syn. Comm. hort. 4. t. 67.

„G. prolif. δ. auritum: G. capense (etc. v. n. 4959.) Seb. mus. 1. t. 18. f. 4. Folia radicalia, petiolata, ovali-oblonga, indivisa aut 3loba, integerr., utrinque pubescentia, margine piloso, acida. Scapi aphylli, pilosi, umbellis pluribus, pedunc. inaequalibus. Umb. glabrosae, fl. sessilibus. Cal. subnervati, pubescentes. Cor. atropurpureae, bilabiatae, unguibus patentibus pallidiss. Petala 2 superiora orbicula reflexa; 3 inferiora angustiora lanceolata. Filam. albidia, connata in cylindrum longum, unguem petali. Anth. 5, luteae. Stylus purp.” *Mant. II.* p. 433. — [Obs. cf. sp. sq., ubi distincta.]

4950. G. auritum (Sp. I.) S. XIII.: G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita divisa, fol. ovalibus simplicibusculis. — *Mant. II.* p. 433. descr. G. proflificum δ. ε. ζ. Sp. plant. II. p. 950. G. capense hirsutum, radice rapae, fl. atropurpureo. Seb. mus. 1. p. 23. t. 18. f. 8. — Corolla atra. Antherae 5. Variat foliis oblongis indivisis et trilobis. Sapor acidus.

[S. XIII. p. 512. n. 0. — Cf. n. 4958.]

4000. G. lobatum Sp. II.: G. cal. monophyllis, caule truncato, scapis subradicalibus, umbella composita. Sp. II. S. XIII. n. 23. [G. triste α. Sp. I. R.] G. cal. lophyllis: tubis longissimis subsessilibus, rad. subrotunda, fol. lobatis crenatis hirsutis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 53. G. africanum noctu olens tuberosum, vitis foliis hirsutis. Comm. hort. 2. p. 126. t. 62. — *Var. β. hirsutum*: G. cal. lophyllis, fol. ovatis laciniatis rugosis, rad. turbinata. Burm. ger. 68. f. 68. — *Var. γ. pinnatifidum*: G. cal. monophyllis, fol. duplicato-pinnatifidis: lacin. linearibus obtusis, rad. turbinata. Burm. ger. 69. f. 69. — **Habitat ad Cap. b. spei. 2.** [Sp. II.]

4961. G. triste Sp. I. II.: G. cal. monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis. Sp. II. S. XII. n. 24. [G. triste β. γ. Sp. I. R.] G. cal. lophyllis, tubis longis subsessilibus, rad. subrotunda, H. cliff. p. 344. n. 12. H. ups. p. 197. n. 8. Sp. I. p. 676. S. X. p. 1141. n. 1. *caule herbaceo. Fir. cliff. p. 66.* foliis pinnatifidis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 57. G. triste Corn. can. 109. t. 110. G. noctu olens aethiopicum, rad. tuberosa, foliis myrrhoidis latioribus et angustioribus. Breyn. cent. 126. t. 58. **Habitat ad Cap. b. spei. 2.** — Folia ad radicem diversa latiora et angustiora. Petala tristi colore viridi-luteo-pallida; omnibus macula rufa excepto solo margine eorum.

[Sp. II.]

„Corollae colore et odore tristes.” S. XII. XIII.

Sp. I. syn. H. cliff. ups. II. cc., G. (etc.) fol. lobatis Roy., G. afr. (etc.) Comm., II. (ad n. 4960, etc.) cc.; — *var. β. G.* (etc.) fol. pinnatifidis Roy., G. triste Corn., II. cc.; — *var. γ. G.* noctu ol. (etc.) Breyn. l. c.; — *l. nat.* Aethiopia et forte in India. 2.

H. cliff. syn. G. americanum noctu olens, rad. tuber., triste. Boerh. lugdb. I. p. 263., Comm. l. c. et Moris. hist. 2. p. 517. s. 3. t. 16. f. 26.; — *var. α. cum syn. Breyn. l. c.*, — *γ. [tege β.] cum syn. Comm. ad n. 4960. c.* — *l. nat.* Africa et India. — **Obs.**: „Folia duplicato-pinnata sunt; flores in pedun-

culo in orbem circumacti, simplices pelliculis propriis rectis nec reflexis; at γ. foliis diff. simplicibus lobatis.”

H. ups. syn. Breyn. l. c., l. nat. Aeth. 2.

3*. Myrrhina (S. XIII). STAM. 5 ANTHERIFERIS; cal. 5phyllis; fruct. declinatis (S. XIII.).

4962. G. romanum Sp. II.: G. pedunc. multifloris, cal. pentaphyllis (S. X.), flor. pentandris, foliis pinnatis incisus, scapis radicalibus. L. Sp. II. S. XII. n. 25. — G. a caule (diag. ead.) S. X. n. 22. H. (cum syn. Barr.) — Burm. ger. 30. G. myrrhinum tenuifolium, amplo fl. purpureo. Barr. rar. 508. t. 1245. — **Habitat** Romanae in plateis. 2. — Simillimum G. cicutarario, sed caules nulli; nullae maculae in basi petalorum. [Sp. II.] „Confer: G. petraeum Magn. monsp. 100., G. foetidum Lob. illustr. 134. Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 14. f. 27.; forte sola varietas.” S. XII. XIII. — [Obs. cf. sp. sq. var. β. S. X.; est *Erodium petraeum* Willd. R.]

4963. G. cicutarium Sp. I.: G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis (β. Sp. II. sq.), flor. pentandris, foliis pinnatis incisus obtusis, Sp. I. S. X. n. 21., Fl. succ. II. n. 625., Sp. II. n. 26., *caule ramoso*. S. XII. XIII. n. 26. G. pedunc. multifl., cal. 5phyllis, flor. pentandris. Fl. succ. I. n. 579. Mat. med. n. 337. H. ups. p. 197. n. 9., *fol. duplicato-pinn.* H. cliff. p. 344. n. 10. Roy. lugdb. 352. Hall. helv. 369. Dalib. paris. 208. — **Burm. ger. 33.** (Sp. II.) — G. cicutaefo folio, minus et supinum. Bauh. pin. 319. G. supinum Dod. pempt. 63. — **Habitat** in Europae sterilibus cultis. ○

[Sp. I. excl. β. II.]

„Var. β. G. foetidum Lob. Magn.: nihil varietas radice perenni nata.” S. X. [Cf. n. 4962. obs.]

„Petala integra, spatia a calyce elevata, quorum 2 superiora basi macula notata sunt, quae nota adeo evidens est, ut dubitem idcirco G. pimpinellae folio Dil. giss. 173. et G. moschatum, quae hisdem notantur maculis, esse diversa.” Fl. S. II.

„Var. hujus non modo est G. moschatum [n. 4964.], sed et G. folio althaeae [n. 4966.], nec non G. latif. acu longiss. [n. 4970.]; omnes hae varr. gaudent samo 5 testiculatis, caule diffusis, fol. pinnatis, rad. annua; sed haec β. [mosch.] in 2 petalis proximis ad basin notatur macula fusca.” Fl. S. I.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. II. cc. (et Roy. Hall. U. cc. in ed. I.) var. β. ut β. Sp. I. [i. e. G. mosch.]

Mat. med. syn. G. cic. l. moschatum Bauh. pin., l. nat. Eur. australior; off. G. moschatum.

H. ups. l. c. syn. H. cliff. Fl. S. I. II. cc.; varr. 2: α. cum syn. H. cliff. Bauh. Lob. II. [ad n. 4966.], cc.; — *l. nat.* cum syn. H. cliff. Bauh. utr. II. [ad n. 4970.], cc.; — *l. β.* circa Hispaniam, Monsp. et in Creta. — **Obs.**: „Omnibus hujus speciei, quamvis primo intuitu diversissimis, sunt stem. interiora 5 fertilia, juxta basin utrinque dentata; exteriora vero 5 lanceolata, membranacea, sterilia. Folia pinnatifida.”

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boeh. lugdb. I. p. 265. Rupp. Jen. 231., S. Geranoides Vail. par. 80., G. annum cicutaefo folio, inodorum. Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 15. f. 9., G. septimum s. gramineum Dod. 64., G. moschatum, folio ad myrrhiden ecedente, minus. Bauh. hist. 3. p. 479.; — *varr. α. II.* albo Tourn. inst. 269., — *β. G. cic. l. moschatum [i. e. n. 4966.]* Bauh. pio., G. supinum Dod., II. cc.; — *γ. G. cic. l. aculogiss. [i. e. n. 4971.]* Bauh. pin. 319. prod. 135., — *δ. G. supinum*, botryos folio, acu sursum spectante. Boec. mus. 2. p. 145. t. 109.; — *l. nat. simil.*

Obs. Sp. I. add. var. β. moschatum, cum syn. Bauh.: vido n. 4964. Collicium esse sp. usque ad S. X. Sp. II., liquet. Cf. n. 4970.

4964. G. moschatum S. X.: G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis (S. X.), flor. pentandris, foliis pinnatis incisus, cotyledonibus pinnatifidis. L. S. X. n. 21. E., Sp. II. S. XII. n. 27. — Jacq. hort. 55. (S. XIII.) — **Burm. ger. 29.** — [G. cicutarium β. moschatum Sp. I. n. 21.] — G. cicutaefo folio, moschatum. Bauh. pin. 319. — **Habitat** in Oriente. ○ — Simillimum G. cicutarario et caulescens; herba ambrosiaca. [Sp. II.]

Obs. Haec ex n. 4963. (sub qua ubique ante S. X. habetur) ortam antantam L. in Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 51.)

4965. *G. chium* S. X.: *G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis* (S. X.), flor. pentandris, fol. cordatis incis: superioribus lyratis. S. X. n. 21. F., *lyrato-pinnatifidus* L. *Sp. II. S. XII. n. 28.* — *Burm. ger. 35. G. chium verum, caryophyllatae folio.* Tournef. cor. 20. Mart. cent. 4. t. 4. Habitat in Chio. \odot . — Cotyledones cordati, integri, reclusi, regulares, nec oblique cordati ut *G. gruiño* et *ciconio*. Caudes *G. cicutario* majores. Macula nulla ad basin petalorum superiorum. [*Sp. II.*]

4966. *G. malacoides* *Sp. I.*: *G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis* (ϑ . *Sp. II. sq.*), flor. pentandris, fol. cordatis sublobatis. *Sp. I. S. X. n. 22, Sp. II. S. XII. n. 30. G. ped. multifloris, cal. 5phl., fol. cord. laciniatis.* H. cliff. p. 344. n. 11. H. ups. p. 198. n. 9. var. β . Roy. lugdb. 352. Sauv. monsp. 154. — *Burm. ger. 34. (Sp. II.)* — *G. folio althaeae* Bauh. pin. 318. *G. malacoides* Lob. ic. 662. — [*Var. β . Sp. I.*:] *G. pedunc. bifloris, fol. ovatis hirsutis crenato-incisibus obtusis, caul. procumbentibus.* Roy. lugdb. 391. — Habitat in Italiae, *G. narbonensis, Angliae maritimis.* \odot . [*Sp. I. II.*]

„Petioli oppos., inaequales, altero breviora.“ *Mant. II. sq. H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 15. f. 7. Boerh. lugdb. 1. p. 265., *G. malacoides* Lob. hist. 378., *G. malvacum* Bauh. hist. 3. p. 479., *G. sextum* Matthioli Dalech. hist. 1280.; — *varr. α .* *G. folio alcae vesicariae* Park. theatr. 707., — β . *G. folio alcae tenuiter lacini.*, δ . *Spetalo purpurasc.*, sem. tenui. Boerh. lugdb. 1. p. 266.; — *t. nat.* circa Monsp. in agro Narbonensi, prope Florentium in montibus Argue; — *obs.* „Flores umbellatim digesti et fructus versus inferius latera flexi et assurgentes.“

„Obs. *Syn. Roy.*, casu non deletum in *Sp. II.*, pertinet ad n. 4967. — *Locum ex H. ups. cf. sub n. 4963., cuius var. β habetur nostra.*

4967. *G. maritimum* S. X.: *G. pedunc. subtrifloris* (submulti-*Sp. II.*) floris, flor. pentandris, fol. cordatis incisibus crenatis scabris (subvillosis S. X.), caulibus depressis. S. XIII. n. 29., *procumbentibus.* S. X. n. 22. *G. (cum syn. Roy.) Sp. II. S. XII. n. 29.* — [*G. malacoides β . Sp. I. n. 22. R.*] — *G. pedunc. bifloris, fol. ovatis hirsutis crenato-incisibus obtusis, caul. procumb.* Roy. lugdb. 451. n. 12. *G. minimum* procumbens, folio betonicae. Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 35. f. 10. *G. pusillum* maritimum, althaeae s. betonicae folio. Pluk. phyt. 31. f. 4. Habitat in Angliae maritimis. — Flores saepe petalis mutilati; umbella saepe foliosa. [*Sp. II.*]

„Pedunculi saepe 2flori. Petala integra. Herba ad terram depressa.“ S. XII. (*Broc. S. XIII.*)

4968. *G. glaucophyllum* *Sp. I.*: *G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. ovatis serratis incanis lineatis.* *Sp. II. S. XIII. n. 31.* — *G. cal. 1phyllis* (, ? S. X.), *fol. cordato-ovatis crenatis petiolo brevioribus, caule herbaceo.* *Sp. I. p. 679. et S. X. p. 22.* n. 18. (*sub sect. 2.*) — *G. aegypticum* glaucophyllum, rostris longissimis plumosis. Dill. eth. 150. t. 124. f. 150. — *G. pusillum argenteum, heliotropii minoris folio.* *Shar. afr.* 260. t. 260. (*Sp. II.*) — *Var. β . Sp. II.*: *G. glaucum* *Burm. ger.* 62. f. 62. — Habitat in Aegypto. (4. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia simillima *G. malacoidi*, sed laevia nec pubescentia. Caulis simpliciss., breviss., fere nullus. Scapi 3-s. 5flori. Cor. purpurea, basi linea trifida nigra.“ *Mant. II. p. 433-4.*

4969. *G. arduinum* *Sp. II.*: *G. pedunc. sub* (*Sp. II.*) *multifloris, flor. pentandris, fol. cordatis quinquelobis, scapis radicalibus.* *Sp. II. S. XIII. n. 32.* Habitat ad Cap. b. spei. *Burmansum.* 4. — Folia cordata, 5loba, crenata, obtusa, subtus scabra. Scapi radicales. Caulis nulli. [*Sp. II.*]

4970. *G. gruinum* *Sp. I.*: *G. pedunc. submultifloris, flor. pentandris, fol. ternatis lobatis.* *Sp. II. S. XIII. n. 33. G. pedunc. multifi., fl. 5andris, cal. 5phyllis, foliis pinnatis acutis sinuatis.* *Sp. I. n. 23., ternatis lobatis.* S. X. n. 23. — *Burm. ger. 32. (Sp. II.)* — *G. pedunc. multifi. 5andris.* H. ups. p. 198. n. 9. var. γ . — *G. pedunc. bifloris pentandris, H. cliff. app. p. 498. n. 25., rad. annua.* Vir. cliff. p. 66. Roy. lugdb. 352.

G. latifolium, acu longissima. Bauh. pin. 319. *prodr.* 138. (ϑ . *Sp. II.*) — *G. speciosum* annuum, longissimis rostris, creticum. Bauh. hist. 3. p. 479. — Habitat in Creta. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Docet fructificatio et habitus, tres ultimas plantas [n. 4963, 66 et 70.] ab initio unam fuisse, ortas procul dubio ex miscela diversarum, ut pro eadem haberi possent; ad vero posse etiam distingui distinctas arbitrarium videtur.“ *Sp. I. (nec II.)*

„Diff. a reliquis quod radice annua sit, caul. ramisque diffusis; fol. oblongis 3partitis: intern. lacinia majore utrinque infusa; fruct. omnium maximis, stam. quinis, s. filamentis 10, quorum modo 5 alterna majora antheris instructorum, reliqua vero minima persistent filam, cassa, quod in hac specie singulari est.“ *H. cliff. (cum syn. Bauh. utr. II. cc., G. latif. annuum, coerulesc. fl., acu longiss. Moris. hist. 2. p. 513. s. 3. t. 15. f. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 265.; t. nat. circa Hispalim, Monspeium, et in Creta.)*

„Obs. *Locum H. ups. (var. γ .) cf. ad n. 4963.*

4971. *G. ciconium* *Cent. I.*: *G. pedunc. sub* (ϑ . *Sp. II. sq.*) *multifloris, cal. 5phyllis* (ϑ . *Sp. II. sq.*) flor. pentandris, fol. pinnatis pinnatifidis obtusis. *Cent. I. n. 59. in Amoen. acad. 4. p. 282., S. X. n. 20. I., Sp. II. S. XII. n. 34. — Jacq. hort. 18. (S. XIII.) — Burm. ger. 28. (Sp. II.)* — *G. cicutae folio, acu longissima.* Bauh. pin. 159. *prodr.* 133. *G. apulum* coriandri folium Col. ecephr. 1. p. 136. t. 135. — Habitat in *Europa australi* (*Am. ac.*), *Valesia, Italia, Monspeii.* \odot .

[*Am. ac. Sp. II.*]

„Habitus et facies omnino *G. gruiño*; sed haec folia bipinnata, decurrentia, pinnatifida profunde, obtusa, incisae; nec ut *gruiño* ternata, lobata, serrata. Caulis inclinatiss; *gruiño* vero caulescens est et erectus. Petala duo superiora magis divaricata, in *gruiño* aequalia. Glandulae in utrisque inter petala.“ *Am. ac.*

4972 [4983]. *G. pyrenaicum* *Mant. I.*: *G. pedunc. bifloris, petalis bilobis, cal. apice glandulosis, anth. exterioribus sterilibus.* \dagger . *M. l. p. 97., flor. pentandris.* \dagger . *S. XII. et (bis) XIII. n. 59. t. e.* — *G. pedunc. bifl. fol. multifidis: lacin. obtusis inaequalibus, petalis bifidis.* *Burm. ger. 27. Gerard. prov. 434. t. 16. f. 2. descr. G. columbinum* perenne *pyrenaicum* maximum. *Tournef. inst.* 268. — Habitat in *Pyrenaeis.* 4. — *Caul. villosi. Folia 5fida, laevis, obtusiuscula, margine rubro. Calycis foliola apice glandula rubra. Petala caelae duplo longiora, purpurascens. Stam. 5 exteriora breviora, anth. abortivum.* Gerard. [*Mant. I.*]

[*Obs. Spec. demum proposita in M. II., et haec seorsim ad set. 4. exhibita in S. XIII: vide n. 4985. — „Hanc cum *G. mollit* olim confusit L.“ Smith. fl. brit. — De planta *pyrenaica* (*Tourn. Ger.*) res nec hodie liquet. R.]*

4*. *Batrachia* (S. XIII.). STAM. DECEM ANTHEFERIS; PEDUNC. 2FLORIS. 4.

4973. *G. tuberosum* *Sp. I.*: *G. pedunc. bifloris, fol. multipartitis: laciniis lineariibus subdivisis (ramosis patulis II. cl.) obtusis.* H. cliff. p. 343. n. 3. (e. c.) Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 35. — Burm. ger. 9. (Sp. II.)* — *G. tuberosum* majus Bauh. pin. 318. — *G. bulbosum* Lob. hist. 377. (*Sp. II.*) Habitat in Anglia (? *Sp. I.*), *Italia* (*Sp. II.*) 4.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 516. s. 3. t. 16. f. 21. Boerh. lugdb. 1. p. 265., *G. tuberosum* Bauh. hist. 3. p. 474. Dod. pempt. 61. Dalech. hist. 1276., Lob. l. c., *G. primum* Matthioli Dalech. hist. 1273.; — *t. nat.* „et fertur in Illyrico.“

4974. *G. macrorrhizum* *Sp. I.*: *G. pedunc. bifloris, cal. inflatis, pistillo longissimo, H. cliff. p. 343. n. 4. Roy. lugdb. 350. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. n. 36., petalis integris, scapo dichotomo.* S. XII. XIII. n. 36. — *Burm. ger. 10. (Sp. II.)* — *G. batrachoides* odoratum Bauh. pin. 318. Moris. hist. 2. p. 514. s. 4. t. 16. f. 15. *G. batrach. longius radicum odoratum* Bauh. hist. 3. p. 477. (*Sp. II.*) — Habitat --- in *Italia* (*Sp. II.*) 4. [*Sp. I. II.*]

„Folia lobata, incisae, obtusiuscula, supra mollia. Radix repens. Scapi aphylli, erecti, dichotomi. Cal. aristati, gibbosi,

angulati: foliolis 2 exterioribus majoribus. Petala orbiculata, integra, plana, patentia, purpurea. Stam. nutantia. Pist. declinatum, in fructu longius." *Mant. II. p. 434.*

H. cliff. syn. G. macrorrhizon Best. *exst. vern. 30. f. 2.*, Bauh. utr. q. Moris. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 264. G. batr. alter. Turin. Dod. pempt. 63. Longius radice. Dalech. hist. 1280; — *obs.*: „Crescendi locum silent botanici. Stam. duplo longiora sunt quam calyx et stylus duplo longior staminibus.”

4975. *G. phaeum Sp. I.*: *G. pedunc. bifloris foliisque alternis (solitariis oppositifoliis S. XII. sq.)*, cal. subaristatis, caule erecto, *Sp. I. n. 26.*, *petalis undulatis. S. X. n. 26.*, *Sp. II. n. S. XII. n. 37.* — *Burm. ger. II. Jacq. vind. 122. (Sp. II.)* — *G. pedunc. bifl. alternatim caul. erecto superne nudiusculo indentibus. H. cliff. p. 343. n. 5. H. ups. p. 198. n. 10. (a. a.) Roy. lugdb. 350. G. montanum fuscum Bauh. pin. 318.* — *Var. β. Sp. I.*: *G. batrachoides hirsutum*, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 318. *G. primum*, pullo flore. Clus. hist. 2. p. 99. — *Habitat in Alpibus Pannonicis, Helvetiis, Styriacis.* 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. G. montanum Dod. pempt. 64. fuscum Bauh. l. c., *G. phaeum*, petalis reflexis, *Burm. hist. 3. p. 477.*; — *l. nat. (excl. Pannon.) idem.* [*Cf. sp. sq. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. utr. q. Dod., II. (in H. ups.) cc., *G. fuscum lobelii* Dalech. hist. 1278. *G. phaeum*, petalis rectis s. planis. Moris. hist. 2. p. 515. s. 3. t. 16. f. 18. Boerh. lugdb. I. p. 264. *Grünalis montana*, petalis nigro-fuscis et obscuris planioribus, Rupp. jen. 104; — *varr. α. petalis rectis s. planis*, fol. maculato. Tournef. inst. 267. — *β. petalis reflexis*, Moris. p. 515. — *γ. pet. refl.*, folio non macul. Tournef. — *δ. cum syn. Bauh. Clus. ud. β. Sp. pl. cc. et Jo. Bauh. l. c.*; — *l. nat. in Alp. styrc.*, ubi sylvae densae desinare solent in montib. Pannoniae interterranis (Dravum inter et Savum) in altiss. caecamine montis Jurae prope Thuri. — *Obs.*: „Folia fere peltata, ultra medium 5fidia, lacini, incisus obtusis; caulina alterna, fere sessilia, versus summam minutissima. Pedunc. alterni, bifidi, communi pedunculo breviora quam proprii seu rami. Petala fere orbiculata, patentissima.”

4976. *G. fuscum Mant. I.*: *G. pedunc. bifloris geminis oppositifoliis*, caule patulo, petalis integerrimis. *M. I. p. 97. S. XII. n. 59.* — *G. pedunc. bifl.*, fol. 5lobis incisus, petalis reflexis. Mill. dict. n. 7. *G. phaeum s. fuscum* petalis reflexis. Moris. hist. 2. p. 515. *G. montanum fuscum* Bauh. pin. 318. *Habitat in Europa australi.* 4. — *Invitus hanc separo a G. phaeo*, cum quo convenit multis, etiam corolla tota expansa atq; sed differt fol. rigidis; cor. magis reflexa, minore; petalis suborbiculatis, mucronatis, integerrimis, planis; pedunc. non solitariis bifloris, sed 2 distinctis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4977. *G. reflexum Mant. II.*: *G. pedunc. bifloris et foliis alternis, petalis reflexis laciniatis longit. calycis mucici. M. II. p. 257.*, *S. XIII. p. 514. (cum cod. syn.)* — *G. fl. purpureo reflexo, italicum*. Barr. ic. 39. — *Habitat in Italia.* 2. Cult. H. U. — *Caul. pedalis, dichotomo s. bifidus, patulus, pubescens. Fol. superiora alterna, 5loba, rugosa, tomentosa, non maculata. Fl. cernui: pedunc. oppositifoliis cernuis. Cal. nudus. Petala rubra, subincisa, calyce non longiora, reflexa, basi inter se litantia. Stam. corollis fere longiora, nutantia. Anth. bavae margine fusco.* [*Mant. II.*] — *Alfide G. phaeo et fusco.* *S. XIII.*

4978. *G. nodosum Sp. I.*: *G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis (S. XII. sq.)*, foliis caulinis trilobis integris serratis, *summis subsessilibus*. H. cliff. p. 343. n. 2. Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X. n. 27.*, *Sp. II. S. XII. n. 38.*, *subtus lucidus. S. XIII. n. 38.* — *Burm. ger. II. Geranium 5. 6. plateau. Clus. hist. 2. p. 101. (Sp. II.)* — *G. nodosum* Bauh. pin. 318. — *Habitat in Delphinatu.* (4.) [*Sp. I. II.*]

„Caulis diffusis, compressi magis quam in *G. striato*. Pet. emarginata.” *S. XII.*, „incarnata striis 3 purpureis.” *S. XIII.* — „Folia subtus nitida. Cor. petalis emarg., purpureis striis 3 purpureis dimidiatis.” *Mant. II. p. 344.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 516. s. 3. t. 16. f. 22. Boerh. lugdb. I. p. 264. *G. magnum* fol. 3fid. Bauh. hist. 3. p. 478. Clus. II. cc.; — *l. nat. Delph. versus Gratianopolim.*

4979. *G. striatum Cent. I.*: *G. pedunc. bifloris altero breviori (θ. S. X. XII.)*, fol. quinquelobis: *lobis medio dilatatis (sinubus maculatis S. X.)*, petalis bilobis venos o- (θ. S. X.) reticulatis. *Cent. I. n. 60.* in Amoen. acad. 3. p. 482. *S. X. n. 27. K.*, *Sp. II. S. XII. n. 39.* — *Burm. ger. 6. (Sp. II.)* — *G. romanum versicolor s. striatum* Park. parat. 229. Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 10. f. 24. Raj. hist. 1063. *Habitat in Italia.* 4.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia macula fusca ad sinus in pagina superiore.” *Sp. II.*
„Folia hirsuta, 5- s. 3loba, lobis medio dilatatis, incisus; maculis ferrugineis ad divaricatas. Petala alba lineis purpureo-rubentibus, biloba. Cal. aristatus, aetulo foforescentiam reflexi.” *Am. ac. l. c.*

Noctu floribus notat. *Am. ac. 4. p. 340.*

4980. *G. sylvaticum Sp. I.*: *G. pedunc. bifloris, fol. sub- (Fl. S. II. sq.) petalitis multifidis (θ. Sp. I. sq., quinquelobis Sp. II. sq.) incisio-serratis (Fl. S. I. sq.)*, caule erecto, *Fl. lapp. n. 266. Fl. succ. I. n. 572. Hort. cliff. p. 344. n. 7. Roy. lugdb. 351. Sp. I. n. 28.*, *petalis emarginatis. S. X. n. 28.*, *Fl. succ. II. n. 317. (o. o.)*, *Sp. II. S. XII. n. 40.* — *Burm. ger. 12. (Sp. II.)* — *Oed. dan. 124. (S. XIII.)* — *G. batrachoides*, folio aconiti. Bauh. pin. 317. *G. 2dum batrachoides minus* Clus. hist. 2. p. 99. *Habitat in Europae borealis sylvis.* 4. [*Sp. I. II.*]

„Panic, dichotoma, subfastigiata. Cal. aristati, Petala emarg., violacea, cor. campanulato-patente. Pedicelli suo involucre multo longiores. Stylus staminibus non longior. Calyx absoluta floresc. erectus, apiculis reflexis. Floret ante solstitium cum Malo.” *Fl. S. II.*

„Floris color communiter caeruleus est; variat tamen saepius: 1. dum cor. alba evadit et stam. caerulea persistent, 2. dum cor. et stam. alba sunt simul, 3. dum cor. ex caer. et alba variegata explicatur.” *Fl. lapp. abs. β.*

„Licet variet fl. albo et ex albo variet., praesertim in sylvis Lapponiae, nullo modo tamen cum saepeque [n. 4982.] confundendum, quod in hortis fl. albo saepe habemus.” *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 514. s. 3. t. 16. f. 14. Boerh. lugdb. I. p. 264. Clus. I. c., *G. affid.* folio aconiti nitente, clusii. Bauh. hist. 3. p. 476. *G. batr. montanum nostras* Raj. hist. 1062. *Grünalis pratensis*, folio rannuculi aconitiae, Rupp. jen. 103; — *l. nat. in mont. sylvosis Lapponiae omnium copiosiss.*, in sepihus et pratis Sueciae sylvestris, Westmori. et Eburacensi agro in Anglia, in Alp. lappon., pannon., stiriacis.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. et Tournef. inst. 266., *G. 2dum* etc. Clus. pan. 417. tab. 418. Raj. l. c. et syn. 361. *Geranium Till. ic. 33.*, Rupp. ed. I. p. 116. — *Fl. S. syn. Bauh. pin. Raj. hist.* *Clus. pan.*, II. cc. (*et Roy. Rupp. II. cc. in ed. I.*)

4981. *G. palustre Cent. II.*: *G. pedunc. bifloris longissimis declinatis, fol. quinquelobis incisus, petalis integris. Cent. II. n. 175.* in Am. ac. 4. p. 323. *S. X. n. 28. L.*, *Sp. II. S. XII. n. 41.* — *Burm. ger. 13. (Sp. II.)* — *Oed. 596. (S. XIII.)* — *G. sanguineum majus* Best. *exst. vern. I. t. 9. f. 2. G. batrachoides palustre*, fl. sanguineo. Bill. elth. 160. t. 134. f. 161. *app. 55. Hall. II. ops. 109 (Sp. II.)* — *Habitat in Russia, Germania.* 4.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Distinguitur a *G. sylvatico*, cui foliis similium, pedunc. longis, aetulo foforescentiam recurvis, non erectis sed declinatis; petalis integris nec emarginatis.” *Am. ac.*

„Simile *G. sylvatico*, sed pet. interq; pedunc. longi; pedicelli aetulo foforescentiam recurvati, post foforescentiam declinati.” *Sp. II.* — „Rami divaricatisissimi, bifidiam angulatis angulis obtusis. Petala nervis 3 fuscis, basi villosa.” *S. XII. XIII.*

4982. *G. pratense Sp. I.*: *G. pedunc. bifloris, fol. sub- (Fl. S. II. sq.) petalitis multipartitis pinnato-lacinatis (θ. S. VII.) rugosis acutis, H. cliff. p. 344. n. 6. Fl. succ. I. n. 573. Roy. lugdb. 350. Hall. helv. 367. Sp. I. n. 29.*, *petalis integris. S. X. n. 29.*, *Sp. II. S. XII. n. 42.*, *integerrimis. Fl. succ. II. n. 618. (err.)* — *Burm. ger. 16. (Sp. II.)* — *G. batrachoides*, Gratia dei germanorum. Bauh. pin. 318. *G. 3dum batrachoides majus* Clus. hist. 2. p. 100. *Habitat in Europae borealis pratis.* 4. [*Sp. I. II.*]

„Cal. aristati. Pet. caerulea apice rotundata integra, minime emarg.; cor. plana. Pedicelli suo involucre, dum exforescit, non longiores. Stylus staminibus longior. Calyx absoluta florescentia clausus nutans. Florere incipit vix ante quam solstitium peractum, s. gratissima aetate, dum praecedens [n. 4950.] florere cessat.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Clus. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)
H. cliff. syn. G. batrachoides Dod. pempt. 63. Lob. hist. 376. Bauh. hist. 3. p. 475. violae. album et ex albo-coer. varium (Bauh. hist. 3. p. 476.) Clus. hist. 2. p. 514. C. Bauh. l. c. et Boerb. lugdb. 1. p. 264. C. Moris. l. c.; — *varr. α.* fl. varieg. C. E., β. fl. albo. Tourn. inst. 267.; — *l. nat.* in prat. et pasuis humidioribus Angl. Germ. Sueciae.

4953. *G. argenteum Cent. II.* : *G.* pedunc. bifloris, fol. *sub b.* (*Sp. II. sq.*) peltatis septempartitis trifidis tomentoso-sericeis, petalis emarginatis. *Cent. II.* n. 177. in *Am. ac.* 4. p. 323-4., *S. X.* n. 29. *fl.*, *Sp. II.* *S. XII.* n. 43. — *Burm. ger. 8.* *Pluk. phyt.* 186. f. 3. (*Sp. II.*) — *G. argenteum alpinum* Bauh. pin. 318. longius radicatum Pon. bald. 341. t. 342. Segu. ver. 1. p. 471. t. 10. *G. argenteum montis baldi.* Bauh. hist. 3. p. 474. Habitat in Baldi summis praeruptis rupibus. *Seguier (Am. ac.)* 4. [*Am. ac.*, *Sp. II. a. a.*]

4954. *G. maculatum Sp. I.* : *G.* pedunc. bifloris, caule dichotomo erecto, fol. quinquepartitis incisus: summis sessilibus. Grou. virg. 101. *Sp. I. S. X.* n. 30., *Sp. II. S. XII.* n. 44. — *Burm. ger. 17.* (*Sp. II.*) — *G. batrachoides americanum maculatum*, fl. obsolete caeruleis. Dill. elth. 158. t. 132. f. 159. — Habitat in Carolina, Virginia, Sibiria. 4. [*Sp. I. II.*]

4955. *G. pyrenaicum Mant. (I.) II.* : *G.* pedunc. bifloris, fol. inferioribus quinquepartito-multifidis rotundatis: superioribus trilobis, caule erecto. Huds. angl. 265. †. *M. II.* p. 257., *S. XIII.* p. 514. (*cum iisd. syn.*, *bis.*) — *G.* pedunc. bifl., fol. multif.: lacin. obtusis inaeq., pet. bifidis. *Burm. ger. 25.* *G. columbinum pyrenaicum* perenne maximum Tourn. inst. 268. — Habitat in Pyrenaeis, Anglia. 4. [*Mant. II.*]

5*. STAM. 10 ANTHERIPERIS. PEDUNCULIS 2FLORIS. ○.

4956. *G. bohemicum Cent. II.* : *G.* pedunc. bifloris, petalis emarginatis, arillis hirtis, cotyledonibus trifidis medio truncatis. *Cent. II.* n. 176. in *Amen. acad.* 4. p. 323., *S. X.* n. 30. N., *Sp. II. S. XII.* n. 47. — *Burm. ger. 14.* (*Sp. II.*) — *G. batrachoides bohemicum*, caps. nigris hirsutis. Dill. elth. 159. t. 133. f. 160. *G. boh. batrach.* annuum Raj. hist. 1063. *G. batrach.* minus annuum purpureo-caeruleum Moris. prael. 267. hist. 2. p. 511. s. 5. t. 15. f. 1. mala. Habitat in Bohemia? *Miller. (Am. ac.)* ○. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Petala calyce majora. Cal. aristati.“ *Sp. II.* — „Planta similis *G. mollis*, sed flor. caerulei. Radice annua a pluribus similibus differt; ab omnibus autem Cotyledonibus figura foliorum Liriiodendri. Cal. fructus magni. Styli delorati, saturate purpurei. Villositas plantae viscosa est.“ *Am. ac.*
„Pl. pubescens viscida. Pedicelli fructus recti. Calyx aristatus nervis 3 s. 5. Cor. caerulea majuscula. Arilli hirsuti, atri.“ *Mant. II.* p. 434.

4957. *G. robertianum Sp. I.* : *G.* pedunc. bifloris, cal. pilosis decem-angulatis. *Sp. I. S. X.* n. 31., *Fl. S. II.* n. 619., *Sp. II. S. XII.* n. 45. — *Burm. ger. 18.* (*Sp. II.*) — *G.* pedunc. bifloris, fol. quinque-trive-partitis, lobis pinnatifidis. *H. cliff.* p. 344. n. 8. *Fl. succ. I.* n. 578. *Mat. med.* n. 336. Dalib. paris. 207. *Roy. lugdb.* 351. *G. robertianum* primum Bauh. pin. 319. *G. tertium* Fuchs. hist. 206. Habitat in Europae borealis rupibus; *citiam* in Arabiae felicitis montibus (*Mant. II. sq.*) — ♂ (4. *Sp. I.*) — Cal. pilosus, 10-carinatus, ex foliolis 1. et 3. exterioribus triearinatis; 2. et 5. unicarinatis; 4to bicarinato. Petala integra. [*Sp. I. II.*]

„Odor hircosus.“ *S. XIII. Fl. S. II.* — „Tota pl. saepe rubra evadit.“ *Fl. S. II.* (3.)
„*Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat.* ut *Sp. I.* — *Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh., Fuchs. II. cc., *Dod. pempt.* 62. *Lob. ic.* 657., *G. quynum* Cam. epif. 133.

H. cliff. syn. G. robertianum (etc.) Bauh. l. c. Boerb. lugdb. 319. Moris. hist. 2. p. 513. s. 5. t. 15. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 480. *Dod. pempt.* 62. *Lob. hist.* 375. *Rupp. junc.* 231. s. Geranioides etc. *Vaill. paris.* 80., *Rubertiana* Caes. syst. 353., *Herba roberti* Dalech. hist. 1278.; — *varr. α.* fl. albo Moris. blaes. 268., β. primum rubrum Tourn. inst. 268., γ. *G. lucidum sax.*, foliis *g. robertianum*. *Raj. syn.* 358.; — *l. nat.* in petris et rup. montium saxosis in Succ. Germ. Angl. Gallia.

4958. *G. lucidum Sp. I.* : *G.* pedunc. bifloris, cal. pyramidatis angulatis elevato- (*Sp. II. sq.*) rugosis, fol. quinquelobis rotundatis. *Act. holm.* 1741. p. 200. n. 64. It. gotl. p. 228. *Fl. succ. I.* n. 574. II. 620. Dalib. paris. 208. *Sauv. monsp.* 207. *Sp. I. S. X.* n. 32., *Sp. II. S. XII.* n. 46. — *Oed. dan.* 213. (*S. XIII.*) — *Burm. ger.* 19. (*Sp. II.*) — *G. lucidum saxatile* Bauh. pin. 318. *G. saxatile* Thal. herc. 44. t. 5. *G. rotundif. saxat.* montanum Col. ephr. 1. p. 138. t. 137. Habitat in Europae rupibus umbrosis. ○. [*Sp. I. II.*]

„Pl. pulchra a Thelio et Colum. (*It. cc.*) accurate depicta, nondum in Suecia observata, maxime ad latus occidentale montis Thorsberg, in scopulorum locis umbrosis obvia. Rad. annua, Caulis (et folia, maxime subtus) rubens, glaber et laevis. Fl. reniformia, glabra, petiolata, 5loba, lobis trifidis. Pedunc. biflori. Cal. subinflati, glabri, sphylli, triquetri, angulo quovis utrinque stri 3 elevatis transversalibus notato. Petala integra, carnea.“ *It. gotl. l. c. (suecic.)*

„Caulis laevis (*Itur*); folia plerumque subtus rubra, flores rubro-striati.“ *Act. holm. (cum syn.)* Bauh. l. c., *G. luc.* Bauh. hist. 3. p. 481., *G. sax.* *Raj.* hist. 1069.)
Fl. S. I. II. syn. Bauh. utr., *Raj.*, *Thal.*, *Col.*, II. cc.

4959. *G. molle Sp. I.* : *G.* pedunc. bifloris foliolis floralibus alternis, cal. muticis, petalis bifidis, *S. X.* n. 33., caule erectissimo. *S. XII. XIII.* n. 48., caule ramoso diffuso. *Sp. I.* n. 33. *Fl. S. II.* n. 624. t. e., erectiusculo, arillis laevibus. *Burm. ger.* 21. *Sp. II.* n. 48. — *G.* pedunc. bifl., fol. 5partito-multifidis rotundatis: lacin. obtusisculis, caps. hirtis. *Fl. succ. I.* n. 577. Dalib. paris. 206. *G. pedunc. bifl.*, fol. sparsis reniformibus semi-5fidis mollibus latissimis. *Hall. helv.* 366. descr. *Sauv. monsp.* 207. *G. columbinum minus*, majori fl. et fol. bifidis. *Magn. monsp. G. columb. villosum*, petalis bifidis purpureis. *Vaill. paris.* 79. t. 15. f. 3. Habitat in Europa ad plateas. ○. [*Sp. I. II.*]

„Petala semibifida. Cal. submuticis, corolla breviores. Pedicelli declinati.“ *Sp. II.* — „Stipulae ad singula folia binae, subulatae, bifidae.“ *Mant. II.* — „Petala bifida aequalia mucrone interjecto et cal. mutici.“ *Fl. S. II. (cum syn.)* *Vaill.* — *Idem syn. Fl. S. I.*

4960. *G. carolinianum Sp. I.* : *G.* pedunc. bifloris, cal. aristatis, fol. multifidis, arillis hirsutis, *Roy. lugdb.* 351. *Grou. virg.* I. 78. II. 100. *Sp. I. S. X.* n. 34. t. e., *Sp. II.* n. 50., petalis emarginatis. *S. XII. XIII.* n. 50. — *Burm. ger.* 24. (*Sp. II.*) — *G. columbinum carolinianum*, caps. nigris hirsutis. Dill. elth. 162. t. 135. f. 162. Habitat in Carolina, Virginia. ○. [*Sp. I. II.*]

„Petala emarginata. Cal. villosi aristati, maturi rubri. Arilli villosi atri.“ *Sp. II.*
„Cor. incarnata, vix calyce longior. Arilli hirti, nigri. Pedicelli fructus recti (ut in *G. bohémico*), nec declinati ut africanum.“ *Mant. II.* p. 434.

4961. *G. columbinum Sp. I.* : *G.* pedunc. bifloris foliolis longioribus (*Sp. II. sq.*), fol. quinquepartito-multifidis angulatis (♂ *Sp. II. sq.*); laciniosis acutis (♂ *S. XII. sq.*), arillis glabris, *Fl. succ. I.* n. 576. II. 623. Dalib. paris. 207., cal. aristatis. *Sp. I. S. X.* n. 35. t. e., *Sp. II. S. XII.* n. 51. — *Burm. ger.* 22. (*Sp. II.*) — *G.* columbinum, fol. dissectis, pedic. florum longissimis. *Vaill. paris.* 79. t. 15. f. 4. *G. foliis ad nervum quinquefidis*, pedic. longissimo, caule prostrato. *Hall. helv.* 367. Habitat in Gallia, Helvetia, Germania. [*Sp. I. II.*]

„Pedic. foliis longiores. Cal. maxime aristati.“ *Sp. II.* — „Cal. magni. Petala emarginata. Hall.“ *Mant. II. sq.* — „Pet. emarg. interjecto mucrone. Cal. lati glabri. Fol. subtus pilosa: ramentis linearibus.“ *Fl. S. II.*
Fl. S. I. II. syn. *Vaill.* l. c. et *Raj.* hist. 1039.

4992. **G. incanum** Pl. afr.: G. pedunc. bifloris, cal. aristatis, petalis integris, arillis hirsutis, fol. subdigitatis pinnatifidis. Pl. afr. n. 26. in An. ac. 6. p. 91. Sp. II. S. XIII. n. 52. G. pedunc. bifl., fol. multipartitis: laciniis linearibus. Roy. lugdb. 331. Burm. ger. 26. f. 26. G. africanum tenuifolium robertianii divisisis. Pluk. phyt. 186. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. [Am. ac., Sp. II.]
 „Folia Potentillae argenteae, subtus tomentosa.“ Sp. II.,
 „Alia ultra medium 5fida pinnatifida; alia digitata: pinnis linearibus pinnatifidis. Stipulae 3fidae.“ Am. ac.

4993. **G. dissectum** Cent. I.: G. pedunc. bifloris, fol. quinquepartito-multi- (tri- Sp. II. sq.) fidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis sessilibus. Cent. I. n. 61. in An. ac. 4. p. 282. S. X. n. 35. O., Sp. II. S. XII. n. 49. — Burm. ger. 15. (Sp. II.) — G. pedunc. 2fl., fol. floralibus segmentis linearibus 5partitis, stylis pilosis, caps. subvillosis. Fl. suec. II. n. 622. — G. majus, fol. imis longis ad usque pediculum divisis. Moris. hist. 2. p. 511. s. 5. t. 3. f. 3. Vaill. paris. t. 15. f. 2. G. fol. ad nervum quinquefidis, pedic. brevioribus, caule erecto. Hall. helv. 306. Habitat in Europa australiore. (C. Sp. II.)

[Am. ac., Sp. II.]

„Fol. 5partita: laciniis lineari-lanceolatis. Pet. emarginata, saturate purpurea. Anth. violaceae. Pedunc. erecti. Cal. fructiferi patentes.“ Am. ac.

„Cal. aristati. Pist. villosum. Petala sanguinea bifida calyce non longiora. Stipulae coloratae.“ Sp. II. — „Petala pallide incarnata. Anth. caeruleae.“ Mant. II. sq.

Fl. S. II. syn. G. hatcheroides, collum gruis germanorum Bauh. pin. 319., Mor. Vaill. II. ce.: „forte ex hortis aufuga recentioribus saeculis. C.“

4994. **G. rotundifolium** Sp. I.: G. pedunc. bifloris, petalis sub- (S. XII. sq.) integris obtusissimis (Sp. II.) longis, calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incis. Sp. I. S. X. n. 36., Fl. S. II. n. 621., Sp. II. S. XII. n. 53. — Burm. ger. 20. (Sp. II.) — G. pedunc. bifl., fol. subtrotundis multifidis, caule procumbente. H. cliff. p. 344. n. 9. Fl. suec. I. n. 575. Roy. lugdb. 351. Hall. helv. 365. Dalib. paris. 206. G. folio malvae rotundo. Bauh. pin. 318. G. alterum Fuchs. hist. 205. G. columbinum majus, fil. minore caeruleo. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 1. Habitat in Europae cultis. C. [Sp. I. II.]

„Petala integra obtusa incarnata. Cal. mucronati. Planta subviscosa.“ Sp. II. — „Pet. integra, a calyce spatulo elevata.“ Fl. S. II.

„Caulis divaricatus, teres, pubescenti-viscidus. Petioli rufi. Folia reniformia, rotundata, pubescenti-mollia, subviscosa praerienter subtus, lobata sinibus puncto rubro. Calyx aristatus, patulus, rugis 3 longitudinibus. Petala cuneata, obtusissima, integra, basi stris 3 rufis. Anth. flavae. Synonymum (ob petala bifida forte potius ad G. pusillum) excludatur.“ Mant. II. p. 434-5.

Fl. S. syn. Bauh. I. c., G. aliud 2dum Dalech. hist. 1377., Pes columbinus Dod. pempt. 61. (et Roy. Hall. II. ce., Grunialis folio malvae rot. Rupp. jén. 105., in ed. I.)

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. et (majus) Boerh. lugdb. I. p. 265., G. fol. rotundo multum serrato s. columbinum. Bauh. hist. 3. p. 473., Dalech. Rupp. II. ce., Dod. I. c. et Caes. syst. 558., Loh. hist. 376.; — varr. 7: α. G. columb. majus, fil. minore caer. Raj. hist. 1039. syn. 358., β. G. col. humile [etc. v. n. 4995.] Raj., γ. G. col. tenuius laciniatum Bauh. pin. 318. prod. 138., δ. G. col., fil. dilute rubro. Boerh. lugdb. 265., ε. G. folio malvae rot. minus Tourm. inst. 260., ζ. G. col. perenne pyrenaicum max. Tourm., η. G. col. dissectis foliis, borum pediculis longis. Raj. hist. 1039.; — l. nat. ad semitas inquis cultis sterilibus freq. per Eur. — Obs.: „Caulis hujus procombis saepius; folia fere orbiculata, multifida, figura infinitis modis variant, quas omnes inde varr. recensere non sustineo.“

[Obs. Species collectioa quam sit ante S. X., mirum non est, succieam forte ad sp. decandrom esse, cf. Fries. nov. p. 213. sq. hall. p. 113., Vvhlb. gothob. p. 69. Subsunt in H. cliff. n. 4853, 9, 01, 3, 5. R.]

4995. **G. pusillum** S. X.: G. pedunc. bifloris, petalis bifidis (emarginatis S. XII. sq.), caule diffuso (prostrato S. X., depresso S. XII. sq.), foliis reniformibus palmatis linearibus acutis. S. X. n. 36. P., Sp. II. S. XII. n. 54. — Burm. ger. 23. G. columbinum humile,

fil. caeruleo minimo. Raj. angl. 3. p. 359. t. 16. f. 2. G. columb. tenuius laciniatum Bauh. pin. 318. prod. 138. Habitat in Anglia, Gallia. C. — Simile G. rotundifolium, sed minus. Foliorum segmenta acuta, nec obtusa. Petala bifida, caerulea. Cal. nutiel. [Sp. II.]

„Stam. quinque altera castrata sont. Petala purpurea. Anth. caeruleae.“ S. XII. XIII. — „Caulis prostratus, vis pubescens. Folia majus dissecta, laciniis quibusdam ad basin usque sectis, quod non in G. rotundifolio simillimo. Petala vere emarg. Anth. caer.“ Mant. II. p. 455.

6°. STAM. 10 ANTHERIFERIS; PEDUNC. IFLORIS.

4996. **G. sibiricum** Sp. I.: G. pedunc. subunifloris, foliis quinquepartitis acutis: foliolis pinnatifidis. Sp. I. S. X. XII. n. 37., Sp. II. n. 55. — Jacq. hort. t. 19. (Mant. II. sq.) — Burm. ger. 3. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria. (4. Sp. II.) — Caulis peduncul. diffusis, divaricati. Folia 5partita: lobis pinnatifidis. Peduncul. et singula bifurcata. Caulis longus, iflorus, in medio geniculatus bracteis 2, oppositis; subulatis. Cor. alba stris purpureis, petalis vix emarginatis. Cal. 5phyllus, aristatus. Arilli subvillosi.

[Sp. I. t. e., II.]

G. sanguineum Sp. I.: G. pedunc. unifloris, fol. quinquepartitis trifidis orbiculatis. Sp. I. S. X. XII. n. 38., Fl. S. II. n. 616., Sp. II. n. 56. — Burm. ger. 3. (Sp. II.) — G. pedunc. simplicibus unifloris. H. cliff. p. 343. n. 1. Fl. suec. I. n. 571. Roy. lugdb. 350. Hall. helv. 365. Dalib. paris. 206. G. sanguineum, maximo flore. Bauh. pin. 318. G. septimum hennatodes Clus. hist. 2. p. 202. — Var. β. Sp. I.: G. haematodes lancastrisense, fil. elegantier striato. Dill. eth. 163. t. 136. f. 163. — Habitat in Europae pratis siccis umbrosis. U. [Sp. I. II.]

„Folia evadunt interdum monstrosa et quasi siliquosa ab insectis: 1 t. vest. g. 213. [q. cf. R.] et tota planta, exuta florescentia, saepe purpurascens.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 514. s. 3. t. 16. f. 17. Boerh. lugdb. I. p. 264., Clus. I. c., Bauh. hist. 3. p. 478., Grunialis montana haemat. Rupp. jén. 105.; — varr. α. G. sangu., caul. erectis, fol. obscure virenti, fil. minorib. Herm. lugdb. 286., — β. G. haemat. fil. variegato. Boerh. pl. 34., Dill. I. c. (β. Sp.) et Raj. hist. 1061.; — l. nat. in pratis sicior. Juxta lapides et sepes in Saec. Germ. Anglia.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. II. ce. (et Roy. Hall. II. ce. in ed. I.)

4998. **G. spinosum** Mant. I.: G. pedunc. unifloris, caule carnosio noduloso: spinis solitariis strictis. M. I. p. 98. S. XII. XIII. n. 60. G. spinosum et nodosum, fol. reflexis. Burm. afr. 18. t. 31. G. pedunc. simplic. ifloris, fol. cuneiformi-sinuosis, ramis nodosis spiniferis. Burm. ger. 16. n. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. β. — Planta succulenta. Caulis suffruticosus, obvallatus undique tuberculis latis, inaequalibus, glabris. Spinae et singulo tuberculo, subulata, lignosa, pollicaris, apice saepe foliolium profrens. Folia subpetiolata, obovata, integerrima s. parce crenata, adpersa punctis glandulosis. Cal. 5phyllus, sub apice aristato more G. europaeorum, absque tubo. Stam. 10, aequalia, stylisque ut in europaeis. Pedunc. uniflori. [Mant. I.]

Obs. Cf. Burm. ad L. (Ep. ed. r. Hall p. 75.)

ORDO VI. ENDECANDRIA.

CMIII. **BROWNEA** Sp. II.; Cal. 5fidus. Cor. duplex: exterior 5fida; interior 5petala. Legum. uniloculare. S. XIII. p. 516. n. 833. — Cal. 2fidus. Cor. ut supra. S. XII. p. 452. n. 833., sub ord. 4.

BROWNEA Jacq. 121. Harnesia Loefl. — CAL: Perianth. 1phyllum, turbinatum, inaequaliter bifidum, acutum. — COR. Exterior 1petala, infundibuliformis: limbus 5fidus: laciniis oblongis, concavis, obtusis, erectis. Interior 5petala: petala obovata, plana, obtusa, patula, insidentia corollae exterioris tubo. Ungues longi. — STAM. Filam. 10, subulata, alternis brevioribus, adnata tubo corollae exterioris, coacta in cylindrum superne divisum. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, acutum, insidens pedicello adnato parieti corol-

lae exterioris. Stylus subulatus, erectus, corollam superans. Stigma obtusum. — **PER.** — — — **SEM.** — — — [*G. VI.* p. 350. n. 833.]
 „Loeflingius suae staminia 9; D. Jacquin suae staminia 10 adscribit; an specie eadem?” *S. XII.* — — — „Stam. XI semper Loeflingio.” *Mant. II.* — — — „Stam. naturaliter XI sunt.” *S. XIII.*
Obs. *Brownaea Sp. II. S. XII.* — — — „Sub ord. 4. *canendr.* habitat in *S. XII. G. VI.*; errore, nam ipse Loefl. [*Filam.* 11, quod constans et curiosum.” *descriptis. R.*

4999. **B. coccinea Sp. II. S. XII. n. 1.** *Brownaea* Jacq. amer. 26. hist. t. 121. *Hermestas* s. *Rosa* de monte. Loefl. it. p. 278. descr. — Habitat in America meridionali. ♀. [*Sp. II.*]

ORDO VII. DODECANDRIA.

CMV. PENTAPETES *Diss. dass.*: Cal. 5partita (simplex *S. VI.*). Staminia 20: horum 5 castrata longa. Caps. 5locularis, polysperma. *S. XII. XIII.* n. 834. *Sem. membranaea*. *S. VI.* p. 120. n. 1064. et *X.* p. 1150. n. 757. (sub ord. 8.)

PENTAPETES. Pterospemadendum *Amm. Act. Petr.* — **CAL.** Perianth. [duplex soepius: interdum exterius deficit. Exterius 3phyllum, minus, deciduum. Interius (etc.) *G. V.*] 5partitum: foliolis coriaceis, oblongis, reflexis, interne lanatis (*♂. G. VI.*). — **COR.** Petala 5, lanceolata (oblonga *G. V. VI.*), patentia, longit. calycis (*♂. G. V. sq.*). — **STAM.** *Filam.* 15, linearia, basi connata in tubum. *Filam.* 5, longiora, castrata, eidem tubo innata, filiformia, inflexa (erectiuscula colorata longit. corollae *G. V. VI.*), inter singula 3 staminia fertilia (*G. VI.*) singula. *Ant.* subulatae (oblonga *G. V. VI.*), erectae. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — **PER.** Capsula lignosa, clavato- (*♂. G. VI.*) ovata, 5locularis, loculis bivalvibus. — **SEM.** plura, oblonga, compressa, ala membranacea. [*Dis. dass.* n. 1064. in *Am. ac. I.* p. 407. et *Fl. zeyl. app.* p. 12, l. c., * *G. V.* p. 310. n. 757. sub ord. 8, *Fil.* n. 834.]

Obs. Sub ord. sequente ubique ante *Sp. II.*

5000. **P. phoenicea Sp. I.**: P. fol. hastato-lanceolatis serratis. *Sp. I.* p. 698. — *S. XII.* n. 1. — *Trew. chret.* 7. t. 5. (*Mant. II. sq.*) — *Mill. dict.* t. 201. (*S. X. Sp. II.*) — Alcea fruticosa pentaphyllidibus aenuia, fl. amoensime rubellis, cal. producto. *Pluk. phys.* 126. f. 4. („*mal.*” *Sp. I.*) — *Alcea* (*indicae cognata Pluk. alm.* 18. t. 255. f. 3. (*S. XII. XIII.*) — Alcea indica, lucido hastato folio, flore blattariae phoeniceo (*Pluk. phyt.* 255. f. 3.) *Raj.* suppl. 523. *Blattaria zeylanica*, fl. amplo coccineo. *Comm. hort.* 1. p. 11. t. 6. — *Flos impius Rumph. amb.* 3. p. 288. t. 100. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Siamin Rheed. nat.* 10. p. 1. t. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Cotyledones bipartitae. Pedunc. axillares, gemini. Involucrum florum, Sphyllum, deciduum. Flores cernui. Staminia 15; inter horum singula tria filamentum castratum, longit. corollae, petaloideum, coloratum.” *Sp. II.* — — „laval, 18. decid. Stam. 15; inter sing. tria filam, petaloideum lanc. color., longit. corollae. Cotel. 2part., uti in *Convolvulis*. Pedunc. 2flori.” *Sp. I.*

Obs. Cf. descr. longior: *Loefl. it.* p. 92-3.

5001. **P. suberifolia Sp. I.**: P. fol. ovatis repandis. *Amoen. acad. I.* p. 407. *Sp. I. S. XII.* n. 2. *Pentapetes Fl. zeyl.* n. 250. Pterospemadendum suberis folio anguloso subtus incano, fl. albis. *Amm. act. petr.* 8. p. 215. t. 14. *Habitat* in India. ♀. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. *Amm. l. c.*, *Arbor Champaccae*, suberis folio, fructu ligneo sem. alatis referro. *Pet.* mus. 349, *Welagha Herm. zeyl.* 3. *Burm. zeyl.* 33.; — *descri.*: „*Arbor.* Folia alterna, perennia, crassa, durissula, (*Quercus* *Illeis* dictae substantia), irregularia s. ovato-oblonga, basin versus angustiora, acuminata, a medio extorsum repanda, petiolata, glabra. Flores axillares. Facies foliorum *Micheliae*; adnitas *Grewiae*. Stam. singularia sunt; scd. filam. 15 coacta, quorum tertia quaeque [anthera] sterilis, longior.” *Am. ac. syn. ed.; descr.* 0.

5002. **P. acerifolia Sp. I.**: P. fol. cordatis repandis. *Amoen. acad. I.* p. 407. *Sp. I. S. XII.* n. 3. Pterospemadendum folio aceris, fl. fructuque majore. *Amm. act. petr.* 8. p. 216. t. 16. 17. *Habitat* in India. [*Sp. I. II.*]
Am. ac. syn. Amm. l. c.; obs.: „*Alcea floridana* 5capsularis specie. *Pluk. alm.* 7. t. 352. *Catsh. carol.* 1. t. 44.; pro hujus specie habetur in *Act. bot.* 3; sed est *Hypericum* (etc. *vid. Gordonia* n. 5110.) *H. cliff.* p. 380. n. 3.”

ORDO VIII. POLYANDRIA.

CMV. ADANSONIA *Sp. I. app.*: Cal. simplex, deciduus. Stylus longissimus: stigmata plura (decem *S. VI.*). Caps. lignosa, 10locularis, pulpa farinacea, polysperma. *S. X.* p. 1144. n. 6. *XII. XIII.* n. 836.

ADANSONIA. Character a *D. Adansonio*. — **CAL.** Perianth. 1phyllum, semiquaequidum, cyathiforme: laciniis revolutis; deciduum. — **COR.** Petala 5, subrotunda, nervosa, revoluta, unguibus invicem et staminibus innata. — **STAM.** *Filam.* numerosa, inferne in tubum unicum (*S. X.*) coalita, ipsuque coronantia, horizontaliter patentia. *Anth.* reniformes, incumbentes. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus longiss., tubulosus, varie intortus. *Stigm.* plura, (10 *G. VI.*: 10 ad 14, *S. X.*), prismatica, villosa, radiato-patentia. — **PER.** Capsula ovalis, lignosa, non dehiscens, 10- (ad 14-*S. X.*) locularis, pulpa farinacea, dissepimentis membranaceis. — **SEM.** numerosa, renif., subossea, pulpa fibrillis involuta.

[*S. X. app.* p. 1382. n. 1694. *G. VI.* n. 836.]

„Arborem dixit summus bot. *B. Juss.*, a discipulo egregio, qui Africae rariss. plantas investigavit. Generis characterem non dum nobis notum ab amicis, autore indesinenter expetimus.” *Sp. I. app. Inc.*

„*Adansonia*. Affinis *Hibisci*; characterem propediem dabit *B. Jussieu*.” *G. V. app. (Inc.)* p. 497. n. 1094. (*sine descr.*)
 „Genus et habitus nimium affinis *Bombaci*; differt enim fructificatione tantum farina obducente semina loca laeae.” *Sp. II.*

5003. **A. digitata Sp. I. app.** p. 1190. n. 1. (*sub Inc.*) *S. X. XII.* n. 1., *Am. ac. 3.* p. 424. — *A. Bahobab Sp. II.* n. 1. — *Adansonia B. Jussiaci (Sp. I.)* — *Baobab* Alp. aegypt. 66. t. 67. *Baobab* s. *Abavi* Bauh. hist. 1. p. 110. *Abavo* arbor, radice tuberosa. *Bauh.* pin. 434. *Guanabanus* scaligeri Bauh. hist. 1. p. 109. *Raj.* hist. 1371. *Habitat* in *Senegal (Sp. II.)*, Aegypto. ♀.

[*Sp. I. II.*]

„Radix arboris tuberosa, ut in *Gulandina Moringa*, *Jatropha* urentia arboribusque reliquis, quae dimidio auro absque pluvia vivunt, *Adansoniae* flos maximus pertinet ad cl. XVI. ut *Plukenetiae* ad cl. XXI. octand., *Randiae* ad cl. V. 1.” *Am. ac. l. c. (Diss. dem. pl. nota m.)*

CMV. BOMBAX *Sp. I.*: Cal. 5fidus. Stam. 5 s. multa. Capsula lignosa, 5locularis, 5valvis. Sem. lanata. *Recept.* 5gonum. *S. XII. XIII.* n. 835. — *Monogyne*. *Stigma 5lobum*. *Caps. 5loc. 5valv.* *Sem. lan.* *S. X.* p. 1141. n. 580. (*sub ord. 2.*) — *Xylon*: *Cor.* 5partita. Cal. 5fidus. *Caps. 5loc.* Sem. lana obvoluta. *S. VI.* p. 112. n. 204. (*sub cl. XIII. 1.*)

BOMBAX (G. V. VI.). *Xylon* edit. prior. *Caiba* Plum. 32. *Vide H. mol.* III. 49-52. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. 1phyllum, campanulatum, persistent: ore 5fido, erecto. — **COR.** 5fida (5partita *G. VI.*), patens, segmentis ovato-concavis. — **STAM.** *Filam.* quinque seu plurima (*G. V. VI.*), subulata, longit. corollae, basi connata (*G. VI.*). *Anth.* oblongae, incurvatae, incumbentes. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum. — **PER.** Capsula magna, turbinate-oblonga, 5locularis, 5valvis, valvulis lignosis. — **SEM.** plurima, rotunda, lanata. *Receptaculum* columnare, 5gonum, dissepimenta constituens (*G. VI.*). — [*G. V.* p. 227. n. 580, *sub cl. XIII. 1. (t. c.)*, *VI.* 835. — *Xylon G. I. p.* 53. n. 132. et *II. p.* 87. n. 204., *sub cl. V. 1. (t. c.)*]

„Corollam in aliis monopetalam campanulatum, in aliis rosaceam pentapetalam esse tradunt optulci.” *G. I. V.* — — „Lana seminum notabile distinguit genus a reliquis.” *G. I. II.* — — „*B. pentandrum* corolla 5petala, staminibus 5. *B. Ceiba* et

hexaphyllum [n. 5006. ?] cor, infundibuliformi 1petala 5fida et stam. mutis. " G. VI.
Species I. [n. 5004.] 5andra est secundum Rheed.; 2da [5005.] polyandra sec. Rajum; 3tia [n. 5007.] etiam polyandra, minime monadelphica, ex nostra obs. Hinc ad cl. XIII. hoc genus amandavi. " Fl. zeyl. p. 99.

Obs. *Xylton* L., G. I. sq. (cum syn. Plum.) sub cl. V. I. ubique perstat; usque dum in Fl. zeyl. sq. ad cl. XIII. 1. retinetur. Nomen male datum erat: et *Xylton* veterum jam ex p. in H. cliff. exclusum: v. n. 5004. et 5005! — Hinc nomen mutatum est in Sp. I. sq. (classis XIII. 1.); dein in S. X. ad cl. XVI. 2., — at in Sp. II. sq. huc retulimus est genus.

5004. **B. pentandrum** Sp. I.: B. flor. pentandris, Jacq. amer. 26. Sp. II. S. XII. n. 1., fol. septenatis. S. XIII. n. 1. — B. pentand. *fol. digitatis, caule inermi.* Sp. I. p. 511. n. 12. — B. inermis: *caule inermi.* S. X. n. 2. — B. fol. digit., bracteis erecto-patentibus. *Brown. jam. 277. (Sp. II.)* — *Xylon* caule inermi, H. cliff. p. 75. n. 1. Roy. lugdb. 437., fol. digitatis. Fl. zeyl. n. 220. H. ups. p. 148. n. 1. *Gossypium* javanense, salicis folio. *Bauh. pin. 430. — Eriophora javana Rumph. amb. 1. p. 194. t. 80. (Sp. II.)* — *Panjanpanja* Rheed. mal. 3. p. 59. t. 49. 50. 51. *Raj. hist. 1899. (Sp. II.)* — Habitat in Indis. 5. [Sp. I. II.]
„Foliola 7-9; tenerior acuteata, aduoter vix ac ne vix.“
Sp. II. — „Folia nunc integerrima, muc serrata. Caulis tenerior aculeatus, aduoter inermis.“ S. XII. XIII. — „Flores numerosissimi.“ S. XIII.

H. ups. syn. C. Bauh. Rheed. II. cc., l. nat. id.
Fl. zeyl. syn. ead. et Ceiba viticis folio, caudice glabro, Plum. gen. 42., *Gossyp. indicum, salicis fol., fructu 5capsulari.* Raj. hist. 1894., *Goss. arboreum orientale, foliis salicis digitatis latioribus.* Herm. lugdb. 294., *Lanifera arbor peregrina* Bauh. hist. I. p. 347.; — obs.: „In hortis Eur. non infrequens.“
H. cliff. syn. Plum. gen., Rheed., II. cc., *Xylon* arboreum Bauh. hist. I. p. 346., *Goss. arboreum, caule laevi.* Bauh. pin. 430. [*Hacc syn. Bauh. autem H. cl. pag. 350. ad Gossyp. arboreum transferrendum esse monet. R.;*] — l. nat. Ind. utraq.; — obs.: „Nostrae plantae, ex sem. tam asiat. quod americanis enatae, etiamnum annum vix superantes, gaudent foliis in petiolo 7, versus apicem serratis: an haec nota specialis? an varietatis? an aetatis sit? nobis etiamnum non constat.“

5005. **B. Ceiba** Sp. I.: B. flor. polyandris, fol. quinatis. Jacq. amer. 26. Sp. II. S. XII. n. 2. — B. Ceiba: *fol. digitatis, caule aculeato.* Sp. I. p. 511. n. 1. *Xylon* caule aculeato, H. cliff. p. 75. n. 2. Roy. lugdb. 437., fol. digit. Fl. zeyl. n. 221. H. ups. p. 148. n. 2. *Gossypium* arboreum, caule spinoso. *Bauh. pin. 430. — Goss. arb. maximum spinosum, fol. digitato, lana sericea grisea.* Sloan. jam. 159. hist. 2. p. 72. (Sp. II.) — *Moul-elavou* Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52. *Raj. hist. 1899. (Sp. II.)* — Habitat in Indis. 5. [Sp. I. II.]
„Arbor caudice aculeato est.“ Sp. II. — „Excl. syn. Rheed.“ S. XII. sq. [v. n. 5006.]

Obs. *Huc B.* aculeatum: caule aculeato. S. X. n. 1., cum syn. B. Ceiba Sp. I., *Brown. jam. 277., Rumph. amb. 1. t. 80. (sed in Diss. hb. Amb. et Sp. II. hoc syn. ad n. 5004. ducitur.)*

H. ups. syn. C. Bauh. Rheed. II. cc., l. nat. Ind. utrq.
Fl. zeyl. syn. C. Bauh., Sloan. bot., Rheed. Raj., II. cc., *Xylon* arboreum, caule spinoso. *Tourn. inst. 101.* Ceiba viticis folio, caudice aculeato. Plum. gen. 42.; — obs.: „Etiam haec in hortis Eur. nota arbor.“

H. cliff. syn. ead. (excl. Raj.), l. nat. Ind. utraq.; — obs.: „De hujus et praec. synonymis nil certi statueri possumus, cum etiamnum tenellae sicut arbores, et mira quod botanicos de his ubique confusio sit. Cum haec vasta admodum prae reliquis sit arbor, et quidem illa ipsa Arbor cui aediculae imponentur Bauh. pin. 513., potest merito sibi attribueri nomen *Xylon*, quod arborem sonat *κάρ' ἔξοχῆν*.“

5006. **B. heptaphyllum** Sp. II.: B. flor. polyandris, fol. septenatis. Jacq. amer. 26. Sp. II. S. XII. n. 3. — *Gossypium* s. *Xylon arbor orientale, digitatis foliis laevibus, fructu alba nitente lanugine.* Pluk. alm. 172. t. 185. f. 4. *Moul-elavou* Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52. *Raj. hist. 1899. (S. XII. XIII.)* — Habitat in America. 5. — Arbor caudice inermi. [†. Sp. II.]

5007. **B. gossypinum** S. XII.: B. fol. quinquelobis acuminatis subtomentosis. S. XII. XIII. n. 4. — *B. religiosum (diag. ead.)* Sp. I. p. 512. n. 3. — *Xylon (etc. diag. ead.)* Fl. zeyl. n. 222. — Similiflorum *Gossypio religioso*, ut figura Plukenetii utramque referat, sed differt foliis subtomentosis et staminibus distinctis. [S. XII. XIII.]

B. relig. Sp. I. syn. Fl. zeyl. l. c., *Gossyp. frutescens*. annuum etc. Pluk. t. 188. f. 2. [vid. n. 5077.] — l. nat. India. 5. — [Spec. omissa in S. X. Sp. II.]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., *Althaea* arbor, fol. 5partito: subtomentoso, religiosa. Herm. zeyl. 32., *Ketmia* folio 5f. subt. cand., fl. flavescens, sem. tomentos. *Burm. zeyl. 136.; — descr.:* „Folia magna, basi cordata, subt. tumb., Globa: lobis ovatis, acuminatis, integerrimis, posticis minoribus. Cor. maxima: petalis emarginatis. Stam. numerosa, distincta, corolla longe breviora. Anth. oblongae, erectae. Stylus filif.“

CMVII. **SIDA** S. I.: Cal. simplex, angulatus, plicatus (S. VI.). Stylus multipartitus. Capsulae plures, S. VI. n. 674. et Add., monospermae. S. X. n. 747., XII. 837.

SIDA. *Malvinda* Dill. eth. 171. 172. *Abutilon* Dill. eth. 2. 5. 6. *Tourn. 25. — CAL. Perianth. simplex (S. G. VI.), semi-5fidum erectum (G. I. II.), angulatum (cynthiflorae G. I. II.), persistens. — COR. Petala 5, superne latiora, emarginata, inferne angustiora (S. G. VI.), caealita, — STAM. Filam. plurima, inferne in tubum coealita, superne libera. Anth. subrotundae, — PIST. Germen orbiculatum. Stylus semimulifidus, brevis. Stigmata capitata (obvula vel tenuia. G. I. II.) — PIER. Capsula subrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis descendendo dehiscentibus, cornutis, — SEM. subrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.*

[* G. I. n. 356.; II. 674., V. 747., VI. 837.]
„Antherarum numero a *Meluchia* primario differt hocce genus, cui in reliquis satis affine est.“ G. I. II.

„*Malvinda* D. capsulae quinque, sem. solitaria. *Abutilon* T. D. capsulae plures, sem. saepius plura.“ G. I. VI.
Obs. S. I. syn. *Althaeades* Magn. — De nom. gen. cf. H. cliff.

5008. **S. spinosa** Sp. I.: S. foliis cordato-ovatis (-oblongis Sp. II. sq.) serratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis. Sp. I-S. XII. n. 1., alis spinosis. H. ups. p. 199. n. 4. Fl. zeyl. n. 254. Roy. lugdb. 349., alis triaculeatis. *Vir. cliff. p. 68. [? R.]* — S. fol. cordato-oblongis serratis, caps. quinque bicuspidatis. H. cliff. p. 346. n. 3. *Alcea* carpinii folio, flosc. luteis, americana frutescens, flosc. luteis, sem. duplici rostro. *Comm. hort. 1. p. 3. t. 2. Althaea* carpinii folio, flosc. luteis. *Bocc. sic. 11. t. 2. Alth. virginiana* bidens, pinnellae majoris acutiore folio, flosc. minimis luteis. *Pluk. alm. 25. t. 9. f. 6. — Habitat in India utraque. O.*

[Sp. I. excl. β., II.]

H. cliff. syn. *Alcea* utriusq. indiae, carpinii folio, sem. duplici arista donato. *Boerh. lugdb. 1. p. 271.* Al. virginia, carp. f., flosc. minimis luteis etc. *Moris. hist. 2. p. 528.* *Comm. Pluk. II. cc., Malva* nimiris, semine cum duplici rostro. *Tourn. inst. 96.; — var. α. cum syn. Dill. Pluk. II. [ad n. 5009.] cc., Malva* indica fol. subrotundis. *Tourn. inst. 96.; — l. nat. id.*

Fl. zeyl. syn. ead. (add. Roy. l. c.); — var. β. ut α. H. cliff., add. *Kapuaepala* Herm. zeyl. 2.; — obs.: „Historia plantae a clariss. Dillenio data sufficit. Spinae solitariae, parvae, erectae, saepe in alis petiolorum. Folia ovata, obtusa, tomentosa, obtuse serrata. Pedunc. florum, solitarii. Flores meridiani.“

H. ups. syn. Roy., Dill. Comm., Pluk. (f. 6. et 3.), II. [ad n. 5008-9.] cc.; — l. nat. id.; — obs.: „Sem. 5, bicuspidata. Floret hora 12.“

Obs. *Huc in Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 134.) et in S. X. XII. sq. citatur: Silagurium angustiflorum Rumph. amb. 6. t. 18. f. 2. [?]* — Var. β. Sp. I. cf. sq.

5009. **S. alba** Sp. II.: S. fol. cordatis subrotundis, stipulis setaceis, axillis subtrispinosis. Sp. II. S. XII. n. 2. [S. spinosa β. Sp. I., cum diss. syn. R.] — *Malva bicornis, sanguisorbae folio villosa et glabro.* Dill. eth. 214. t. 171. f. 210. *Althaea* rostrata cormandelensis, pinnellae majoris folio subrotundo, sem. bicorni. Pluk.

alm. 26. t. 9. f. 3. — Habitat in India. \odot — Similima *S. spinosae*, sed folia rotunda. Flores albi stigmatibus purpureis. Petiolorum apices purpurascens; tota demum planta major. [Sp. II.]

5010. *S. rhombifolia* Sp. I.: *S. fol. lanceolato-rhomboidibus serratis*, Vir. cliff. p. 68. H. cliff. p. 346. n. 1. H. ups. p. 199. n. 5. Fl. zeyl. n. 252. Gron. virg. l. 78. II. 101. Roy. lugdb. 349. Sp. I. S. X. n. 2. . . . *axillaris sub-spinosae*, Sp. II. S. XII. n. 3. Malvinda unicornis, folio rhomboidae, perennis. Dill. elth. 216. t. 172. f. 212. — *Var. β* . *S. I.* Althaea carpinifolia, folioe luteis. Bocc. sic. 11. t. 6. f. 2. Alcea pernambucana, carpinifolia, flosc. minimis. Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 19. f. ult. mala. — Habitat in India utraque. \odot . [Sp. I. II.]

„Var. β , tota exciudatur.“ *Mant. II. sq.* [Non tiq. rel. R.]

H. cliff. syn. Dill. l. c.; — *var. α* . Malva uirginifolia, sem. rostrato. Tourn. inst. 96., M. erecta minor, carpinifolia, fl. luteo, sem. singulis aculeo longiore donatis. Sloan. fl. 96. hist. 1. p. 218., Alcea utriusq. indiae, carp. f., sem. duplici arista donato. Boerh. lugdb. l. p. 270., Moris, (mala), Bocc., l. (ad β .) cc., Althaea peregrina, sem. rostrato, fl. luteo minimo, serrata, bies. 229., Ath. ulmifolia, sem. rostrato, herba brasiliana, incolis Basoutrina dicta. Pluk. alm. 25.; — *l. nat.* utrq. Ind., in Jam., Brasilia etc.

H. ups. syn. Gron., Dill., Bocc., Moris, hist., II. cc.; — *l. nat.* Zeyl. Jam. Brasil. Virginia. \mathcal{Z} ; — *obs.*: „Huic semina 10.“

Fl. zeyl. syn. Gron., Sloan., Boerh., Moris, utrq., Bocc., Pluk., H. cc., Tourn. l. c. et Barrer. amer. 73.; — *varr. β* . *cum syn. Dill. l. c.*, — γ . Althaea indica minima, Baevilla zeylonensis. Burm. zeyl. 15., Baevilla Herm. zeyl. 17.; — *descri.*: „Caulis erectus. Fol. rhombico-ovata, serrata, obtusiusc., subtus tomentosa. Pedunc. ex alis solitarii. Cal. Iphyllis, stellati.“

5011. *S. alnifolia* Sp. I.: *S. fol. orbiculatis plicatis serratis*. H. cliff. p. 346. n. 2. H. ups. p. 200. n. 6. Fl. zeyl. n. 253. Roy. lugdb. 349. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Malvinda stellata alnifolia Dill. elth. 215. t. 172. f. 211. — Habitat in India. \odot . [Sp. I. excl. β , II.]

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 6. t. 19.; *vide n.* 5013.; *quae var. β . Sp. I.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Althaea minor, subrot. ulmi folio, maderaspataana, Warra-congee malabarum. Pluk. alm. 11., Alcea maderas. stellata, Carambu vulgaris fasc. Pet. hort. 241.; — *var. α* . Alce. indica, alni rotunde viridifol. non cordato. Raj. hist. 3. p. 324., Ath. ind. splendente folio alni subrot. Pluk. alm. 24., Malva incana frutescens, alni fol. Herm. prod. 350.; — *var. β* . Alce. zeylonica, fol. latiori cordiformi. Herm. lugdb. 12., Ath. indica (etc. v. n. 5013.) Pluk. t. 9. f. 2., Malva ind., folio cordif. Tourn. inst. 96.; — *l. nat.* in Bengala, Madera, Zeylona, Malab. — *Obs.*: „E seminibus enata antequam Boruit Alnum perfecte mentitur.“

H. ups. syn. Dill. l. c., Pluk. l. [ad n. 5013.] c.; — *l. nat.* id. fere. \mathcal{Z} .

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c. et Burm. zeyl. 150., Pluk. alm., Pet., l. cc.; — *varr. β . ut α . H. cliff.*, — γ . ut β . H. cliff., *add. Raj.* hist. 1573., Malva ind. frutesc., fol. cordato. Herm. prod. 350., Ath. zeyl. rotundifolia, flosc. lat. parvis, folio bellidis. Herm. zeyl. 30., Hinacoada Herm. zeyl. 40.; — *obs.*: „Planta hodie in hortis bot. freq. ut praecedens [n. 5010.] a clariss. Dillenio optime delineata ac descripta.“

5012. *S. ciliaris* S. X.: *S. fol. ovalibus retusis serratis, stipulis linearibus ciliatis, sem. muricatis*. S. X. n. 1. A. (*cum syn. Sloan.*), Sp. II. S. XII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — Malva minima supina, foliis oblongis serratis, pedunc. litoris Iphyllis, cal. exterioro remoto, foliolis angustissimis ciliatis. Brown. jam. 282. Malva minor supina, betonicae folio, fl. coccineo, sem. asperis. Sloan. jam. 96. hist. 1. p. 217. t. 137. f. 2. — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Statura S. spinosae. Caulis filiformis, decumbens, rarius ramosus, scaber adpressis strigis. Fol. petiolata, ovalia, retusa, serrata, glabra, subtus scabra stellis setaceis sparsis. Stipulae lineares, ciliatae, petiolo longiores. Pedunc. solitarii,

axillares, litoris, breves. Calyx 5fidus. Semina saepius 8, dorso muricata.“ *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

5013. *S. retusa* Sp. II.: *S. fol. cuneiformibus retusis serratis subtus tomentosis*. Sp. II. S. XII. n. 5. [*S. alnifolia β . Sp. I.*, *cum syn. Pluk.*] — Althaea indica, latiori folio cordiformi ad summum sinuato. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 2. Silagurum Rumph. amb. 6. p. 44. t. 19. Habitat in India. \odot . — Varietatem S. alnifoliae statuit Dillenius, mihi distincta visa est. [Sp. II.]

5014. *S. triquetra* Sp. II.: *S. fol. cordatis serratis subtomentosis, ramis triquetris*. Sp. II. S. XII. n. 8. S. trisulcata; caule trisulcato. Jacq. amer. 26. Habitat in America calidior. D. Jacquin. \mathcal{Y} . — Frutex tripedalis, ramis subtomentosis, triquetris, lateribus sulco obtuso excavatis. Fol. cordata absque angulis, mollissima, obsolete tomentosa, obtuse serrata, acuminata. Pedunc. axillares, litoris. Cor. lutea, basi purpurea. Stam. lutea. Stylus 5fidus. [Sp. II.]

5015. *S. jamaicensis* S. X.: *S. fol. ovatis serratis tomentosis, flor. axillaribus subpedunculatis, sem. quinicornibus*. S. X. n. 2. B., Sp. II. S. XII. n. 10. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — S. humilior, fol. ov. serr. distiche sitis, petiolis et pedunc. brevibus, ramulis florif. foliolatis alaribus. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Herba annua. Caulis pedalis, subtomentosus. Fol. petiolata, ovata, serrata, supra subtomentosa, subtus tomentosa. Flores axillares, nonnulli, apudne brevissimis, rarius ramulo elevati. Semina 5, dorso gibba, pedunc. bidentata.“ *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

Obs. Pyst n. 5010. *posita in S. X. XII.*

5016. *S. viscosa* S. X.: *S. fol. cordatis crenatis tomentosis, flor. subsolitariis, caps. septemlocularibus rotundis depressis*. S. X. n. 9. H., Sp. II. p. 963. S. XII. XIII. n. 14. — Am. ac. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — S. viscosa et villosa, fol. cord. acuminatis, petiolis longis, pedunc. tenuibus solitariis. Brown. jam. 280. Althaea ovato folio villosa leviter serrato. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 222. t. 139. f. 4. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

*Obs. In S. X. sub sect. **, cum syn. Sloan. tab. cit.*

„Caulis, pedunculati et petioli pilosi ac tomentosi. Fol. profunde cordata, crenata, venosa, utriusq. tomentosa, rarissime utriusque angulata. Petioli longit. foliorum. Stipulae lineares, longiusae, patentes. Pedunc. simplices, litoris, longit. fere calyx, versus borea geniculati, solitarii, rarissime bini. Folium capsulis brevior. Caps. subrotunda, depressa, obtuse 5gona, 5locularis, levissime tomentosa. Sem. solitaria.“ *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

5017. *S. cordifolia* Sp. I.: *S. fol. cordatis subangulatis serratis villosis*. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. p. 961. S. XII. n. 7. — Malva bicornis, ballotes folio molli. Dill. elth. 211. t. 171. f. 209. Althaea maderaspataana, subtomentoso folio molli et hirsuto, multiplici. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 2. Habitat in India, *Cap. b. spei* (Sp. II.). \odot . — Rad. annua. Cal. simplex. Seminum rostra, deciduosa ecorolla, in fasciculum longit. calycis prominente. Cal. pilosus. [Sp. I. II.]

5018. *S. umbellata* S. X.: *S. fol. cordatis subangulatis subtomentosis, flor. umbellatis, caps. birostratis*. S. X. n. 4. C., Sp. II. S. XII. n. 9. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — S. major assurgens suffruticosa et subvillosa, fol. cord. subangulatis, caps. depressis. Brown. jam. 281. ? — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Fol. cordata, obtuse serrata, obsolete tomentosa; superiora utrinque angulo minimo lobata. Pedunc. solitarii, 2- seu 3- s. 4fidis, omnino umbellati, Capsulae 5, apice 2dentata.“ *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

5019. *S. paniculata* S. X.: *S. fol. cordato-oblongis acuminatis serratis subtus tomentosis, pedunc. capillariibus longissimis*. S. X. n. 4. D., Sp. II. S. XII. n. 11. — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — S. humilior ramosa teres, fol. cordatis serrato-crenatis, pedunc. simplicium unifloro: altero bifloro foliato. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Statura S. periplocoifoliae. Caulis simplex, tenuis, teres, pubescens, 2pedalis, superne parum ramosus paniculatus-

que. Fol. cordata, oblonga, sensim acuminata, inaequaliter serrata, 3nervia, subtus tomentosa et venosa. Petioli brevissimi, tomentosi. Stipulae subulatae, petiolis longiores. Pedunc. capillares, foliis multoties longiores, recti, communitur bini; altero simplici ifloro; altero longiore ramoso aliquot floribus; geniculum pedunculati spatia a calyce remotum. Stamina plura. Pistilla 5. " *Am. ac.* (cum syn. Brown.)

5020. *S. periplocofolia* Sp. II.: *S.* fol. oblongis integerrimis, caule paniculato. *Sp. II. n. 12.* — *S. fol. cordato-lanceolatis integerrimis, Sp. I. n. 5.*, *acuminatis*. Fl. zeyl. n. 251., *caule paniculato*. *S. X. n. 5.* (a. a.), *S. XII. n. 12.* — *Loefl. it. p. 237.* (*S. X. Sp. II.*) — *S.* fol. ovato-lanceolatis, caule panic. Roy. lugdb. 349. — *S. erecta glabra, fol. cordatis acuminatis integris subtus incanis, pedunc. longiss. tenuissimis.* Brown. jam. 280. (*Sp. II.*) — Abutilon periplocae acutioris folio, fructu stellato. Dill. elth. 4. t. 3. f. 3. Alcea orientalis, scammoniae folio, maj. f. albis. Pluk. alm. 17. t. 74. f. 7. — *Var. β.* *Sp. II. S.* (a. amplissima *Sp. I.*) fol. subrotundo-cordatis acuminatis integerrimis. Roy. lugdb. 350. *Sp. I. p. 685.* n. 6. *Abutilon amplissimum folio, caule villos. Plum. spec. 2. ic. 3.* — Habitat in America calidior, Zeylona. ☉ 5. [*Sp. I. n. 5. 6., II.*]

Obs. *S. X. syn.* Loefl., Plum. ic., ll. cc. — *S. amplissima Sp. I. syn.* Roy. Plum. spec. ll. cc.: ☉ in *S. X. sq.* — *Loefl. l. c. descr.* (var. β.) cf.

Fl. zeyl. syn. Roy. Pluk. Dill. II. (ad a.) cc., Althaea scammoniae folio, fusc. albis, zeylanica. Herm. prodr. 309., Planta semine althaeae. Herm. zeyl. 31. Burn. zeyl. 194.; — *descr.*: "Caulis herbac., altus. Fol. alterna, petiolata, cordata, sed valde producta in acumen longissimum; integerrima, glabra. Flores io panica terminali. Caps. compositae, stellatae."

5021. *S. urens S. X.*: *S.* fol. cordatis serratis hispidis, pedunc. multifloris terminalibus glomeratis. *S. X. n. 10. I.* (sub sect. **), *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Am. ac.* p. 402. (*sine diagn.*) — *Murray. comm. gott. nov. T. 3. p. 75. t. 5.* (*S. XIII.*) — *S.* urticae, fol. cord. serr., fl. capitis, pedunc. communibus alaribus. Brown. jam. 280. — Habitat in Jamaica. Brown. (*S. X.*) [*Sp. II.*] "Caulis augustus, altus, herbaeus, hirtus, ut petioli, folia, pedunculi et calyces. Fol. cordata, acuminata, serrata, utriusq. hirta. Cal. pyramidati, in pedunc. lateraliibus noonnulli, ad apicem vero plantae fere in spicam glomerati." *Am. ac.* (cum syn. Brown.)

** MULTICAPSULARES (*Sp. II.*, -loculares. *S. XII. sq.*).

5022. *S. occidentalis Cent. II.*: *S.* fol. cordatis sublobatis, stipulis patentibus, pedunculis petiolo brevioribus, caps. pendulis obtusis, *Cent. II. n. 180.* in *Am. ac. 4. p. 325.*, *S. X. n. 5. E.*, *multilocularibus S. II. n. 19.*, caps. multiloc. *S. XII. XIII. n. 19.* — Abutilon vesicarium, fl. fructuque majore non crispo. Dill. elth. 7. p. 6. t. 6. Habitat in America. ☉

[*Am. ac., Sp. II.*]

"Pedunculi fructus pedentes, a basi deorsum flexi. Caps. obtusae apice rotundatae." *Am. ac.* — "Pedunculi petiolo longiores, crassitie filii, persistentes, erecti post lapsum capsulae." *Man. II. p. 435.*

5023. *S. americana Sp. II.*: *S.* fol. cordatis oblongis indivisis, caps. multilocularibus longitudine calycis: loculis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n. 15.* Abutilon vesicarium, fl. luteo, majus. Plum. ic. 1. t. 2. mala. Habitat in Jamaica. — Folia duplo longiora quam lata, valde tomentosa, serrata, petiolis duplo longiora. Capsulae magnit. *S. Abutili*, 12loculares, tomentosae, loculematis desinentibus in acumen laeocolum longit. ipsius capsulae, minime ad suturam anteriorem exisist. Cal. tomentosus. Pedunculus folio brevior. [*Sp. II.*]

5024. *S. Abutilon Sp. I.*: *S.* fol. subrotundo-cordatis indivisis, pedunc. folio brevioribus, caps. multilocularibus: corniculis bifidis. *Sp. II. S. XII. n. 16.* *S.* fol. subrotundo-cordatis. Roy. lugdb. 349. *H. cliff. p. 346. n. 4.* *Fl. zeyl. n. 519.* *H. ups. p. 198. n. 2.* *Gron. virg. 78.*, *crenatis, Sp. I. n. 7.*, *pedunc. folio brevior., capsular. cornic. bif. S. X. n. 7.* Althaea theophrasti, fl. luteo.

teo. Bauh. pin. 316. Althaea altera s. Abutilon Cam. epit. 668. — Habitat in Indis. ☉ [*Sp. I. excl. β., II.*] "Fructus nigri pilosi." *Sp. II.* — "Calycis foliola complicata s. canaliculata." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Abutilon Dod. pempt. 656. Toura. inst. 98. Boerh. lugdb. l. p. 274., Alth. theophrasti (etc.) Caesalp. syst. 576. Dalech. hist. 592. Bauh. l. c. Moris, hist. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 3. B. hist. 2. p. 958., Alth. luteis floribus. Lob. hist. 374.; — *l. nat. ind. orient.*

H. ups. syn. Gron. c. Baoh. Cam. Dod. Dalech. II. cc.; — *var. β.* cum syn. *Fl. zeyl.* Brey. Burn. Pluk. II. (*ad sp. sq.*) cc.; — *l. nat. Zeyl. Virginia;* — *obs.*: "Differt β. caule brevior, fol. utrinque tomentosis et mollioribus a praecedenti α., et margine foliorum inflexo duriore et obtusior: caetera omnia eadem."

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris) syn. c. Baub. Moris, Dod. II. cc., Abut. avicennae Burn. zeyl. 1., Alcea indica abutilo dicta major, peric. membranaceo orbiculari compresso vertice corniculis sensu catinato. Pluk. alm. 17., Anoda Herm. zeyl. 1.

5025. *S. asiatica Cent. II.*: *S.* fol. cordatis indivisis stipulis reflexis, pedunculis petiolo (♂. *Sp. II. sq.*) longioribus, caps. multilocularibus (*Sp. II. sq.*) hirsutis calyce brevioribus. *Cent. II. n. 178.* in *Am. ac. 4. p. 324.*, *S. X. n. 7. F.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — Abutilon hirsutum Rumph. amb. 4. p. 29. t. 10. Beloeoe Rheed. mal. 6. p. 2. t. 4. (*S. XII. XIII.*) — Abutilon indicum, fl. luteo minore. *Fl. zeyl. app. n. 520.* Alcea affinis indica, abutilo dicta, fl. parvo, fol. mollibus profunde venosis, silic. lanuginosis. Pluk. phyt. 126. f. 5. — [*S. Abutilo n. β. Sp. I.*, cum iisd. syn. R.] — Habitat in India. ☉ [*Am. ac., Sp. II.*]

"Planta similis *S. Abutilo*, a qua distinguenda. Caulis villosus, crassus. Fol. cordata, nervosa, acuminata, inaequaliter serrata, non lobata; subtus valde venosa, utrinque folio longiore. Fructus cernuus, valde hirsutus, calyce brevior, capsulis mucrone bifido." *Am. ac.* — "Folia longiora quam lata, ut in *S. americana* [n. 5023]. Caps. truncatae, hirsutissimae." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. *sp. praec.*, cuius var. β. est in *H. ups.*, *Sp. I.* In *Diss. pl. hybr.* (*Am. ac. 3. p. 58.*) haec et *sq. sp.*, tamquam varr. β. γ. hybridae ex prae. comparantur, q. cf.

Fl. zeyl. syn. Abut. ind., fl. lut. min. Brey. prodr. 2. p. 1. Burn. zeyl. 1., Althaea abut. dicta indica, 0. l. min. Herm. prodr. 309., Pluk. l. c., Anoda 0. minore Herm. zeyl. 52.

5026. *S. indica Cent. II.*: *S.* fol. cordatis sublobatis, stipulis reflexis, pedunculis petiolo (♂. *Sp. II.*) longioribus, caps. multilocularibus (*Sp. II. sq.*) scabris calyce longioribus. *Cent. II. n. 179.* in *Am. ac. 4. p. 324.*, *S. X. n. 7. G.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* Abutilon indicum *Cent. hort. 2. t. 1.* Bauh. hist. 2. p. 959. Moris, hist. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 4. — *Cam. hort. 3. t. 1.* (*S. XII. XIII.*) — Althaea theophrasti similis Bauh. pin. 316. — Habitat in India. ☉ [*Am. ac., Sp. II.*]

"Similis *S. Abutilo*, sed tenior. Caulis villosus. Folia cordata, utrinque obsolete lobata, serrata, mollia, vix conspicue tomentosa. Stipulae tenerae, reflexae. Pedunculus petiolo longior. Fructus erectus; Capsulis carina hispidis, apice in angulum rectum terminatis." *Am. ac.* — "Pedunc. erecti. Caps. terminatae angulo recto." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. *huc sp. praec.* (γ.) — *Huc ergo pertinet:* "Abut. indicum, fol. profunde crenatis. Burn. zeyl. 2., Alth. abut. dicta, fol. lob., minima ind. or. Pluk. alm. 17., Anoda fol. prof. crenatis. Herm. zeyl. 32." *Fl. zeyl. app. l. c. n. 521.*, cum *obs.*: "An haec 3 solae varr.?"

5027. *S. crispa Sp. I.*: *S.* fol. cordatis sublobatis (subrotundis *Sp. I.*) crenatis tomentosis, caps. cernuis (♂. *Sp. I.*) inflatis multilocularibus crenatis repandis. *Sp. I. S. X. n. 8. t. c.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* — *Loefl. it. 240.* (*S. X. Sp. II.*) — Abutilon vesicarium, flor. melinis parvis. Dill. elth. 6. t. 5. f. 5. A. americanum, fructu subrotundo pendulo et caps. vesicariis crispis conflato. Mart. cent. 29. t. 29. — *Ab. aliud vesicarium Plum. ic. 15. t. 25.* (*Sp. II.*) — Habitat in Carolina, Providentia, Bahama. [*Sp. I. II.*]

„Caps. obtusae, compressae, carina hirtae. Pedunculii petiolo breviores.” *Sp. II.* — „Caulis tomentosus nec pilosus. Stipulae subulatae, patentēs. Folia acuminata; variant cum et absque angulis. Pedunc. capillaris, declinatus, laevis, semper pendulus. Flos albus, ante anthesin cernuus, florens rectus a gericulo pedunculi.” *Mant. II.* p. 433.

Obs. Loefl. p. 240-1. descr. cf.

5028. *S. cristata* *Sp. I.*: S. fol. angulatis: inferioribus cordatis, superior. panduriformibus, *Sp. I. S. X. n. 9.*, caps. multilocularibus. *Sp. II. S. XII. n. 21.* S. fol. crenatis: inferior. dentatis obtusis, super. acuminatis. *Roy. lugdb. 349.* S. fol. cordatis obsolete serratis. *H. cliff. p. 346. n. 6.* Abutilon laterae flore, fructu cristato. *Dill. elth. 3. t. 2. f. 2.* — *Var. β. Sp. I.*: S. fol. inferior. cordato-angulatis, superior. hastatis, petalis integris. *Roy. lugdb. 349.* H. ups. p. 199. n. 3. — Habitat in Mexico. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. id.

„Accedit [scil. β.] proxime ad Ab. lavat. fl. *Dill. l. c.*, sed calca inferne magis laevis. Fol. inferiora 5-gona nec ovata, absque angulis. Petala emarginata. Caeterum pedunc. 10-ori et cal. patentēs. Caps. extorsum mucronatae. Flos caeruleus. Habitat in Veracruz forte? ☉.” *H. ups., cum syn. Roy.*

CMVIII. **MALACHRA** *Mant. I.*: Cal. communis 3-phyllus, multiflorus, major. Arilli 5, monospermi. *S. XII. XIII. n. 1266.*

MALACHRA — CAL. Perianth. commune sub-5-florum, 3-phyllum, magnum: foliis cordatis, acutis, persistentibus: Paeleae setaeae, perianthii propriis interceptae geminae, fissae longiores. — Per. proprium Iphyllum, campanulatum, 5fidum, parvum, persistens. — COR. (propria.) Petala 5, obovata, integra. — STAM. Filam. plura, capillaria, inferne coenata in cylindrum. Anth. subreniformes. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus cylindricus, 5fidus. Stigm. obtusa. — PER. 0. — SEM. 6, subrotunda, inde angulata. [*M. l. p. 13. n. 1266.*]

Obs. Huc Sidae sect. ... involucratae, in Sp. II., add.: „Genere proprio forte jungi possent monente Loeflingo.” [Cf. Loefl. it. p. 225., qui species 3 commemorat. R.]

5029. *M. capitata* *S. XII.*: M. capitulis pedunculatis triphyllis septemfloris. *S. XII. XIII. n. 22.* — Sida capit. (*diag. ead.*) *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. n. 22.*, *Linn. act. ups. 1743. p. 137. t. 2.* — *S. hirta assurgens, fol. angulato-cordatis obtuse lobatis dentatis, flor. conglobatis, capit. foliolatis, pedunc. validis alaribus. Brown. jam. 251. (Sp. II.)* — Malva caule erecto hispidio, fol. lobatis crenatis difformibus. *Roy. lugdb. 357.* — *M. frutescens hirsuta, fl. luteis in capitulum congestis. Plum. spec. 2. t. 169. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *M. aspera major aequatica ex hortensium rosarum genere, fl. minore luteo, sem. aculeato. Sloan. jam. 66. bist. 1. p. 217. Raj. suppl. 320.* — Habitat in Caribaeis, locis paludosis. 4. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. l. c. p. 137-140. monogr. compl. cf.

5030. *M. radiata* *S. XII.*: M. capit. pedunculatis pentaphyllis multifloris, fol. palmatis. †. *S. XII. XIII. n. 23.* Sida radiata (*diag. ead.*) *Sp. II. n. 23.* Alcea hirsutissima frutescens *Plum. spec. 2. t. 19.* Habitat in America. †. [*Sp. II.*]

CMIX. **ALTHAEA** *L. S. I.*: Cal. duplex exterior 6fidus. Arilli plurimi, monospermi. *S. VI. n. 680. t. e., X. 749., XII. 839.*

ALTHAEA (*T., S. II.*) — CAL. Perianthium duplex: Exterioris Iphyllum, inaequaliter novemfidum: laciniis angustissimis; minus, persistens. — Interioris Iphyllum, semi-5fidum: laciniis latioribus, acutioribus; persistens. — COR. Petala 5, basi coepta, obcordata, praecorsora, plana. — STAM. Filam. numerosa, inferne coepta in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. subreniformes. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata numerosa (viginti), setaeae, longit. styli. — PER. Capsulae articatae in orbiculum subrotundum depressum, discedentes, intorsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affixas. [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare, decidui, intorsum dehiscentes. *G. VI.*] — SEM. solitaria, compresso-reniformia.

[* *G. I. n. 561., II. 680., I. 749., VI. 839.*]

5031. *A. officinalis* *Sp. I.*: A. fol. simplicibus tomentosis. *H. cliff. p. 348. n. 1.* H. ups. p. 204. n. 1. *Mat. med. n. 338. Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Gort. gelt. 410. Sp. I. S. XII. n. 1. — Oed. dan. 530. (S. XIII.)* — A. dio-scoridis et plinii *Bauh. pin. 315.* Althaea *Fuchs. hist. 15. Cam. epit. 6671. — Var. β. Sp. I.*: A. laciniato folio. *Bauh. pin. 316.* — Habitat in Hollandiae, Angliae, Galliae, Sibiriae subumidis. 4. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., l. nat. (excl. Sibir.) sim. H. cliff. syn. A. vulgaris *Clus. hist. 2. p. 24., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 269., A. matthioli Dalech. hist. 690., A. ibicensis Dod. pempt. 635., A. sive bismalva Bauh. hist. 2. p. 954. Malva sylv. vel palustris, aut Ithicus. Moris. hist. 2. p. 522. s. 5. t. 19. f. 12; — var. α. fol. magis angulato. Tourn. inst. 97., β. fol. rotundioris s. minus acuminato. T.; — l. nat. (excl. Sib.) id. „Il. uliginosis, pinguibus, humentibus, palustribus, pratis et fossis.”*

H. ups. syn. Guett. flor. 2. p. 169., C. Bauh. Fuchs. Cam. l. c.; — var. β. ut α. H. cl.; — l. nat. simil. „at β. in Sibiria, duplo altior.”

5032. *A. cannabina* *Sp. I.*: A. fol. inferioribus palmatis, superior. digitatis. *Sp. II. S. XII. n. 2., caule fruticoso.* H. ups. p. 205. n. 2. *Sauv. monsp. 202. Sp. I. S. X. n. 2. — Jacq. vind. 124. (Sp. II.)* — A. fol. compositis scabris. *H. cliff. p. 349. n. 2. Roy. lugdb. 357. Alcea cannabina Bauh. pin. 316.* Alcea fruticosa, cannabina folio. *Clus. hist. 2. p. 25.* Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonensi, ad sylvarum margines (*Sp. II.*). 4 (*Sp. I. II.*)

H. ups. syn. Bauh. Clus. l. c., l. nat. id., add. Sicilia. Tj. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 5. Tourn. inst. 98. Boerh. lugab. l. p. 270., Clus. l. c. Alth. pentaphylli folio etc. Bauh. hist. 2. p. 938.; — l. nat. in aggeribus fossarum circa Monsp., in Ital., Sicilia.

5033. *A. hirsuta* *Sp. I.*: A. fol. trifidis subta (*S. X.*) piloso-hispidis, *Sp. I. S. X. n. 3., supra glabris, Sp. II. n. 3., pedunc. solitariis unifloris, Sp. XII. n. 3. — A. fol. trif. hispidis. H. cliff. p. 349. n. 3. Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Sauv. monsp. 200. — Jacq. vind. 125. (Sp. II.)* — Alcea hirsuta *Bauh. pin. 317. minima, fl. caesio, hispanica. Barr. ic. 1169.* Alcea villosa *Dalech. hist. 594.* Habitat in Galliae, Italiae, Hispaniae, Austriae sepibus (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis diffusus, ut tota planta hirti pilis patulis, sed folia supra glabra. Calyx exterior albus; interior longit. corollae, acuminatus. Cor. incarnato-3-palva, crenulata.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Dal. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 1067. Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 18. f. 6. Barr. l. c.; — l. nat. in vineis circa Monsp. et in sep. nudo procul Geneva et in Hispania.

5034. *A. Ludwigi* *Mant. I.*: A. foliis lobatis utrinque nudis, pedunc. congestis unifloris. *S. XII. XIII. n. 4.* A. fol. palmatis quinquefidis utrinque glabris, pedunc. pluribus unifloris. *Mant. I. p. 98. — Murr. gott. 169. (Mant. II. sq.)* — Alcea minor sicula, fl. minore. *Raj. hist. 605. an?* — Habitat in Sicilia. *D. Schreber.* — Herba tota facie refert foliis Malva Alceam, ut ovum ovo. Pedunc. axillares, 2-5, 10-ori, longit. petiolorum. Calyx exterior Iphyllus foliis lanceolatis: Interior fere brevior, 5fidus, albis villis hirsutissimus (*lanatus: S. XII.*), minor *A. hirsutae.* *A. hirsuta* differt ab hac foliis minus divisis acutioribus; caule, pedunculis petiolisque pilosis; cal. strigosis (nec lanatis), quadruplo majoribus: interiore non hispido, nec lanato-albo. [*Mant. I.*]

CMX. **ALCEA** *S. I.*: Cal. duplex: Exterior 6fidus. Arilli plures, ispermi. *S. VI. n. 679. et X. 750. t. e., XII. 840.*

ALCEA *Malva Tournet. 24.* — CAL. Perianthium duplex: Exterioris Iphyllum, semi-6fidum, patentius, persistens. — Interioris Iphyllum, semi-5fidum, majus, persistens. — COR. Petala 5, basi coepta, obcordata, maxima (*Sp. G. VI.*), emarginata, patentia. — STAM. Filam. numerosa, inferne coepta in cylindrum 5gonum, superne laxa, corollae inserta. Anth. subreniformes. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata numerosa (20), setaeae, longit. styli. — PER.

Capsulae articulatæ in orbiculum, subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens. [Arilli] articulati in verticillum, circum recept. columnare, depressum; discedentes, introrsum dehiscentes. G. VI.] — SEM. siliario, compresso-reniformia. [G. I. n. 560., II. 679., V. 750., VI. 840.] „Species hujus generis Malvæ rosæ titulo vulgo indignantur.” G. I. II.*

Obs. S. I. syn. Malva rosæ (Aut.).

5035. *A. rosea Sp. I.*: A. fol. sinuato-angulatis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 204. n. 1. Mat. med. n. 340. Roy. lugdb. 357. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Malva rosæ, fol. subrotundo. Bauh. pin. 315. M. hortensis Dod. pempt. 652. Habitat --- in Oriente (Sp. II.). *♂. [Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. 0. ♂.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 269. Moris. hist. l. p. 524. s. 5. t. 17. f. 18-20., Bauh. hist. 2. p. 851., Dod. l. c., M. ros. (etc.) fl. dilutius rubente Tourn. inst. 94. — varr. 12: α. fl. candido T., β. fl. saturatius rubente T., γ. fl. purpureo modo rubente Tourn., δ. fl. ex rubro nigricante T., ε. fl. violaceo T., ζ. fl. luteo simpliciter T., η. fl. pleno (C. B. 315.) rubro T., θ. fl. pleno albo T., ι. fl. pleno incarnato T., κ. fl. pl. paucico T., λ. fl. pl. nigricante T., μ. fl. pl. luteo et sub-luteo T.; — l. nat. var.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. c.; — varr. 12: α. β. ut a. ♂. H. cl. γ. fl. dilutius rubente T., δ-μ. ut β. γ. δ. ε. θ. μ. ι. κ. λ. in H. cliff.; — l. nat. voc. ♂.

5036. *A. ficifolia Sp. I.*: A. foliis palmatis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* A. fol. palmato-digitatis. H. cliff. p. 348. n. 2. H. ups. p. 204. n. 2. Roy. lugdb. 357. Malva rosæ, folio ficus. Bauh. pin. 315. M. rosea simplex peregrina Tabern. hist. 315. Habitat --- in Oriente (Sp. II.). *♂. — Vix sufficienter a præcedente distincta. [Sp. I. II.]* „Var. forte prioris.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. M. rosæ hort. maxima, folio ficus. Tourn. inst. 98., C. Bauh. l. c., M. rosæ peregrina etc. Moris. hist. 2. p. 524. s. 5. t. 17. f. 22.; — varr. sex: α. fl. albo T., β. fl. luteo T., γ. fl. violaceo T., δ. fl. purpureo T., ε. fl. caroco T., ζ. fl. nigricante T.; — l. nat. var.

H. ups. syn. (excl. Roy.) l. nat. ut Sp. I.

CMXI. **MALVA S. I.**: Cal. duplex: exterior 3phyllus. Arilli plurimi, monospermi. *S. VI. n. 676. et X. 751. t. c., XII. 841.*

MALVA Malp. 180. (G. I. II.) Tourn. (G. V. VI.) Lin. (S. II.) — Alcea Tourn. (G. V. VI.) Abutilon Dill. elch. l. 4. — CAL. Perianth duplex: Exterior 3phyllum, lanceolatum, laxum (angustia: foliis cordatis acutis, G. VI.); persistens. Interior 1phyllum, semi-5fidum, majus, latius, persistens. — COR. Petala 5, basi coacta, obcordata, præmorsa, plana. — STAM. Filam. numerosa, inferne coacta in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigm. plurima, setosa, longit. styl. — PER. Capsulae plures, articulatione conjunctæ orbiculatum depressum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens. [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare; decidui, introrsum dehiscentes. G. VI.] — SEM. siliaria, reniformia. — OBS. Malvæ T. folia fere integra, non villosa. Alceæ T. folia multifida, non villosa. [G. I. n. 557., II. 676., V. 751., VI. 841.]*

Obs. S. I. syn. Alcea T. Abutilon T.

* FOLII INDIVISIS.

5037. *M. spicata S. X.*: M. fol. cordatis crenatis tomentosis, spicis oblongis hirtis. *S. X. n. 1. A. (cum syn. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 1.* — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — Althæa spicata, betonicae folio villosis. Sloan. jam. 97. hist. l. p. 218. t. 138. f. 1. Malva assurgens subvillosa, viminibus tenuioribus lentis, fl. sessilibus, spicis oblongis. Brown. jam. 282. — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caulis villosus, tomentosus. Fol. petiolata, cordata, tomentosa, subtus magis tomentosa, venosa, crenata, absque angulis. Stipulae subulatae, deciduae. Spicæ plurimæ, digitales, axillares, solitariae, pedunculatae; ad apicem vero caulis plures,

congestae, sessiles; terminali adhuc longiore. Flores sessiles. Cal. hirti, posteriore latere colorati.” Am. ac.

5038. *M. tomentosa Sp. I.*: M. fol. cordatis crenatis tomentosis (*villosis Fl. z.*), flor. lateralibus congestis. *Fl. zeyl. n. 255., caule fruticoso. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2.* — M. fol. cord. cren. villosis. H. cliff. p. 347. n. 2. Roy. lugdb. 357. Althæa orientalis bidens, subrotundis foliis, flor. parvis luteis. Pluk. anath. II. t. 356. f. 1? — Habitat in India. *♀.* — Caulis frutescens, tomentosus. Folia sive lobis cordata, tomentosa. Calyx inferior triphyllus. Seminum rubra, deciduo flore, brevissima, angulos fructus retuci constantia. [*Sp. I. II.*]

„Conf. Alth. iudica [etc. v. n. 5039.] Pluk. 7. l. 6.”

Sp. I.

H. cliff. syn. Malvinda bicurvis, halotes folio molli. Dill. elth. 211. l. 171. f. 269., Alth. maderaspata, subrotundo folio molli et hirsuto, s. sem. ad apicem crinitis. Pluk. am. 25. t. 131. f. 2., Katu-uren Rheed. mal. 10. p. 107. t. 54.; — l. nat. in Madera, Malabarica, Zeylona; — obs.: „Hæc gaudet foliis absque angulis vel sinuibus ullis, et cal. exteriori 3phyllus Malvæ est, interior vero 5fidus et minor.”

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c. et Burm. zeyl. 149., A. orientalis etc. Pluk. l. c., Alth. maderaspata (etc.) Pet. hort. 241. Pluk. l. c., A. americana, betonicae folio. fl. luteo. Comm. mal. 3., Alcea indica minor, sem. leviter crispato. Herm. zeyl. 42. Burm. zeyl. 9., Rheed. l. c.; — descr.: „Caulis annui, cobitales, pilosi, ramis breviss. Fol. cordata, hirsuta, serrata, lobulo obsolete saepe utrinque angulata. Peduncul. ex alis vel apicibus ramorum, congesti, saepe 2flori. Caps. 10, rugosae, singulae duplici rostro armatae. Floret hora meridiana.”

5039. *M. gangetica Sp. I.*: M. fol. cordatis obtusis scabris, flor. sessilibus glomeratis, arillis denis muticis crenulatis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Althæa indica, abutili subrotundo folio, fl. luteo spicato. Pluk. phyt. 74. f. 6. Habitat in India. *♂.* — Soror M. coromandeliana, sed rigidior. Fol. cordata, obtusiss., serrata, strigosa. Stipulae lineares. Flores ad ramorum apices glomerati, sessiles, lutei. Semina disco retuso, mutica, margine superiore tuberculis minutis crenulata. [*Sp. II.*]

5040. *M. coromandeliana Sp. I.*: M. fol. ovato-oblongis acutis, flor. glomeratis, arillis denis tricuspidatis. *Sp. II. S. XII. n. 3. M. fol. orb. obl. acute serratis, caps. tricusp. H. cliff. p. 346. n. 1. H. ups. p. 201. n. 6. Sp. I. S. X. n. 2.* Althæa coromandeliana, angustis prælongis foliis, sem. bicorni. Pluk. mant. 10. tab. 334. *fig. 2. (Sp. I.)* — Habitat in America? *♀.* [*Sp. I. II.*]

„Flores axillares glomerati. Fructus truncatus apice hirtus.”

Sp. II.

„Crescit in Amer. Plantâ, quam sub hoc nomine propono, ramis filii, tenuibus debilibus procumbentibus sustentatur. Foliola ovato-lance., acute serrata, utrinque viridia, petiolis laxis losidentia, solitaria. Fl. ex alis solitarii: cal. 5fido, ad basin 3 foliis linearibus instructo. Cor. lutea, hora 11. se explicans ad meridiem durans. Stam. plurima; stylus 10fidus, stigm. capitatis. Caps. reniformes. 10, in dorso duo aculeos oppositos gerentes singulae, et unicam ad apicem. Tota pl. villis adspersa est.” *H. cliff. (cum syn. Pluk. l. t. c.)*

„Floret hora 12. Capsulae 10, apice setaceo, ad tergi latera utrinque densitudo notatae. Hab. in utraq. India. *♀.*”

H. ups. (cum eod. syn.)

5041. *M. americana Sp. I.*: M. fol. cordatis crenatis, flor. lateralibus solitariis, terminalibus spicatis. Roy. lugdb. 359. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5.* Althæa americana pumila, fl. luteo spicato. Breyer. cent. 124. t. 57. Habitat in America. *♀.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis pedalis, strictus, teres, subpilosus. Rami ex alis inferioribus, erecti. (Fol. indivisa, cordata, serrata, vix tomentosa. Pedunc. axillares, erecti, solitarii, 1flori. Spica terminalis, flor. multis, sessilibus. Fl. lutei, post meridiem explicati; petalis obcordatis. Cal. exterior linearis, patens, longit. interioris; Interior basi ureculatus. Styli 10, capillares, staminibus longiores.” S. XII. XIII.

** FOLII ANGULATIS.

5042. *M. pernyiana Sp. I.*: M. caule erecto herbaceo, foliis (7-S. X.) lobatis (*palmaris S. XII. sq.*),

spicis secundis axillaribus, *Sp. I. n. 4.*, *sem. denticulatis*, *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Habitat in Peru. B. Jussieu. ☉ — Caulis erectus, tripedalis, pilis rarioribus saepius geminis. Folia lobata, plicata, glabra, venosa, acute serrata; petioli longi, folii. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunc. axillares, nudus, longus. Spica secunda, sursum versa, recurvata auto florescens. Cor. parvae, purpureae. Sem. 10, supra exasperata dentibus alternis plurimis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hujus somno: Am. ac. 4. p. 343.

5043. *M. limensis* *Cent. II.*: *M. caule erecto herbaeo, foliis (5-S. X.) lobatis, spicis secundis axillaribus, sem. laevibus. Cent. II. n. 181. in Am. ac. 4. p. 325., S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in Peru, Lima. ☉ — Soror *M. peruvianae*, sed flores caerulei nec purpurei. [*Sp. II.*]

„Hab. in America. Miller. ☉. Planta simillima *M. peruviana* (sem. denticulatis), ut forte proles hybrida. Differt tamen fol. Slobis nec lobis, subvillosis nec glabris, sed marginibus in utraque subsufcus; flor. magis in capitulum congestis, quamvis fructus calyce in racemum secundum transeant, sed pedicellati; cor. caeruleis, nec purpureis; calycibus punctis elevatis venosis, quod non in altera.” *Am. ac.*

5044. *M. bryonifolia* *Sp. I.*: *M. fol. palmatis (pinatis S. XII. sq.) scabris, caule tomentoso fruticoso, pedunc. multifloris. Roy. lugdb. 356. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8. — Hall. emend. 15. descr. (S. XII. sq.) — Althaea frutescens, bryoniae folio. Bauh. pin. 316. prod. 138. A. profunde serrato s. dentato fol. Bauh. hist. 2. p. 955. Habitat in Hispania. ☉ — Planta belle echinata per discum foliorum. [*Sp. I. II.*]*

5045. *M. capensis* *Sp. I.*: *M. fol. cordatis quinquelobis, caule arborescente. S. XII. XIII. n. 9.* *M. fol. subcord. laciniatis glabris, caule arboresc. H. cliff. p. 347. n. 3. H. ups. p. 201. n. 5. Sp. I. n. 6. II. 9. M. caule frutescente pilis compressis, fol. cord. 5lob., fl. cernuis; petalis distantibus. S. X. p. 1147. n. 6. M. capensis frutescens, grossulariae folio minori glabro. Dill. elth. 208. t. 169. f. 206. — *Var. β. Sp. I.*: *M. cap. frut., grossul. fol. majore hirsuto Dill. l. c. 209. f. 207. — Var. γ. Sp. I.* (*γ. scabrosa Sp. II.*): *M. scabrosa: caule frutic. hirsuto, fol. lobatis hirtis, flor. rectis, pedunc. geminis. Cent. II. n. 182. in Am. ac. 4. p. 325. M. sc.:* *caule frutic. pilis simplicibus, fol. lobatis, flor. erectiusculis, petalis incumbentibus. S. X. n. 6. C. M. africana frutescens, l. rubro. Comm. hort. 2. p. 171. t. 86. M. afric. frutescens, fl. parvo carneo, unguiculatis atrorubentibus. Pluk. almth. 140. t. 431. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ☉* [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Dill. (f. 206.) l. c., Alcea africana frutescens, folio grossulariae, fl. parvo rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 271; — t. nat. Cap. h. sp. — H. ups. syn. Dill. f. 207., Comm., Pluk., l. c., Althaea afr. arborescens purpurea, grossulariae vel ribes folio. Heron. afr. 3; l. nat. id. 2.

„Differt *scabrosa γ. pilis foliorum et caulis simplicibus nec compressis, flor. erectiusculis nec cernuis, sed naturalis soror, ut parum referat utrum distinguat nec ne.” *Sp. II.**

„*M. scabr.* Habit. in Aethiopia. Borm., Millerus. Frutex altit. humana, solitarius, teres, viridis, hirsutus. Fol. Sloba, obtusa, serrata, venosa, rugosa, hirta; pedunc. teretibus longit. foliorum, Stipulae patentes, lanceolatae, integrae. Pedunc. axillares, filiformes, saepius bini, unidori, hirti, foliolo saepe ad basin instructi. Cal. exterior triphyllus. Corollae carnae fundo purpureo. Differt *A. M. capensis*: pedunc. axill. et primis binis nec solitariis;isque floretibus rectis, nec geniculo ad angulum obtusum inflexis; petalis latere se tangentibus nec distantibus; stamium columna. fere glabra, nec tota hirsuta; calyce exterioris foliolis pilosis, nec canaliculatis.” *Am. ac. 4. p. 325-6. (cum syn. Comm. Pluk. II. cc.) — [Cf. de hujus somno: Am. ac. 4. p. 344. R.]*

5046. *M. caroliniana* *Sp. I.*: *M. caule repente, fol. multifidis. H. cliff. p. 347. n. 4. H. ups. p. 201. n. 4. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10.* Abutilon repens, alceae foliis, fl. helvulo. Dill. elth. 5. t. 4. f. 4. Abut. caroliniana repens, alceae foliis, gilvo fl. Mart. cent. 34. t. 34. Habitat in Carolina. ☉ [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Fructus trepani instar truncatus, supra tuberculatus ambitu aristis 2 e sigulo loculo.” *Mat. II. p. 435. (sim. S. XIII.)*
H. ups. syn. cod. et Alcea caroliniana, fl. parvo saturate purpureo. Pet. mus. 744; — l. nat. idem., ☉, rarius 21.

5047. *M. parviflora* *Dem. pl.*: *M. caule patulo, fol. angulatis, flor. axillaribus sessilibus (Sp. II. sq.) glomeratis, cal. glabris patentibus. Diss. dem. pl. nota f. in Amoen. acad. 3. p. 416., S. X. n. 7. D., Sp. II. S. XII. n. 12. — Jacq. hort. t. 39. (S. XIII.) — M. annua rotundif., flor. omnium minimis albis pentapetalis verticillatis genicula ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. M. tingitana, fl. caeruleo, parva. Pluk. phyt. 44. f. 2. Habitat in Barberia. ☉ — Differt *A. M. rotundifolia*: caule erectiusculo triplo majore; foliis acutiorebus apice petioli ascendente; cal. glabris, inferiore linearis nec lanceolato; flor. sessilibus; cal. maturo fructu purpurascens; arillis supra rugosis et ad latera dentatis. [*Sp. II.*]*

„Differt *A. M. verticillata* ramis diffusis, cal. fructus non clausis; *A. M. rotundifolia* vero caule erectius. triplo majore, cal. glabris, inf. linearis nec laeae. Corolla in hac vix ac ne vix calycis magnitudinem attingit.” *Am. ac.*

5048. *M. rotundifolia* *Sp. I.*: *M. caule repente (prostrato Sp. II. sq. procumbente Mat. med.), fol. cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis, H. cliff. p. 347. n. 5. Fl. succ. I. n. 580. II. 626. Mat. med. n. 339. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 363. Gron. virg. 79. Dalib. paris. 209. Sp. I. S. X. n. 8., pedunc. fructiferis declinatis. Sp. II. S. XII. n. 11. t. e. — M. sylvestris, folio subrotundo. Bauh. pin. 314. M. sylv. pumila Fuchs. hist. 508. Habitat in Europae ruderalis, viis, plateis. ☉* [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — H. cliff. syn. Bauh. l. c., M. sylv. perennis procumbens, fl. minore albo, fol. rotundo. Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 17. f. 7., M. sylv. repens pumila Lob. hist. 371. Dalech. hist. 586. M. vulg., fl. minore, fol. rotundo. Bauh. hist. 1. p. 267. Boerh. lugdb. 1. p. 267., M. vulgaris Dalech. hist. 584; — *varr. α. M. sylv., rotundo variegato fl. Tourn. inst. 96., — β. M. procerior, fl. minore. Boerh. lugdb. 1. p. 268.; — l. nat. simil.**

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. II. cc. et Dod. pempt. 653. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. l.); — obs.: „Apud nos flores communiter rubres, cor. omnino albo; Stockholmiae autem cor. majore purpurascens ovata planta, nisi apud exterios.”
[Obs. Cf. de pl. subvia Friesii, n. p. 218. — De hac et (?) praec. agit Loefl. it. p. 78. et 158., nisi hic quoque de M. rotundif. et vulgari Friesii. R.]

5049. *M. sherardiana* *Sp. II.*: *M. caul. prostratis, fol. orbiculatis plicatis (S. XII. sq.) cordatis (Sp. II.) tomentosis crenatis, pedunc. solitariis unifloris. Sp. II. p. 1674., arcuatis. S. XII. XIII. n. 23. — M. cretica minor hirsuta Buxb. cent. app. 46. f. 32. (S. XII. sq.) — M. humifusa minima Till. pis. 108. t. 35. f. 2. Habitat in Bitvynia. Aculini. 2. — Caules bipedales, filif., prostrati; ramis brevissimis. Fl. cordata, orbiculata, rugosa, obtuse crenata, parva, utror. tomentosa; petioli longit. foliorum. Pedunc. axillares, aliori, solitarii, petiulis demum longiores. Flores parvi, calyce exterioro minutissimo. Fructus cum calyce ratione plantae magis: arillis decem, rotundis, inflatis, pubescentibus. [*Sp. II. app.*]*

„Pedunculis sub florescentia arcuatis, foliis breviores. Petala rubra, rotundata cum mucrone. Capsulae plures quam 5, in orbem positae aut sparsae.” *S. XII. XIII.*

5050. *M. sylvestris* *Sp. I.*: *M. caule erecto herbaeo, fol. septem- (Sp. II. sq.) lobatis obtusis (a cutis Sp. II. sq.), pedunc. petiolisque pilosis. Sp. I. S. X. n. 9., Fl. succ. I. n. 627., Sp. II. S. XII. n. 13. M. caule erecto, fol. subpalmatis obsolete serratis. H. cliff. p. 347. n. 6. Fl. succ. I. n. 581. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 362. Dalib. paris. 208. Act. holm. 1741. p. 200. n. 65. M. sylvestris, fol. sinuato. Bauh. pin. 314. M. sylv. recta Cor. hist. 114. Habitat in Europae campestribus. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis et petioli hujus villosi; at sequenti petiolorum latus superius villosus.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. Bauh. l. c., M. sylv. procerior s. elatior rectae (vulg.) Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 15. f. 8., Dod. pempt. 653., M. vulg., fl. maj., fol. sinuato. Bauh. hist. 2. p. 949. Boerh.

lugdb. 1. p. 268; — *varr.* α. fl. albo Tourn. inst. 95. — β. fl. caeruleo T., — γ. fl. pallide rubello venis purpurascensibus picto Boerh., — δ. fl. purpureo-rubro T., — ε. fl. dilute purp. duplo minore T.; — *l. nat.* in Belg. Angl. Gall. Germ. Dan. Scania.

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. — Fl. S. syn. ead. et Cord. l. c. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

5051. *M. mauritiana Sp. I.*: *M. caule erecto herbaeo, fol. quinque- (Sp. II. sq.) lobatis obtusis, pedunc. petiolisque glabriusculis. Sp. II. S. XII. n. 14., glabris. Sp. I. S. X. n. 10. M. hederaceo folio. Bauh. pin. 315. H. ups. p. 200. n. 3. M. major tertia Dalech. hist. 586. — I ar. β. Sp. I. M. folio ficus altera. Bauh. pin. 315. prodr. 137. — Habitat in Italia, Lusitania, Hispania. ☉*

[Sp. I. II.]

„Similis praecedenti. Huic folia costis 5; 1111 7. Huic calyx exterior lanceolatus, illi ovatus. Huic corolla sanguinea magis, 1111 caeruleiscentis.“ *Sp. II.*

*H. ups. syn. C. Bauh. II. (ad α. β.) cc., Dal. l. c., M. major altera Math. diosc. 340., M. rotundif. italica, fl. amplo purpurascens. Tourn. inst. 268., M. perennis hisp., fl. carneum amplo. Moris. hist. 2. p. 522., M. virens rotundif., fl. amplo purp., italica. Bart. rar. 479.; — *l. nat. id.; — obs.:* „Diff. a *M. [sylvestri]* Fl. S. I. n. 581. magnit. forum et glabritie totius pl., nec non in aliis pluribus notis, quae distinctam indicant speciem.“*

5052. *M. hispanica Sp. I.*: *M. caule erecto, fol. semiorbiculatis crenatis, cal. exteriori diphyllo. Loeffl. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 15. — Loeffl. it. p. 157. (S. X. Sp. II.) — M. rotundif. glabra ex hispania, fl. amplo rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3. Habitat in Hispania. ☉*

[Sp. I. II.]

„Caulis diffusi, adscendentes, hirti. Fol. cordato-subrotunda, vix lobata, crenata. Stipulae lanceolatae. Pedunc. solitarii, 1flori, folio longiores. Cal. exterior diphyllus, deficiente tertio interiore foliolo. Cal. interior 5fidus, lobis cordatis s. sinibus prominentibus. Cor. incarnata.“ *Sp. II.*
Obs. Loeffl. p. 157. S. cf. descr. et var! Cf. etiam p. 49. 78! Ipse Linn. haec spec. (cal. 2phyll) genere proprio distinguere cuperat: ibid. p. 89.

5053. *M. verticillata Sp. I.*: *M. caule erecto, fol. angulatis, flor. axillaribus glomeratis, Vir. cliff. p. 68. t. c. Hort. cliff. app. p. 502. n. 7. Hort. ups. p. 200. n. 1. Roy. lugdb. 356. Sp. I. S. X. n. 12., sessilibus, cal. scabris. Sp. II. S. XII. n. 16. — Jacq. hort. t. 40. (S. XIII.) — *M. sinensis erecta, flosce. abis minimis. Boerh. lugdb. 1. p. 268. (Sp. II.) — M. annua rotundifolia, flor. omnium minimis albis pentaphyllis verticillatim genicula ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. — Habitat in China. ☉**

[Sp. I. excl. β., II.]

Obs. Sp. I. add. var. β. (vide sp. sq.) et l. nat. Syria. H. cliff. syn. M. cretica annua altiss., fl. parvo ad alas umbellato. Tourn. cor. 2.; — var. α. vide n. 5054.; — l. nat. Creta.

H. ups. syn. M. annua, flosce. albis verticillatim caescentibus Tourn. inst. 96., Moris. Raj. Boerh. II. cc.; t. nat. ut Sp. I.

5054. *M. crispa S. X.*: *M. caule erecto (Sp. II. sq.), fol. angulatis crispis, flor. axillaribus glomeratis. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 17. — M. (verie. β. crispa Sp. I.) fol. angul. crispis, fl. ad alas glomeratis. H. cliff. p. 347. n. 7. H. ups. p. 200. n. 2. M. fol. crispis. Bauh. pin. 315. M. crispa Dod. pempt. 653. Habitat in Syria. ☉*

[Sp. II. et Sp. I. n. 12. β.]

H. cliff. syn. M. crispa Bauh. hist. 2. p. 992. Dod. l. c., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 268., M. annua, fol. crispis, Moris. hist. 2. p. 520. s. 5. t. 17. f. 3., M. crispatis crisps Lob. hist. 372.; — l. nat. vacant. — [Obs. Hanc in H. cliff. Add. p. 502. praecedenti ut var. α. subjungit jubet ontor. Hinc combinatae sunt in Vir. cl., demum disjunctae in H. ups., demum junctae in Sp. I. disj. in S. X. R.]

H. ups. syn. Bauh. utr. Dod. II. cc.; t. nat. ignot. „sine dubio a praecedente orta, ☉.“

5055. *M. Alcea Sp. I.*: *M. caule erecto, fol. multipartitis, H. cliff. p. 347. n. 8. Fl. suoc. I. n. 582. Roy. lugdb.*

356. Hall. helv. 363. Dalib. paris. 209. H. ups. p. 201. n. 7. *Act. holm. 1741. p. 201. n. 66., scabriusculis. Sp. I. n. 13., Fl. suoc. II. n. 628., S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 18. — Alcea vulgaris Clus. hist. 2. p. 25. major Bauh. pin. 316. — Habitat in Germania, Anglia, Gallia. ☉*

[Sp. I. II.]

„Caulis scaber pilis fasciatis expansis.“ *Mant. II. sq. H. cliff. syn. Bauh. l. c. et (fl. ex rubro roseo) Boerh. lugdb. 1. p. 270., A. vulg. Dod. pempt. 656. Bauh. hist. 2. p. 963. Lob. hist. 378. Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 3.; — varr. α. A. vulg. maj., fl. candidiore. Tourn. inst. 97., — β. A. fol. rotundo lacin. Bauh. pin. 316. Moris. l. c. t. 4., A. fruticosus Besl., eyst. aest. 83. [l. c. n. 5066.], — γ. A. fol. rot. lacin., fl. rubro. Boerh.; — l. nat. in vetritis et sepius, ad marg. agrorum, in Angl. Gall. et qsd. Germania II. At β. γ. in monte Matesii et Aequicolorum montibus.*

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. — Fl. S. syn. ead. et Clus. l. c. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.) — H. ups. l. c. sola var. β. (ut α. H. cliff.)

5056. *M. moschata Sp. I.*: *M. caule erecto (S. XII. sq.), fol. radicalibus reniformibus incis, caulibus quinquepartitis pinnato-multifidis. H. ups. p. 202. n. 0. Fl. suoc. II. n. 629. Sp. I. n. 14., S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19. M. montana s. Alcea rotundifolia laciniata Col. ephr. I. p. 148. t. 147. et Fl. suoc. I. n. 583. Alcea folio rotundo laciniato. Bauh. pin. 316. — I ar. β. Sp. II.: Alcea vulgaris minor Bauh. pin. 316. — Habitat in Italia, Gallia. ☉*

[Sp. I. II.]

„Capsulae hispidae sunt.“ *Sp. II. — „An haec praecedentis tantum var? diff. tamen breviori statura, cor, subaeolentibus s. moschatis, facie.“ Fl. S. I. (cum syn. Bauh. Col. II. cc.)*

„Flores ambrosiaco odore, hysterisca delinquescere faciunt. Fructus s. arilli seminum in hac specie hirti sunt; non veru in praeced., quibus etiam convenit et conjungit Alceam vulg. m. n. C. B., quae var. foliis super. gaudet palmatis incis, nec digitatis pinnatifidis, minusque fragrans est: apud nos non iadigena. Flores in nostra semper vivei sunt, nec incarnati.“ *Fl. S. II. (cum tisd. syn.)*

„Similima M. Alceae, sed humilior flor. ambrosiacis. Caulis pilis solitariis, erectis, insidentibus puncto prominulo. Foliolorum lacinae pinnatifidae.“ *Mant. II. p. 436. (Sim. S. XIII.)*
H. ups. syn. Col. l. c., Alcea fol. rotundo lacin., fl. rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 280.; — l. nat. Europa australior. ☉

Obs. Ex praec. ortam putat Diss. pl. hybr.: Am. ac. 3. p. 91.

5057. *M. Tournefortiana Cent. I.*: *M. fol. radicalibus quinquepartitis trilobis linearibus (β. S. X.), pedunculis folio caulino longioribus, caule decumbente. Cent. I. n. 62. in Am. ac. 4. p. 283., S. X. n. 15. E., Sp. II. S. XII. n. 21. (t. c.) Alcea maritima galloprovincialis, geranii folio. Tournef. inst. 98. A. minor maritima tenuifolia procumbens Herm. parad. 9. t. 9. A. tenuif. humilis marit. galloprovincialis, fol. inferioribus ad geranium accedentibus. Pluk. alm. 13. t. 44. f. 4. Habitat in Galloprovinciae, Hispaniae maritimis (Sp. II.) Loeffling 509. a. (Am. ac.) ☉*

[Am. ac., Sp. II.]

„Fol. radicalia petiolata, parva, 5- vel 7partita: foliolis 3lobis, obtusis, linearibus, divaricatis. Caul. filiformis, subdecumbentes, scabri, foliis 2 vel 3 tantum instructi, et ex sing. alis pedunculis folio longior, praeter pedunc. plures ad summum tatem plantae: omnes 1flori. Cal. inferior linearis, 2-vel 3phyllus; interior 5fidus, latus, scaber. Stip. lanceolatae, villosae. Cor. abscensens stylis purpureis. Differt a *M. moschata*, quod longe tenior; pedunc. flore longioribus; fol. miomais in caule tantum 2 vel 3bus minus pinnatifidis, Figurae Hermaei et Plukenetii ex planta culta, ubi folia nimis acuta pingunt.“ *Am. ac. „Folia obtusiora, elliptica, ad apices supra setis adpersa, caules ad basin valde ramosi, prostrati, assurgentes. Corollae calyce quadruplo majores.“ Sp. XII. XIII.*

Obs. Apud Lueft. hand obvia mihi. R.

5058. *M. aegyptia Sp. I.*: *M. fol. palmatis dentatis, corollis calyce minoribus, Sp. I. n. 15., II. 20., S. X. n. 16., caule erecto. S. XII. XIII. n. 20. — Jacq. hort. t. 65. (S. XIII.) — Alcea aegyptia, geranii folio. Lipp. aegypt. mss. — Habitat in Aegypto. — Habitus antecedentis [n. 5056.], sed tenior. Caulis filif., debi-*

liores, scabri. Folia radicalia 5loba, subdentata, obtusa; superiora 3partita, linearia, dentata. Flor. axillares, solitarii, pedunculis longis, petiolorum. Calyx exterior setis 3; interior latus, semi-5fidus, acutus, Cor. caeruleascentes. [Sp. I. II.]
„Folia actiora, ciliata, supra omnino glabra. Caulis erectus, ramis inferius in superiore caulis parte; nullis ad radicem. Corollae non calyce longiores. Affinis M. tournefortianae.“ S. XII. XIII.

5059. M. abutiloides Sp. II.: M. fol. lobatis villosis, caule erecto, cal. brevissimis, caps. globosis striatis; loculis polyspermibus. Abutilon althaeoides, fl. carneo, fructu globoso. Dill. elth. 1. t. I. f. 1. Habitat in Providentia, Bahamae. — Planta facie Althaeae, alta, distincta a reliquis peric. subglobosis striatis, loculis minime extus distinctis, polyspermibus.

[Sp. II. p. 971-2. n. 22.]

Obs. Omissa in S. XII. sq. — Diversa sp. in Suppl. p. l. 307. cod. nov. gaudet.

CXII. **LAVATERA G. I.**: Calyx duplex: exterior 3fidus. Arilli plurimi, S. VI. n. 677. t. e., monospermi. S. X. n. 752. t. e., XII. 842.

LAVATERA Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — CAL. Perianthium duplex: Exterior Iphyllum, semi-5fidum, obtusum, brevius, persistens. — Interior Iphyllum, semi-5fidum, acutius, erectius, persistens. — COR. Petala 5, basi coalita, obcordata, plana, patens. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata plura (7 ad 14), setosa, longit. styli. — PER. Caps. plures, articulum orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columare, capsulas affigens. [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columare; decidui, introrsum dehiscentes. G. VI.] — SEM. solitaria, reniformia. — OBS. Althaeae spec. T. fructus sine umbraculo prodit. Lavaterae T. fructus umbraculo obtuso tegitur.

[* G. I. n. 558., II. 677., V. 752., VI. 842.]

* CAULE FRUTICOSO.

5060. L. arborea Sp. I.: L. caule arboreo, fol. septemangularibus tomentosis plicatis, pedunc. confertis unifloris axillaribus. H. ups. p. 202. n. 1. Sp. I.-S. XII. n. 1. L. fol. 7angul. obtusis plicatis villosis, caule fruticoso, fl. ad alas confertis. H. cliff. p. 348. n. 2. Roy. lugdb. 355. Malva arborea veneta dicta, parvo fl. Bauh. pin. 315. M. arboreascent Dod. pempt. 653. Habitat inter Pisas et Liburnum. ♂. [Sp. I. II.]

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. II.

H. cliff. syn. Alth. maritima arb. ven. Tournef. inst. 97. Boerh. lugd. I. p. 269., C. Bauh. l. c., M. arborea (-scens) Bauh. hist. 2. p. 952. Best. eyst. aest. 56. f. 1.; — l. nat. in Italia, in it., quo itur Pisas ad portum Liburnum, in litt. Tyrrenho, Veneto et Africano.

5061. L. micans Sp. I.: L. caule arboreo, fol. septemangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. Sp. I.-S. XII. n. 2. Malva fol. mollibus undulatis: in margine superioris micis sulphureis ad solem splendentibus donatis. Moris. hist. l. p. 523. s. 5. t. 17. f. 9. M. hispanica Moris. prael. 285. Habitat in Hispania, Lusitania. ♀. [Sp. I. II.]

5062. L. olbia Sp. I.: L. caule fruticoso, foliis quinquelobis hastatis, H. ups. p. 202. n. 2. Sp. I. n. 3., pedunc. solitariis. S. X.-XIII. n. 3. — Jacq. hort. t. 73. (S. XIII.) — L. fol. 5angularibus acutis crenatis: lacinia media productiore. H. cliff. p. 348. n. 3. Roy. lugdb. 355. Althaea frutescens, fol. acuto, parvo fl. Bauh. pin. 316. — Alth. frutesc., fol. acuto virente molli, fl. specioso. Pluk. phyt. 3. f. 1. (Sp. II.) — Alth. arborea olbia in galloprovincia. Lob. ic. 653. — Habitat in Olbia insula Galloprovinciae. ♀. [Sp. I. II.]

„Variet foliis primi anni maxime, insequentium vero loege minoribus, quod affinitus commune. Simillima L. trilobae, sed huic flores solitarii pedunculo brevissimo; huic calyx exterior acuminatus, fere tripartitus, longit. interioris.“ Sp. II.

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugd. l. p. 269., Malva frutesc. fol. auriculato hederac instar. Moris. hist. 2. p. 523., Alth. arborea olbia etc. Lob. adv. 294.; — l. nat. id. fere.

5063. L. triloba Sp. I.: L. caule fruticoso, fol. subcordatis subtrilobis rotundatis crenatis, stipulis cordatis, pedunc. unifloris. Sp. I. n. 4., aggregatis. S. X.-XIII. n. 4. — Jacq. hort. t. 74. (S. XIII.) — L. fol. subcord. emarginatis obsolete trilobis crenatis petiolo brevioribus, stipulis cordatis. Roy. lugdb. 355. Malva fol. subcord. trilobis obtusis serratis villosis. H. cliff. p. 347. n. 9. Althaea frutescens, fol. rotundiore incano. Bauh. pin. 316. Alth. fruticans hispanica, aceris nonspessulari incanis foliis, grandiflora, saponem spirans. Pluk. alm. 24. t. 8. f. 3. — Alth. frutex prima Clus. hist. 2. p. 24. (Sp. II.) — Habitat in Hispania. ♀. [Sp. I. II.]

„Planta tomentosa: tota pilis minimis glutiniferis, eisque imixtis albis pilis majoribus apice stellatis, Pedunculi tere plures ex alnis petiolorum, lfloris. Flores purpurascens.“ Sp. I. II. — „Cal. exterior [„legge interior“ S. XII.] in fructu duplo longior est.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Raj. hist. 603., Alth. fruticans incana, minore fol., hispanica, Barr. rar. t. 428., Alth. arboreascent Bauh. hist. 97., C. Bauh. l. c. et Tournef. inst. 97.; — l. nat. Hisp.

5064. L. lusitana Sp. I.: L. caule fruticoso, fol. septemangularibus tomentosis plicatis (Sp. S. X.), racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. Sp. I. S. X. n. 5., ♀. Sp. II.-S. XIII. n. 5. Althaea frutescens lusitana, fol. ampliore minus incano. Tournef. inst. 97. Habitat in Lusitania, Cap. b. spei (Sp. II.). ♀. [Sp. I. II.]

5065. L. americana S. X.: L. caule fruticoso, fol. cordatis indivisis crenatis acuminatis tomentosis, pedunc. solitariis unifloris. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 400. (sine diagn.) — Habitat in Jamaica. ♀. [Sp. II.]

„Caulis frutescens, tomentosus, uti tota planta. Fol. petiolata, oblongo-cord., acute crenata s. denticulata, acumin., nervosa, utrinque tom., subtus pallidiora. Stipulae lanc., deciduae. Pedunc. axillares, solit., lfloris, erecti, longit. petioli. Ramulus etiam floriferus ex eadem ala folii. Cal. exterior major: foliolis cordatis, coadunatis, levissime tomentosis.“ Am. ac.

** CAULE HERBACEO.

5066. L. thuringiaca Sp. I.: L. caule herbaceo, fruct. denudatis, cal. incisus. H. ups. p. 203. n. 4. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. L. fol. inferior. cordato-subrotundis, superior. lobatis crenatis, cal. utrinque incisus, caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. Althaea thuringiaca Cam. hort. 12. f. 6. grandiflora Dill. elth. 9. t. 8. f. 8. Althaea fl. majore. Bauh. pin. 316. Habitat in Pannonia, Thuringia, Tataria, Suecia (Sp. II.), Moravia (H. ups.), ad sepes montium (H. ups.). 2. [H. ups., Sp. I. II.]

Obs. Florae succ. add. in Fann. S. II. app. p. 557.

5067. L. cretica Sp. I.: L. caule erecto, ramis inferioribus diffusis, pedunc. confertis unifloris axillaribus. H. ups. p. 202. n. 3. Sp. I. n. 7., foliis (7. S. X.) lobatis: superioribus acutis. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Jacq. hort. t. 41. (S. XIII.) — Malva cretica annua altissima, fl. parvo ad alas umbellato. Tournef. cor. 2. — M. annua hirsuta, foliis hederac instar angulosis. Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 7. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in Creta. O. [H. ups., Sp. I. II.]

„Facies Malvae [rotundif.] Fl. S. I. n. 589.; sed altitudo humana; rami inferne longi, diffusi, procumbentes. Fol. inferiora rotundata, super. angulata. Cal. undique villosi. Cor. purpurascens.“ H. ups.

5068. L. trimestris Sp. I.: L. fol. glabris (lancoelatis S. XII. sq.), caule scabro herbaceo, pedunc. unifloris, fruct. orbiculo tectis. H. ups. p. 203. n. 5. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — Jacq. hort. t. 72. (S. XIII.) — L. fol. trilobis: lacinia media productiore, caule herbaceo. H. cliff. p. 348. n. 1. L. fol. ovato-lanceolatis: inferne angulatis, pedunc. lfloris, caule her-

baceo. Roy. lugdb. 355. Sauv. monsp. 101. Malva folio vario. Bauh. pin. 315. prodr. 137. t. 137. — *Var. β.* Sp. I. L. fol. subcordatis obtusis angulatis serratis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. — *Habitat in Syria, Hispania, G. Narbonensi.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. L. africana, fl. pulcherrimo. Boerh. lugdb. l. p. 268. Malva annua trimestris, flore cum ungu. purpureis (etc.) Moris. hist. 2. p. 520. s. 5. t. 17. f. 2. M. trimestris Clus. hist. 2. p. 22. — *l. nat. Hisp. et Africa.*

H. ups. syn. L. fol. subcord. etc. Roy. (fl. ad β. c.). Boerh. Moris. ll. cc. M. trimestris, flore cum ungu. purpureis. Bauh. hist. 2. p. 950. M. rotundif. glabra ex hispania. l. amplo rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3. — *l. nat. Syria.* O. — *Descr.:* „Radix annua. Caul. diffusus vel erectus, ad radicem rami longi, vix subramosi, pilis scabris, purpurascens. Fol. petiolata, nutantia, supra laevia, et subius plerumque laevia, obtusiuscula, parum serrata: inferiora subrotunda, cordata; intermedia obtuse fangularia; summa fere hastata. Cor. maximae, incarnatae, unguibus sanguineis. Stylis staminibus longiores, arcuati.”

CMXIII. MALOPE L. S. I.: Cal. duplex: exterior 3phyllus. Arilli glomerati, monopermi. S. VI. n. 683. et C. 753. t. e., XII. 843.

MALOPE. Malacoides Tournef. 25. — **CAL.** Perianthium duplex. Exterius triphyllum, latius: foliolis cordatis, acutis, persistentibus. — **Interior** Iphyllum, semi-5fidum, erectius, persistentes. — **COR.** Petala 5, basi coacta, obovata, praemorsa, patenti. — **STAM.** Filam. numerosa, inferne coacta in cylindrum, supernae laxa. Anth. fere reniformes. — **PIST.** Germen subrotunda. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. plura, simplicia, setacea. — **PER. Capsulae** (Arilli G. VI.) plurimae, subrotundae, conglomeratae in capitulum. — **SEM.** solitaria, reniformia. [* G. I. n. 564, II. 683, V. 753, VI. 843.]

Obs. S. I. syn. Lavatera Act. par. (Tourn.) — Cf. de nom. gen. H. cliff.

5069. **M. Malacoides Sp. I.:** M. fol. ovatis crenatis supra (S. X. sg.) glabris. H. cliff. p. 347. n. 1. H. ups. p. 206. n. 1. Roy. lugdb. 357. Sp. I. — S. XII. n. 1. Malva betonicae folio Moris. hist. 2. p. 522. s. 5. t. 17. f. 1. P. Bocca sic. 15. t. 8. f. 2. Alcea betonicae folio, fl. purpureo-violeaceo. Barr. ic. 1189. Habitat in Hetruriae pratis et Mauritania (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Malacoides betonicae folio. Tourn. Inst. 98. Boerh. lugdb. l. p. 271. Moris. l. c. et bles. 265. & Bocca. Barr. ll. cc., Zan. hist. 130. — *l. nat. in Hetr. pr., circa Pisis.*

H. ups. syn. Tourn. Mor. Bocca. ll. cc., l. nat. ut Sp. I.

CMXIV. URENA S. I.: Cal. duplex: exterior 5fidus. Caps. 5locularis, echinata, monopermia. S. VI. n. 675. X. 754., XII. 844.

URENA Dill. eth. 319. — **CAL.** Perianthium duplex. Exterius monophyllum, semi-5fidum, laciniis latoribus (β. G. I.). — **Interior** 3phyllum, foliolis angustis, angulatis, persistentibus (β. G. I.). — **COR.** Petala quinque, oblonga, apices latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, connata. — **STAM.** Filam. plurima, inferne in cylindrum coacta, supernae libera. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum, pentagonum (β. G. I.). Stylus simplex, staminum longitudinem (staminibus longior G. I.). Stigmata 10, capitata, pilosa, reflexa, (5, setacea. G. I.) — **PER.** Caps. subrotunda, echinata, fangularis, 5locularis, 5valvis (in 5 arillosis clausis solubilibus. G. VI.) — **SEM.** solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa. [* G. I. n. 555, II. 575, V. 754, VI. 844.]

*Obs. S. I. signo *, ex aut. sumta.*

5070. **U. lobata Sp. I.:** U. fol. angulatis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 200. n. 1. Fl. zeyl. n. 256. Roy. lugdb. 358. Sp. I. — S. XII. n. 1. U. sinica, xanthii facie. Dill. eth. 340. t. 319. f. 412. Trifolium adnissis indiae orientalis, xanthii facie. Breyn. cent. 82. t. 35. Habitat in China. [Sp. I. II.]

„Porus glandulosus subtus in costis 3 intermedia foliorum.” S. XII. XIII. — „Fol. obsolete 5loba, utrinque viridia, nec subtus villosa.” Fl. zeyl. (cum syn. Dill. Breyn. ll. cc.)

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. — H. cliff. syn. cad. et Althaea brasiliana, fructu hispido 5ococo. Pluk. alm. 25. 2. p. 186. — *l. nat. India or.*

5071. **U. sinuata Sp. I.:** U. fol. sinuato-palmatis: sinubus obtusis. Sp. II. S. XII. n. 2. U. fol. sin. — multifidus villosis. Fl. zeyl. n. 257. Sp. I. S. X. n. 2. Alcea indica frutescens, foliis in laciniis varie dissectis. Pluk. alm. 15. t. 74. f. 1. — *Alc. ind. frutescens Pluk. alm. 15. t. 5. f. 3. melior. (Sp. II.)* — Malvina fol. inferior. multifidus, superior. incisus, fl. solitario. Burm. zeyl. 150. t. 69. f. 2. — *Habitat in India. [Sp. I. II.]*

„Porus glandulosus subtus in costa 1 intermedia foliorum.” S. XII. XIII.

„Utrum haec sit una eadem sp. cum praecedenti nec ne, examinet qui vivam inspicere queant; si in dorso foliorum averso in 3 nervis majoribus interque se proximis, versus basin, totidem glandulas melliferae adsint, ut in praec., erit tautummodo var.: sinuata, distincta sp. Cal. exterior 3phyllum major, interior semi-5fidus.” Fl. zeyl. (cum syn. Althaea zeylanica, fructu hispido lappaceo. Amm. bos. 2., Pluk. (t. 74.) Burm. ll. cc., Uren Rheed - mal. 10. p. 3. t. 2. „an?” Kadupara Herm. zeyl. 63.)

Obs. l. Hue Lappago laciniata Rumph. amb. 6. t. 25., in Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 134.) et in S. X. — In S. X. praeterea haec cit. Ost. it. 93.; cf. n. 5073.

Obs. 2. U. americana P. surin. n. 85. in Am. ac. 8. p. 239. („Div. ab U. sinuata.”) cf. Suppl. pl. 308.

5072. **U. Typhalaea Mant. II.:** U. fol. ellipticis, caps. recurvato-tridentatis. M. II. p. 258. S. XIII. p. 522. (cum insid. syn.) — U. fruticulosa, fol. serratis oblongis, flor. conglobatis, pedunc. longius. terminalibus. Brown. jam. 281. Malva scabiosa folio, caps. tridentatis vestibis adhaerentibus. Barrer. aequin. 73. Habitat in Surinamo, Jamaica. [Sp. I. II.]

— *Caul. frutescens. Fol. oblongo-ovata, utrinque acuta, serrata. Bract. confertae, pedunculis distinctis. Pedicelli approximati, 10ori. Cal. exterior 3phyllum, 5partitus, persistentes. Interior semi-5fidus, persistentes. Petala alba. Stylus 10fidus, stigm. capitatis. Fructus 5capsularis; caps. mucronibus 3, subulatis, retro-lenticulatis medio longiore; Ispermiibus. Allamand.* [Mant. II.]

5073. **U. procumbens Sp. I.:** U. fol. hastato-subcordatis indivisis (oblongis sinuatis S. XII. sg.) serratis, caule procumbente. Sp. I. — S. XII. n. 3. — *Habitat in Chinae monticulis.* Osbeck. [Sp. I. II.]

— *Caulis frutescens, procumbens, repens, ramosissimus. Folia magnit. Origani subcordata, integra nec lobata, laevia, argute serrata. Flores foliis majores sunt.* [Sp. I. II.]

CMXV. GOSSYPIUM S. I.: Cal. duplex: exterior 3phyllum (trifidus S. XII. sg.). Caps. 4locularis. Sem. lana obvoluta. S. VI. n. 678., X. 755., XII. 845.

GOSSYPIUM. Xylon Tournef. 27. — **CAL.** Perianthium duplex. Exterius Iphyllum, semitrididum, planum, majus. — **Interior** Iphyllum, obtuse quinquefarium emarginatum, cyathiforme. — **COR.** Petala 5, basi coacta, obovata, plana, patenti. — **STAM.** Filam. numerosa, inferne coacta in cylindrum, supernae laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus columnaris, longit. staminum. Stigm. 4, crassiuscula. — **PER.** Caps. subrotunda, acuminata, tri- seu (G. VI.) quadrilocularis, tri- seu (G. VI.) quadrivalvis. — **SEM.** plurima, ovalia, lana involuta.

[* G. I. n. 559, II. 678, V. 755, VI. 845.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de cod. n. CMVI.

5074. **G. herbaceum Sp. I.:** G. fol. quinquelobis subtus eglanulosis (S. XII. sg.) caule herbaceo, Sp. I. S. X. XII. n. 1., laevi. Sp. II. n. 1. — *G. fol. 5lobis.* H. ups. p. 203. n. 1. Mat. med. n. 341. G. caule decumbente. H. cliff. p. 350. n. 1. Roy. lugdb. 359. G. frutescens, sem. albo. Bauh. pin. 430. Gossypium Cam. epit. 203. — *Rumph. amb. 4. p. 33. t. 12. (S. X. Sp. II.)* — *Habitat in America.* O. [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn. Bauh. l. c.; l. nat. India. — H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. cc., Xylon s. G. herbaceum Bauh. hist. l. p. 343. Tourn. inst. 101.; l. nat. Amer. Jamaica, nunc in Graecia. H. cliff. syn. Gussipium herba, sem. albo. Moris. hist. 3. p. 517. s. 13. t. 17. f. 1. C. Bauh. l. c., G. sive Xylon Doud. pempt. 66. Lob. hist. 370. G. brasilianum, ll. Bavo. Sloan. flor. 156., Jo. Bauh. Tourn. ll. cc. et Boerh. lugdb. l. p. 273., Aminijou Pis. bras. 2. p. 186.; — *l. nat. in sepibus Amer.: p. Brazil, Jamaica etc.**

5075. **G. arboreum Sp. I.**: *G. fol. palmatis: lobis lanceolatis, caule fruticoso. Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *G. caule erecto. H. cliff. p. 350. n. 2.* Roy. lugdb. 359. *Fl. zeyl. n. 267.* — *Gron. orient. 208. (Sp. II.)* — *G. latifolium Rumph. amb. 4. p. 37. t. 13. (S. X. Sp. II.)* — *G. arboreum, caule laevi. Bauh. pin. 430. G. hercibacum S. Xylon maderaspasente, rubicundo flore, pentaphyllo. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 3. Cupudarti Rheed. mal. 1. p. 55. t. 31.* — *Habitat in Indiae aerenosis. ʒ.* [*Sp. I. II.*]

„*Inter foliorum sinus saepe lacinia, unde omnes sinus obtusi.*” *S. XII. XIII.* — „*Figurae Rumphii et Plakenetii dubiae.*” *S. XIII.* „*videntur potius ad G. religiosum amandanda.*” *Mant. II. p. 435.*

Fl. zeyl. syn. C. Bauh. Pluk. Rheed. Il. ec., G. arboreum, Gotmessegar Alp. aegypt. 33. t. 38. — *obs.: „Fregiss. arbor in Hortis aed. Europ.”* — *H. cliff. syn. eadem et Xylon arboreum Bauh. hist. 1. p. 345. Tournef. inst. 101. Boerh. lugdb. 1. p. 273.* — *l. nat. Ind. utraque.* — *Obs.: „Synonyma Bauhinorum, quae dubia adposuimus in Xylo [n. 5004. cf. !]; huc amandari debent, licet obscuri sint ambo Bauhini circa hanc plantam.”*

5076. **G. hirsutum Sp. II.**: *G. fol. quinquelobis subtus uniglandulosis, ramulis petiolisque pubescentibus. S. XII. XIII. n. 4.* — *G. frutescens pentaphylos barbadae Pluk. alm. 172. t. 299. f. 1. (S. XII. sq.)* — *G. fol. trilobis quinquelobisve acutis, caule ramoso hirsuto. Mill. dict. n. 4. Sp. II. n. 4.* — *Xylon americanum praeractissimum, sem. virescente. Tournef. inst. 101. [„Excl.” Mant. II. sq.]* — *Habitat in America. ☉.* [*Sp. II.*]

„*Variet foliis obtusis: saepe bienne.*” *S. XII. XIII.*

5077. **G. religiosum S. XII.**: *G. fol. trilobis acutis subtus uniglandulosis, ramulis nigro-punctatis.* — *G. frutescens anuum, folio vitis ampliore quinquefido. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 2?* — *Habitat in India. ʒ.* — *Fruetex ramis vix pilosis, sed uti petioli adpersus atomis nigris. Folia cordata, profunde 3loba, in fertilliori solo 5loba, magnit. palmae, acuminata, glandula unica sub costa tantam media. Stam. omnino monadelphia.* [*S. XII. XIII. n. 5.*]

„*G. relig. Cateoboom. G. arboreum Mer. sur. t. 10. Pl. sur. n. 94. in Am. ac. S. p. 260.*

Obs. Cf. Bombax n. 5007., antea confusa. R.

5078. **G. barbadae Sp. I.**: *G. fol. trilobis integririmis. H. ups. p. 204. n. 2. Sp. I. n. 2., subitus trilandulosus. S. X. - XIII. n. 2.* *G. frutescens anuum, fol. trilobo, barbadae. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 1.* *Habitat in Barbados. ʒ. ʒ.* [*H. ups. Sp. I. II.*]

„*Glandulae 3 sub costis foliorum, quae non in praecedente [n. 5074.]. Sp. II. — ʒ, altero atmo fructificans. Fol. cordata, 3loba, integr., hinc diversa, licet fructifera videatur, a Gossypio [arboreo] H. cliff. p. 350. n. 2.”* *H. ups.*

CMXVI. **HIBISCUS G. L.**: *Calyx duplex: exterior polyphyllus. Caps. 5locularis, polyperma. S. I. n. 681. (Hib. et Trionum sub ead. diagn.). X. 756., XII. 846.*

HIBISCUS. Malvaceus Dill. eth. 170. *Ketmia* Tournef. 26. — **CAL.** Perianthium duplex: *Exterius Spythum vel ultra (polyphyllum G. VI.): foliis linearibus, persistentibus.* — *Interior Iphyllum, semi-5fidum, cyathiforme, acutum, persistens.* — **COR.** Petala 5, obovata, prominente apicis altera majore, ad basin coacta. — **STAM.** Filam. plurima, inferne coacta in tubum, apicibus libera. *Anth. reniformes.* — **PIST.** Germen subrotundum. *Stylus filit., staminiibus longior, superne 5fidus. Stigm. capitata.* — **PER.** *subrotundum, 5loculare (Caps. 5loc. 5valvis. G. VI.)* — **SEM.** reniformia.

[* *G. I. n. 562., II. 681., V. 756., VI. 846.*]

„*Ketmiae T. capsula ovata quinquelocularis (vel supra): semina copiosa. Malvaceae D. bacca globosa, 5locularis: semina solitaria.*” *G. I. - VI.*

„*H. populneus et tiliaceus cal. exteriore Iphylo singulares sunt. Capsula alii ovata, alii longa;*” *G. V. VI. Cal. exteriore 5-12phyllum.*” *G. VI.*

[* **TRIONUM (L. S. II.)**. *Banmia* Ropp. — **CAL.** Perianthium duplex: *Exterius I2phyllum: foliis linearibus, persistentibus.* — *Interior Iphyllum, semi-5fidum, globosum, infatum, sulcis exaratum, persistens.* — **COR.** Petala 5, obovata,

data, patentia, basi coacta. — **STAM.** *Filam. numerosa, inferne coacta in cylindrum, superne laxa. Anth. reniformes.* — **PIST.** *Germen subrotundum. Stylus filiformis. Stigm. 5, reflexa, obtusa.* — **PER.** *Caps. ovata, 5angularis, inclusae, 5locularis. 5valvis.* — **SEM.** *plurima, reniformia.* — *Obs. Hibisceo valde affinis (G. II.).”* * *G. I. p. 207. n. 565., II. p. 333. n. 682.]*

Obs. Hibiscus S. I. syn. Ketmia T.; — Trionum S. I. syn. Banmia Riv. — Trioni genus seriatim usque ad S. VI., ubi lincola combinatur, et H. ups. Cf. n. 5104.

5079. **H. Moscheutos Sp. I.**: *H. fol. ovatae acuminatis serratis, caule simplicissimo, petiolis floriferis. H. ups. p. 205. n. 1. Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Gron. virg. II. 102. (Sp. II.)* — *H. fol. ov. crenatis: angulis lateralibus obsolete. H. cliff. p. 349. n. 1.* *Roy. lugdb. 358. Gron. virg. I. 79. (Sp. I.)* — *Alcea rosea peregrina, forte Rosa moscheutos plinii. Corn. canad. 144. t. 145. Moris. hist. 2. p. 532. s. 5. t. 19. f. 6.* *Habitat in Canada, Virginia. ʒ.* [*Sp. I. II.*]

„*Flos petiolo insidet uti Turneræ ulmifoliae.*” *Sp. I. II.*

„*Canlis quotannis perit, illeque simplicissimus est, et pedunculatus exit et petiolo, non vero e caule, quod indicat affinitatem cum Turneræ. Flos vero speciosus et pulcherrimus.”* *H. ups. (cum syn., add. Toam. l. c., l. nat., ut Sp. I.)*

H. cliff. syn. Ketmia africana, populifolio. Tournef. inst. 100. Boerh. lugdb. 1. p. 272., Corn. Moris. II. c. c.; — var. ʒ. Alcea afr. populif. fol. sub. inaeq. et caule virescente. Tournef. inst. 100., Alth. Indiae ulmifolia praegrandis subtus inaeq., fl. amplo purp. Pluk. alm. 14. t. 6. f. 3.; — t. nat. Afr.

5080. **H. palustris Sp. I.**: *H. caule herbaceo simplicissimo, fol. ovatis subtrilobis subtus tomentosis, flor. axillaribus. Sp. I. - S. XII. n. 2.* *Althaea palustris Bauh. pin. 316. (ex horto C. B. Burserae.) Alth. hortensis S. peregrina Dod. pempt. 655.* *Habitat in Virginia, Gronov. Canada, Kalm. 4.* — *Habitus H. Moscheutos.* *Caules sesquipedales, non ramosi, annui. Fol. lato-ovata, obtuse serrata, 3nervia, acuminata, subtus tomentosa. Pedunculi ex axillis foliorum superiorum solitarii, petiolo longiores, iflori, non e petiolo evati, geniculati. Flos maximus.* [*Sp. I. II.*]

5081. **H. populneus Sp. I.**: *H. fol. cordatis oblongis (S. X.) integririmis, Fl. zeyl. n. 258. Sp. I. n. 3., caule arboreo, calycum exteriore truncato. Sp. II. n. 3., Indivisus. S. X. (a. a.) S. XII. XIII. n. 3.* — *Alcea malabariensis, abutilifolio, fl. majore ex albo flavescente. Raj. hist. 1069.* — *Novella littorea Rumph. amb. 2. p. 224. t. 74. (S. X. Sp. II.)* — *Burparti Rheed. mal. 1. p. 51. t. 29.* — *Habitat in India. ʒ.* [*Sp. I. II.*]

„*Cal. exteriore Iphyllum, fere integr., omnino indivisus.”* *Sp. II. — „Cal. ext. in hac et seq. Iphyll. 10dentatus. Conf. Ketmia ampliss. tiliae folio subtus argenteo. Catesb. car. 2. p. 90. t. 90.”* *Sp. I.*

Fl. zeyl. syn. Ketmia Indiae, populifolio, fructu orbiculato compresso. Tournef. inst. 100., Alc. arborea Indica mal., pop. fol. etc. Breyer. prodr. 2. p. 10. Pluk. alm. 16. Comm. max. 2., Alc. lud. arboreus, folio pop. vel cordiformi, fl. ephemero etc. Amm. bos. G. char. 300., Raj. Rheed. Il. ec., Alth. arb. ind., pop. f., fl. ephem. Herm. lugdb. 22., Belipathaghaeus Herm. zeyl. 40., — descr. ʒ. Arbor. Fol. cordata, oblonga, acuminata, integr., Pedunc. axillares, solit., iflori.”

5082. **H. tiliaceus Sp. I.**: *H. fol. cordatis subrotundis indivisis (Sp. II. sq.) acuminatis crenatis, caule arboreo, Roy. lugdb. 532. Fl. zeyl. n. 259. Sp. I. n. 4., calycum exteriore decemdentato. S. X. XII. n. 4., 10crenato. Sp. II. n. 4.* — *Alcea malabarica, abutilifolio, fl. minore ex albo flavescente exteriore aspero. Raj. hist. 1070.* — *Alc. indica sinarum, fl. luteo malvaceo. Pluk. amalth. 6. t. 355. f. 5.* *Althaea maritima arboreusens diffusa, fol. orbiculato-cordatis crenatis subtus cinereis. Brown. Jan. 284.* *Maba arborea maritima, fol. subrotundo minore acuminato subtus candido, cortice in funes ductili. Sloan. Jan. 93. hist. 1. p. 215. t. 134. f. 4. (Sp. II.)* — *Novella Rumph. amb. 2. p. 218. t. 73. (S. X. Sp. II.)* — *Parti s. Taliparti Rheed. mal. 1. p. 53. t. 30.* — *Habitat in India. ʒ.* [*Sp. I. II.*]

„Stipulae ovales, majusculae, obtusae.“ *Sp. II.* — „Folia juniora subtrioba.“ *S. XII. sq.* — „Folia subtus poris 3 nectariferis. Stipulae magnae, rotundatae.“ *Man. II. sq.*
 „Folia cord., subrot., serrata, supra nitida. Ad rivros.“ *Pl. surin. n. 88.* (*Am. ac. s. p. 293.*)

Pl. zeyl. syn. Roy. Rheed. II. cc., Raj. I. c. et Pluk. alm. 16., *Ketmia indica* tiliae folio. Plum. spec. 2. Tourn. inst. 100., *K. zeylanica* sempervirens et florens, til. l. fl. luteo. *Burm. zeyl.* 136., *Alc. arborea indica*, til. fol. crassiore, fl. min. flavescens. *Breyn. prodr.* 2, p. 10. *Comm. mal. 2.*, *Alth. arbor indica*, tiliae fl., fl. ephemero. *Herm. lugdb.* 64., *Surichahas Herm. zeyl.* 37. 45. 61.; — *descr.*: „Arbor fol. cord., circumscriptio fere orbiculatis, versas apicem obsolete serratis. Pedunc. terminales, ramulosi, multiflori.“

5083. *H. simplex Sp. II.*: *H. foliis cordatis trilobis repandis integerrimis. S. XII. n. 5., caule arboreo simplicissimo. S. XII. III. n. 5.* — *Malva arborea*, fol. rotundo, fl. tilliaceo. *Sloan. jam. 95.* hist. l. p. 95. t. 134. f. 1. 2. 3? — *Habitat in Asia.* ? — *Planta mihi triennis, caule indiviso, recto, crassiusculo. Folia integerr., cordata, triloba, obtusiusc., glabra, margine inaequali, nervis subtus poro mellifero. Flores non vidi.* [*Sp. II.*]

5084. *H. Rosa sinensis Sp. I.*: *H. fol. ovatis acuminatis serratis glabris (Sp. I. II.)*, caule arboreo. *Fl. zeyl. n. 260. (a. a.) Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* *Alcea javanica* arborescens, fl. pleno rubicundo. *Breyn. cent. 121. t. 56.* — *Flos festivalis Rumph. amb. 4. p. 24. t. 8. (S. X. Sp. II.)* — *Scheru-pariti Rheed. mal. 2. p. 25. t. 16.* — *Habitat in India.* ? [*Sp. I. II.*]

„Variat fl. pleno.“ *S. XII. XIII.*
Pl. zeyl. syn. *Ketmia sinensis*, fr. subrotundo, fl. pleno. *Tourn. inst. 100.* *Burm. zeyl.* 133., *Alth. arborea*, *rosa sinensis*, fl. multipl. *Herm. lugdb.* 22., *Breyn. l. c. (opt.) et Comm. mal. 5.* *Raj. hist.* 1068., *Rheed. l. c.*, *Waddaghias Herm. zeyl.* 29. 61.; — *descr.*: „Frutescens. Fol. ovata, absque angulis, acum., serrata, serraturis ad angulum rectum formatis, versas basin, ubi rotundari incipient folia, integerrima sunt, petiolata, scabra. Stipulae lineares, acuminatae. Cor. plena, Adeuque maxime difter ferfolium figura ab Hib. [*c. n. n. 5087.*] *H. cliff.* p. 349. n. 3., quae *Rosa sinensis* vulgo dicitur.“

5085. *H. brasiliensis Sp. I.*: *H. fol. cordatis denticulatis, ramis birtis, cal. exterioribus duplo longioribus, caule fruticoso. Sp. II—S. XIII. n. 7.* *Ketmia frutescens*, mori folio, fl. purpureo. *Plum. spec. 1. ic. 160. f. 1?* — *Habitat in Brasilia.* ? — *Frutex parvus, caule, ramis, petiolis, pedunculis, calycibus hirtis. Folia cordata, serrato-dentata. Stipulae subulatae. Pedunc. libri, foliis longiores. Cal. exteriori sphyllus, lineares, patens, Interior dimidio brevior. Caps. 5coeca, non longior calyce interiore. Facies H. mutabilis.* [*Sp. II.*]

5086. *H. hirtus Sp. I.*: *H. fol. lanceolato-ovatis acuminatis serratis, ramis scabris, caule herbaceo. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Alcea fruticosa malabaricensis, angustis foliis rigidiusculis, fl. amoene rubellis, sem. papposo. Pluk. alm. 14. t. 254. f. 3. (Sp. II.)* — *Habitat in India.* — *Planta parva. Caulis et praesertim pedunculi, nec non folia et calyces subtus pilis rigidiusculis hirta. Folia lato-lance., argute serrata. Cor. purpurea.* [*Sp. I. II.*]

„Caps. subrotundae. Sem. lanata.“ *Sp. II.*

5087. *H. mutabilis Sp. I.*: *H. fol. cordato-quinquangularibus obsolete serratis, fl. ups. p. 205. n. 2. H. cliff. p. 349. n. 3. Roy. lugdb. 358., caule arboreo. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Brown. jam. 286. n. 7. (Sp. II.)* — *Althaea arborea, Rosa sinensis, Moris. hist. 2. p. 530. s. 5. t. 18. f. 2. Rosa sinensis, Ferr. Bor. 493. t. 497. Mer. sor. 31. t. 31.* — *Flos horarius Rumph. amb. 4. p. 27. t. 9. (S. X. Sp. II.)* — *Hina-pariti Rheed. mal. 6. p. 66. t. 38-41.* — *Habitat in India.* ? [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Ketmia sinensis*, fructu subrotundo, fl. simpliciter. *Tourn. inst. 100.* *Boerh. lugdb.* 1. p. 271., *Alcea arborescens japonica*, pampinise foliis subsuperis etc. *Breyn. prodr.* 2, p. 10., *Moris, Ferr. Rheed. (t. 38-42.) l. cc.*, *Malva canadensis, luteo purp. pleno flore, arborescens. Barr. t. 585.*; — *var. a. fl.*

pleno T.; — *l. nat. in China, Japonia, Malab., ins. Americis.*

H. ups. syn. (excl. Rheed.) ut Sp. I.; l. nat. China, Malab. Obs. Hibiscum Pl. zeyl. n. 260. [i. c. n. 5084.] longe diersum esse.

5088. *H. Malvaviscus Sp. I.*: *H. fol. cordatis crenatis; angulis lateralibus extimis parvis, H. cliff. p. 349. n. 2. t. c. Roy. lugdb. 358., caule arboreo. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *H. frutescens, fol. angulatis cordatis acuminatis, petalis ab uno latere auritis. Brown. jam. 284. (Sp. II.)* — *Malvaviscus arborescens, fl. miniatu clauso. Dill. elth. 210. t. 170. f. 208.* — *Malva fol. hederaceo, fl. coccineo. Plum. spec. 2. ic. 169. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Alcea indica arborea, fol. molli, fl. amplo eleganter coccineo. Pluk. alm. 14. t. 257. f. 1.* — *Habitat in Mexico.* ? [*Sp. I. II.*]

„Corolla staminibus brevior, nunquam dehiscens, durans dies 4 s. 5. Baccæ loculis 5, monopernis.“ *Man. II. p. 436.* — „Cor. convoluta, erecta, coccinea (S. XIII.)“, clausa fauce lacinia laterali connivente. *Fructus baccæ sphaerica.*“ *S. XII. XIII.*

„Est arbor 20 saepe pedum, cor. erecta spiralter contorta, incumbens scil. exterioribus laequis; staminia et pist. supra corollam eminent; fructus baccæ est.“ *H. cliff., cum syn. Dill. Pluk. II. cc.*, *Atlas zopilino Herm. mex. 117.*; — *l. nat. eod.*

5089. *H. spinifex S. X.*: *H. fol. cordatis crenatis indivisis, capsulis spinis exstantibus. S. X. n. 8. A. t. c. (cum syn. Pl.)*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* *Abutilon americanum fruticosum, fol. subrotundo, fl. luteo, fructu aculeato majore. Plum. spec. 2. ic. 1. Habitat in America meridionali.* ? [*Sp. II.*]

„Calyx exterior 5fidus. Capsula spina terminali 1; lateralibus 2, oppositae approximatis, ut in circumferentia 5 tantum appareant.“ *S. XII. XIII.*

5090. *H. syriacus Sp. I.*: *H. fol. cuneiformi-ovatis; superne inciso-dentatis, caule arboreo. Sp. II. S. XII. n. 12. (t. c.)* — *H. fol. ovato-lance. superne inciso-crenatis. Vir. cliff. p. 69., serratis, H. cliff. p. 350. n. 7. H. ups. p. 205. n. 3., caule arb. Sp. I. S. X. n. 9.* — *Alcea arboreo. Syria Bauh. pin. 316.* *Alc. arborescens Cam. hort. t. 3. 4. Habitat in Syria.* ? [*H. ups., Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Ketmia syriacum* qbsd. *Tourn. inst. 99.* *Boerh. lugdb.* 1. p. 271., *Althaea frutex*, fl. albo rubro carneo purpuravioleaco. *Barr. rar. t. 492.*, *Alth. arborescens glabra (etc.) Moris. hist. 2. p. 530.*, *C. Bauh. l. c.*, *Alth. arb. glabra, Ketmia dicta, Bauh. hist. 2. p. 957.*, *Alcea frutex secunda Clus. hist. 2. p. 25.*; — *var. a. fl. purpureo-violeaco T.*, β . fl. ex albo et rubro variis T., γ . fl. flavo T., δ . fl. albo Boerh.; — *l. nat. Syr.*

5091. *H. ficulneus Sp. I.*: *H. fol. quinquefido-palmatis, caule aculeato, H. cliff. app. p. 498. n. 9. Roy. lugdb. 359. Fl. zeyl. n. 263. Sp. I. S. X. n. 10., flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 13.* *Ketmia zeylanica, fici folio, perianthio oblongo integro. Dill. elth. 190. t. 157. f. 190.* *Habitat in Zeylona.* [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Aculei insident verticis rubris, saepe reflexi, quod non in *H. Sabdariffa.*“ *S. XIII.*

„Caulis 2pedalis, erectus, aculeis sparsis, minus apertis, Fol. Sloha, lobis ovatis serratis. Fl. solitarii, nantes.“ *Pl. zeyl., cum syn. iisd.* et *Burm. zeyl.* 137.

5092. *H. Sabdariffa Sp. I.*: *H. fol. serratis inferior. ovatis indivisis; superior. septenis (S. XII. sq.) tri-(S. XII.) partitis, caule aculeato. Sp. I. n. 11., inermi, S. X. n. 11., flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Jacq. obs. 2. t. 35. (S. XII. sq.)* — *H. inermis, fol. serratis inferior. ov. integris; super. trilobis. H. cliff. p. 350. n. 6. Fl. zeyl. n. 262. Roy. lugdb. 359.* *Althaea indica, gossypii folio, acetosae sapore. Raj. hist. 1900.* *Alcea acetosa indica mitis, fol. superioribus gossypii in modum tripartito-divisis. Pluk. alm. 15. t. 6. f. 2.* — *Var. β . Sp. I.*: *Hib. inermis, fol. serratis infimis indivisis, medius tripartitis, summis 5partitis. Roy. lugdb. 359.* *Alcea indica, magno fl. Bauh.*

pin. 317. *Alc. americana* Clus. hist. 2. p. 26. — Habitat in Indiis. ☉

„Caulis inermis linea a petiolis utrinque decurrente. Petioli subtus aculeis retrospicantibus.“ *S. XII. XIII.* — „Caulis inermis et petioli subtus aculeis recurvis. Inter *H. Sabdariffa* et *cannabinum* dator et tertia, nobis nova visa, adeoque synonyma et differentia obscurae.“ *Man. II. p. 436.*

H. cliff. syn. *Ketmia gossypii* folio, acetosae sapore. Plum. spec. 2. Tourne. inst. 100. Boerh. lugdb. l. p. 273. Burm. zeyl. 135., Alth. indica, goss. f. etc. Herm. lugdb. 25., Alth. ind., trifido folio, indiae or. Breyn. prod. l. p. 1. Sloan. flor. 99. hist. l. p. 224., Pluk. l. c.; — *l. nat.* in *Zeylona* varisque utrq. Indiae fl.

Fl. zeyl. syn. (excl. *Boerh.*) cad. et Roy. Raj. II. cc.; — *obs.*: „Occurrit inter pietas Hermanni.“

Obs. Cf. de hujus somno: Am. ac. d. p. 344. — Sp. I. add. varr. γ. (vide n. 5094 β.) et δ. (vide n. 5093.), cum obs.: „Var. γ. a reliquis diversa fol. magis palmatis; at color fororum, aculei erecti, locus, sapor et omnia indicant, has vel loco, vel hybrido partu degenerasse.“

5093. *H. cannabinus* *S. X.*: *H. fol. serratis, superior. palmatis quinquepartitis subtus unguiculosis, caule aculeato. S. X. n. II. B. flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 15. — H. Sabdariffa δ. Sp. I. n. 11. (cum iisd. syn.)*. — *Alcea benghalensis* spinosissima, acetosae sapore, fl. luteo pallido: umbone purpurascens, comm. hort. l. p. 35. t. 18. *Ketmia indica, fol. digitatis, fl. magno tubulose: umbone atro-purpureo, petiolis spinosis. Ehret. t. 6. f. 1. Habitat in India.* ☉ — *Caulis 5pedalis, adspersus aculeis sursum erectis; ramis paucis, simplicibus. Petioli patentes, longi, foliorum, adspersi subtus aculeis rectis. Folia inferiora indivisa ovata; media 3loba; superiora 5partita digitata, inermia, nervo medio subtus basi glanduloso. Calyx exterior subulatus, erectus, aculeatus; interior hispidus glandula in singulo foliolo. Fructus subrotundus, pilosus, calyce tectus.*

[*Sp. II.*]

„Caulis aculeis raris erectis. Folia 3-5. 5partita. Petioli subtus aculeis rectis. Convenit cum *H. sabdariffa*: structura, facie, serraturis, glandula sub foliis.“ *S. XII. XIII.* [*Cf. sp. praec. obs. R.*]

5094. *H. surattensis* *Sp. I.*: *H. recurvato-aculeatus, fol. tri- (5-S. XIII.) lobis, cal. exterioribus appendiculatis, stipulis semicordatis, Sp. I. S. X. n. 12., flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 16. — Herba crinium Rumph. amb. 4. p. 46. t. 16. (S. X. Sp. II.) — Var. β. Sp. II. [H. sabdariffa γ. Sp. I. c. iisd. syn.]*: *H. fol. palmato-digitatis 5partitis. Lacin. lanceolatis, caule aculeato. Fl. zeyl. n. 264. Alcea spinosa maderaspatana saporis acidi, foliis profunde laciniatis, cannabis in modum pentaphyllaeae. Pluk. alm. 15. t. 5. f. 4. Narinam-poulli Rheed. mal. 6. p. 75. t. 44. — Habitat in India. — Habitus et statura antecedentis [n. 5092.]. Folia inferiora ovata-subtriloba, acuta, serrata: superiora hastato-triloba, latiora fere quam longa. Aculei recurvi et pili recti sparsi per caulem, ramos, petiolos, pedunculos. Stipulae dimidiato-cordatae s. paria stipularum cordata. Calyx pilis strigosus: exterior valde singularis, cujus radii in medio extrorsum aucti foliolo parvo ovato.*

[*Sp. I. ll. cc., II.*]

„Cal. quasi radiatus.“ *S. XIII.* — „Caulis teres, erectus, rigidus. 2pedalis, superne purpurascens-maculatus, petioli horizontales, teretes, longi, foliorum, uti caulis adspersi pili et subtus aculeis recurvis copiosis. Folia patentia, palmata, semi-5loba: lacin. lanceolatis serratis, adspersa setulis p. puncto, subtus in costis aculeis recurvis. Stipulae reniformes, amplexicaules, laeves, ciliatae, magnit. extimi pellicis. Pedunc. aculeati, apice hirti. Cor. lutea, basi atro-purpurea.“ *Man. II. p. 436.*

Fl. zeyl. syn. *Ketmia indica spinulosa profunde laciniata, acetosae sapore. Burm. zeyl. 135., Alth. indica spinosa, ac. sap. fl. flavo pendente. Herm. prod. 308., Alc. ind. spin., magno fl. ex albido flavescens. Raj. hist. 1901., Alc. acetosa ind. spin., etc. Breyn. prod. 2. p. 9., Alc. benghalensis [etc. v. n. 5093.]* *Comm. l. c., Pluk. Rheed. ll. cc., Aetosa indica Bont. jav. 114., Napritta Herm. zeyl. 65.; — descr.*: „Folia palmata ad basin fere divisa in 5 lobos lanc. serratos acuminatos. Caulis et peduncul. setis rigidis aculeati.“

Obs. Syn. Rumphii jam add. in Sp. I. app. et Diss. hb. amb. — Syn. Fl. zeyl. Rheed. huc primo in S. X.

5095. *H. Manihot* *Sp. I.*: *H. fol. palmato-digitatis septempartitis, H. cliff. p. 350. n. 5. H. ups. p. 206. n. 5. Roy. lugdb. 358. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 17., caule petiolisque inermibus. S. XII. XIII. n. 17. Ketmia folio manihot serrato, fl. amplo sulphureo. Dill. elth. 189. t. 156. f. 189. Alcea sinica, manihot stellato folio, caps. longa pilosa pyramidata quinquefariam divisa. Pluk. amalth. 7. t. 355. f. 2. Habitat in Indiis. ☉*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ut Sp. I. l. nat. China et America. 2. f. 5. — *Obs.*: „Facies antecedentis [n. 5093.] statura, hispiditate, altit., floribus, capsulis, maculis fuscis ad foliorum exortum etc., sed foliorum figura et sem. inodora differunt.“

H. cliff. syn. *Dill. Pluk. l. c. cc., Ketmia americana, folio papayae, fl. magno flavescens fundo purp. etc. Boerh. lugdb. l. p. 272.; — l. nat. in Amer. et in Asia, China etc.*

5096. *H. Abelmoschus* *Sp. I.*: *H. fol. sub- (Sp. I. sq.) peltato-cordatis septemangulatis serratis hispidis. H. cliff. p. 349. n. 4. H. ups. p. 206. n. 4. Fl. zeyl. n. 261. Mat. med. n. 342. Roy. lugdb. 358. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 18., caule hispidio. S. XII. XIII. n. 18. — Alcea hirsuta, fl. flavo, sem. moschato. Maregr. bras. 45. t. 45. — Brown. jam. 285. n. 4. (Sp. II.) — Alc. aegyptiaca villosa Bauh. pin. 317. Flos moschatus Mer. surin. 42. t. 42. — Granum moschatum Rumph. amb. 4. p. 35. t. 15. (S. X. Sp. II.) — Cattu-gasturi Rheed. mal. 2. p. 71. t. 38. — Habitat in Indiis. ☉*

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *Bauh. l. c., l. nat. Asia et Amer. calidior. H. cliff. syn.* *Ketmia americana hirsuta, fl. flavo, sem. moschato. Tourne. inst. 100., Marg. l. c. (bona) et Sloan. flor. 98. hist. l. p. 223., Muscus-bloem Mer. l. c.; — var. α. Ketmia aegyptiaca, sem. mosch. Tourne. inst. 100., C. Bauh. Rheed. ll. cc., Alc. aegyptiaca honorio bello. Bauh. hist. 2. p. 960. Alc. aeg. moschata Abelmosch dicta. Moris. hist. 2. p. 533. s. 5. t. 18. f. 9., Bammia moschata Dal. pharm. 342.; — l. nat. Amer. et Asia;*

in Bras. Jam. Malab. Zeyl. Aegyptio.

H. ups. syn. *Roy. c. Baub., Mer., ll. cc., Mosch s. Bammia muschata Alp. exot. 197. t. 196.; — l. nat. sim. 2. f. 5.*

Fl. zeyl. syn. *Roy. l. c., C. Bauh. Tourne. Mor. Dal. Rheed. ll. (ad α. H. cl.) cc. et Burm. zeyl. 134. Raj. hist. 1066., Mer. Alp. ll. cc., Alc. indica moschata villosa, sil. 5gonis, et A. ind. magno fl., sem. mosch. Herm. zeyl. 48. 53., Abelmosch vulgo Herm. lugdb. 25., Kapukanessa Herm. zeyl. 40.; — descr.*: „Caulis simplex erectus hispidus. Fol. 7angul. hispidia. Freq. hodie in Hortis bot.“

5097. *H. esculentus* *Sp. I.*: *H. fol. quinquepartito-pedatis, cal. interioribus latere rumpentibus. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19. — Jacq. obs. 2. t. 35. (S. XII. sq.) — Alcea americana annua, fl. albo (flavo potius) maximo, fructu pyramidali sulcato. Comm. hort. l. p. 37. t. 19. Raj. suppl. 518. Alc. maxima, malvae roseae folio, fructu 10gono recto crassiore brevior esculento. Sloan. jam. 95. hist. l. p. 223. t. 133. f. 3. Brown. jam. 284. n. 3. Okra Kalm. it. 2. p. 209. Quingambo Maregr. bras. 31. (Sp. II.) — Habitat in Indiis. ☉*

[*Sp. I. II.*]

„Calyx exterior 12partitus cadit cum corolla, remanente basi. Interior 5dentatus, latere rumpendus a corolla expandenda.“ *S. XII. XIII.*

„H. esculentus, Ochro. Cal. ext. foliolis setaceis remotis; interior circumscissus. Flos luteus. Fructus coquitur ut chocho-lata in gelatinam.“ *Pl. sur. n. 89. in Am. ac. p. 239.*

5098. *H. clypeatus* *S. X.*: *H. fol. cordatis angulatis, caps. turbinatis truncatis hispidis. S. X. n. 15. C. (cum eod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 20. Ketmia amplissimo fol. angulato, caps. truncatis hispidis. Plum. spec. 3. t. 160. f. 2. Habitat in America. ☉*

[*Sp. II.*]

5099. *H. vitifolius* *Sp. I.*: *H. fol. quinquangulatis acutis serratis, caule inermi, flor. pendulis. Fl. zeyl. n. 265. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 21., cernuis. S. XIII. n. 21. Althaea indica, vitis folio, fl. amplo flavo pendente. Herm. lugdb. 26. t. 28. Katou-Beloeren Rheed. mal. 6. p. 79. t. 46. Habitat in India. ☉*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, sesquipedalis, crassitie fere digiti, teres, vilridis, subtomentosus, scaber mucronibus raris minutis. Folia Malvae sylvestris, cordata, gangula, obtuse serrata, ve-

nosa, utrinque viridia, patentia. Petioli teretes, patentes, longit. folii. Stipulae setaeae, breves, pilosae, patulae. Pedunc. axillares, solitarii, flori, apylli, longit. foliorum, ante anthesin cernui. Calyx exterior foliolis 8, subulatis, patentibus; interior 5fidus. Cor, magna, flava, fundo atropurpureo. Stamina et pistilli purpurea. Stigmata 5, atropurpurea. Caps. gangularis, obtusa; angulis valde compressis, et apice et lateribus rotundatis." *Mant. II. app. p. 569-70.*

„Lobi fructus compressi." *S. XIII.*

„Caul. er., herbaceus, tenuis. Folia (exacte figura et magnit. Ribis) cordata, glabra; gangularia: lobis acutis, iocimis minoribus; viridia; acute serr. petiolis breviora. Flor. penduli; cal. inferior 8 foliolis linearibus. Pedunc. flori. Var. huc similitudo inter pictas [Hermann] habet foliorum angulo intermedio duplo longiore; caetera eadem." *Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et Comm. mal. 3. Raj. hist. 1901., Kemia indica vitis folio, 0. amplo flavo. Burm. zeyl. 137., Abutilum ind., fronde pampinea, fr. 5capsulari. Tourn. inst. 99., Raj. hist. 1880., Alc. ind. non spinosa, 0. amplo pend. flavo. Breyn. prod. 1. p. 2., Alc. ind. vitis folio etc. Pluk. alm. 15.)*

5100. *H. zeylonicus Sp. I.*: H. fol. cordato-hastatis, pedunc. alternis unifloris geniculatis. *Fl. zeyl. n. 266. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 22. Habitat in Zeylona. O.* [*Sp. I. II.*]

„Herba facie et magnit. Verbasci Blattariae. Caulis erectus, altus, teres, hispulus. Fol. cordata, parum hastata, petiolata. Pedunc. alternati (praesertim in summo caulis, ubi folia minutiss.), longi, in medio geniculo articulati, nudl. Invol. 10phyllum, foliolis linearibus hispulis." *Fl. zeyl. (obsq. syn.)*

„*H. zeylonica*. Burm. ind. 132. t. 48. f. 3. Kemia zeylonica urens pilosa annua Seb. mus. 2. t. 18. f. 3. Proprii generis planta." *Mant. II. p. 436.*

„*H. zeylan.* Sp. II. p. 981. Burm. l. c. Alcea 5coccos, ranunculii auricomi folio et facie. Pluk. alm. 13. p. 13. t. 125. f. 3. — Caulis herbaceus, erectus, teres, bifurc. ramis alternis: inferioribus longioribus. Fol. alterna, petiolata, remota, profunde 3fida, inciso-crenata, cordata, obtusa, subtus gummoso-arenacea. Petioli patentes, foliis longiores, supra planiores. Stipulae subulatae, patentes. Pedunc. solitarii, axillares (ad latus ramuli), ad latus extensi, erectiores, infra florem geniculati, flori. Calyx exterior quasi intus ratione fructus, ovatus ut in *Attractylis cancellata*. Cor, incarnata, magnit. *Potentillae Anserinae*. Differt ab *Hibiscis* reliquis: calyce quo exteriori accedit; corolla plana; staminibus 10: 5 exterioribus distinctis; capsula articulatum discedente ut in *Malva*." *Mant. II. app. p. 569.*

„Corolla plana. Stam. 10: exterioribus 5 saepe distinctis. Caps. 5cocca." *S. XIII. (cum syn. Burm. Sph. Pluk. l. c.)*
Obs. *Huc Rumph. amb. 4. t. 147, in Am. n. c. 4. p. 126.*

5101. *H. virginicus Sp. I.*: H. fol. inferior. cordatis acuminatis serratis; superioribus hastatis. Gron. virg. 102. *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 23. — Alcea s. Bammia americana, parvo fl., petalis rotundioribus. Pluk. phyt. 6. f. 4. (Sp. II.) — Alcea maderaspata, trilobis s. hastatis foliis glabris, pericarpio tantummodo villosa. Pluk. alm. 15. t. 127. f. 2. forte? (Sp. I.) — Habitat in Virginiae paludosis, salsis. (4. Sp. II.) — Caulis viridis, erectus, angustior. Folia caulina cordato-oblonga, demum hastata, viridia, subtomentosa, trinervi, tenuissime serrata. Pedunc. flori: ex alis solitarii, in summitate subracemosi, nudl. [*Sp. I. II.*]*

„Nimis affinis *H. pentacarpo*; sane varietas?" *S. XII. XIII.*

5102. *H. Pentacarpus Sp. I.*: H. fol. inferior. cordatis angulatis, superior. subhastatis, flor. subnutantibus, pistillo cernuo. *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 24. H. fol. cord. angul. serratis, stipulis setaceis oppositis dischiscentibus (divaricatis). H. cliff. p. 350. n. 8. Roy. lugdb. 359. — Kemia palustris, fol. lobatis subrotundis inferna parte molli subcinerea lanugine, fl. purpureo magno. Mich. fol. 54. Tozzet it. 2. p. 309. (Sp. II.) — K. palustris minor, fol. angusto, fl. parvo purpureascente, fructu depresso pentagono. Zannich. venet. 155. t. 91. — Habitat in paludosis Venetiae. 4. [*Sp. I. II.*]*

„Planta antecedenti nimis affinis; sed fructu parum diverso; forte a praecedenti orta?" *Sp. II. — „Pl. antec. simillima,*

sed fructu diversa." *Sp. I. — „Caulis 3pedalis, angustus. Fol. caulina cordato-oblonga; superiora hastata, viridia, subtrinervi, subtus tomentosa, tenuissime serrata. Pedunc. axillares in summitate plantae, solitarii, nudl, petiolo longiores, flori. Cal. inferior patens, radius subulatis, vix longit. interioris. Cor, patens, dilute rubra, subnutans. Stam. lutea tota; antherae saturatius. Stylus cernuus cum staminibus, albus; stigmata 5, capitata, incarnata." *Sp. I. et II.**

H. cliff. syn. Pentagonocarpus palustris (etc), Mich.; — *l. nat. in Italia forte.*

Obs. *Americanae forsata, ad e praec. ortum, esse putat L. in Colon. pl. (Am. ac. S. p. 10.)*

5103. *H. aethiopicus Mant. II.*: H. fol. subcuneatis subtridentatis: summis oppositis, flor. terminalibus. *M. II. p. 258., S. XIII. p. 524. n. 0. (cum ead. syn.)* — Alcea vesicariae similis aethiopiae moschum reddens, summo tantum folio circa margines crenato. Pluk. alm. 13. t. 254. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 7. — Fructe parvus. Fol. alterna, sed summis opposita, brevissime petiolata, oblonga, obtusa, subcuneata, extremo 3- (rarius 5-) dentata, haevia rarissimis pilis, subtus hispida. Stipulae acrosae, vix petiolis longiores. Flor. terminales, pedunculati, solitarii, pedunc. foliis breviora. Cal. exterior 8-10phyllus, lineari-lanceolatus, hispulus. Pet. obovata, magnit. *Fragariae*, staminibus longiora. [*Mant. II.*]

5104. *H. Trionum Sp. I.*: H. fol. tripartitis incisiss., cal. inflatis. *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 25., capsulam obtegentibus.* H. ups. p. 206. n. 6. — *Trionum H. cliff. p. 349. Roy. lugdb. 358. Alcea vesicaria Baub. pin. 317. Alcea peregrina solissequa Lob. ic. 656. — Var. β. Sp. I.* Kemia vesicaria africana Tournef. inst. 101. Alcea vesicaria capitis b. spei. Moris. praef. 227. hist. 2. p. 533. — Habitat in Italia, Africa. O.

[*Sp. I. II.*]

„Var. β. Caulis erectior, simplicior. Folia simplicia, semitripartita s. triloba: supremis globis. Pedunculi petiolis longiores. Folia *H. Trioni* et *Malva capensis* scabrae patre." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bammia rivini Rupp. jen. 31., Kemia vesicaria vulgaris Tourn. inst. 101. Boerh. lugdb. 1. p. 272, Alc. yoneta s. vesic. trifolia hirsuta etc. Barr. rar. t. 471. C. Bauh. l. c. et Dod. pempt. 643; Lob. hist. 374., Moris. hist. 2. p. 533. s. 5. t. 18. f. 11. 12., Hypocotum Math. diosc. 673.; — *var. α. cum syn. Tourn. l. c. Alc. veneta cap. b. sp. etc. Raj. hist. 1067., Alc. africana s. vesic. 3folia glabra etc. Barr. t. 472.; — l. nat. ad Cap. b. sp. in Afr., tamen in H. ups., e sem. decido, quantis sub aere aperto repullant. — Obs.: „Trionum est nomen Theophrasti."*

H. ups. syn. K. ves. vulg. Tourn., C. Bauh. Dod., Lob. hist., l. c.; — l. nat. Italia inque litt. Veneto; — obs. „Pedunc. in hac articulatus est et calyx trias dentatus sunt. Aliae species indicant, hanc pl. ab *Hibiscis* genere non esse distinguendam."

Obs. Cf. *Trionum G. I. II.*, in char. gen.

5105. „*H. fraternus*. Calyx exterior foliolis mucronatis. Flos luteus. Folia trifida." *Pl. surin. n. 90. in Am. ac. 8. p. 260. — [Cf. Suppl. plant. p. 311. R.]*

5106. „*H. sororius*. Calyx exterior foliolis cucullatis. Caulis subscandens, fultus arboribus." *Pl. sur. n. 91. l. c. — [Cf. Suppl. pl. l. c.]*

5107. „*H. salicifolius*. Frutex 10pedalis. Flores lutei." *Pl. surin. n. 92. l. c. — [Obs. Est Urena leptocarpa Suppl. pl. 305. Schreb.]*

5108. „*H. cancellatus*. Herba procumbens, diffusa." *Pl. surin. n. 93. l. c. — [Cf. Suppl. pl. 311.]*

CMXVII. **STEWARTIA** Act. ups. 1741.: Cal. simplex. Stylus simplex, stigmatate 5fidus. Pomum exsuccum, 5lobum, 1spermum. *S. VI. p. 120. n. 1025., 5farium dissiliens. S. X. n. 753., XII. 847.*

STEWARTIA auct. Is. Lawson, Malachodendron Mitch. 16. — CAL. Perianth, 10phyllum, 5partitum; patens: laciniis ovatis (subrotundis Act. ups.), concavis, persistentibus. — COR. Petala 5, obovata, patentia, aequalia, magna. — STAM. Filam. numerosa, filic., inferius in cylindrum coacta, corolla breviora,

petala basi connectentia. Anth. subtrotundae, incumbentes. — **PIST.** Germen subtrotundum, hirsutum. Styli 5, filiformes, longit. staminum. Stigma obtusa. — **PER.** Pomum exsuccum, 5lobum (*Caps. ovata, 5angula, G. V.*),iloculare, in 5 partibus clausas solubile. — **SEM.** solitaria, ovata, compressa.

[* *G. V. n. 788, [I. 847.]*

STEWARTIA. — **Cal.** Cor. (*ut supra.*) — **Stam.** Filam. numer., subulata, longit. calycis, germiini identidentia. Anth. *ut supra.* — **Pist.** Germ. subtrot., hirs., staminibus tectum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma crassiusc., 5fidum. — **Per.** Pomum 5loc., exsuccum, ovatum, 5faciam delictiscentis, loculentis clausis. — **Sem.** *ut supra.*

[*Act. up. s. 1741. p. 79. n. 1025, sub cl. XII., 1.*]

5102. **S. Malacodendron Sp. I. S. XII. n. 1.** Stewartia Act. ups. 1741. p. 79. t. 2. Catesb. car. 3. p. 13. t. 13. *Duham. arb. 2. p. 284. t. 78. (S. X. sq.)* — *Gron. virg. 101. (Sp. II.)* — Malacodendron Mitch. gen. 16. — Habitat in Virginia. γ . — Folia Cerasi, acutissime serrata, subtus villosa. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Virginia. Icon plantae (*Act. ups. l. c. tab. 2.*) manu Ehretii confecta est a Isaco Lavsonno, medico Londinensi, secundum arborem florentem in Horto Comitiss Stewartii juxta Londiniam: dicta etiam fuit ab eodem Illustrissimo D. Stewart plantarum exoticarum amatore et cultore summo. Siccam etiam plantam e Virg. a D. Claytono missam habui per D. J. Fr. Gronov. — Arbor foliis Cotoneae fere; convenit cum Annona staminibus germiini identidentibus; diff. a Clusia quod nectario germeni ambiente destituitur. *Act. ups. p. 80.*

[*Obs. Syn. Mitich. exclud. Cas.*]

CMXVIII. **GORDONIA Mant. II. app.** Cal. simplex. Stylus pentagonus, stigmatē 5fido. Caps. 5locularis. Sem. bina ala foliacea. S. XIII. p. 525. n. 1344.

GORDONIA D. Ellisii. — **Cal.** Perianth. 5phyllum: foliolis subtrotundis, concavis, persistentibus. — **Cor.** Petala 5, obovata, concava, magna, basi unita. — **Stam.** Filam. numerosa, filili, basi coealita in corpus obtusum. Anth. ovales, erectae. — **Pist.** Germen ovatum. Stylus brevis, 5gonus. Stigm. 5, acuta, horizontalia. — **Per.** Caps. ovata, acuta, 5locularis: loculis semibifidis, 5valvis. — **Sem.** 2, hinc ala foliacea.

[*Mant. II. app. p. 556. n. 1344.*]

Obs. Huc Lasianthus L., S. I., cum syn. Alceae sp. alius: genus unicum classis XVIIIae in S. I.

5110. **G. Lasianthus Mant. II. app. p. 570. S. XIII. p. 525.** (*cum syn. Ell. Cateb.*) — *Gordonia Ellis, act. angl. 1770. (v. 60.) p. 518. t. 11. (S. XIII.)* — *Hypericum (Lasianthus Sp. I.):* flor. pentagynis, fol. lanceolatis serratis. *H. cliff. p. 380. n. 3. Sp. I. p. 783, II. p. 1101-2, S. X. p. 1183, XII. 509. n. 3.* — *H. fol. lanc. rigidis denticulatis, flor. alaribus, pedunc. longissimis, caps. lignosis. Mill. dict. (Sp. II.)* — *Alcea floridana quinquecapsularis, laurinis foliis leviter crenatis, sem. confenarum instar alatis. Pluk. amalth. 7. t. 352. f. 3. Catesb. car. 1. p. 44. t. 44. Ann. act. 7. t. 352. f. 3.* — Habitat in Carolina, Surinamo. *J. Bartsch. γ .*

[*Sp. I. II.*]

„Calyx tomentosus, margine villosus. Stamina vix calyce longiora. *Sp. II.* — „Sem. alata; an monadelphata? *S. XII.* „Genus novum sub *Gordonia* ab Ellisio nuper descriptum, class. XVIII. *Mant. II. p. 453.* [*Cf. epist. Ellisii: Sm. ep. ined. l. p. 250. et at. R.*]

„Proxima Stewartiae. *γ .* *Mant. II. app.*
H. cliff. syn. Lasianthus Gronovii „vide Syst. nat. 1. „Pluk. Catb. II. c. — *l. nat. Carol., cum Gron.* — *Obs.* „Alte fructicat, petala dura gerit, stamina in 5 columnas coealita ad mediam partem; petalis interne saepe hirsutis (unde *Lasianthus*), et, quod in hoc [*Hyperr.*] genere singulari, albis. *[Sp. I. II.]*

CMXIX. **CAMELLIA S. I.**: Cal. imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus majoribus. S. VI. n. 684., X. 759., XII. 848.

CAMELLIA (L. S. II.). *Tsubaki Kaempf. jap. 860. (G. I. II.)* — **Cal.** Perianth. polyphyllum, subtrotundum, imbricatum: squamis subtrotundis, obtusissimis (*G. V. VI.*), internis gradatim majoribus, concavis, deciduis. — **Cor.** Petala 5, obovata, basi coealita. — **Stam.** Filam. numerosa, erecta, interne coealita in

coronam stylo ampliore, superne libera, corolla breviora. Antherae simplices. — **Pist.** Germen subtrotundum. Stylus subtrotundus, longit. staminum. Stigma acutum, reflexum. — **Per.** Capsula turbinata, ligiosa, sulcis aliquot exarata. — **SEM.** Nuclei tot, quot striae capsulae, subtrotundi, seminibus minoribus saepe repleti. [*G. I. n. 565., II. 648., V. 759., VI. 848.*]

Obs. S. I. syn. Kaempf., signo (ex autor.)

5111. **C. japonica Sp. I. S. XII. n. 1.** — *Thea chinensis pimentae Jamaicaensis folio, fl. roseo. Pet. gaz. t. 33. f. 4. (S. XIII.)* — *Tsubaki montanus s. sylvestris, fl. roseo simplicis. Kaempf. amoen. 850. t. 851.* — *Var. β . Sp. I.: Ts. hortensis, fl. pleno maximo roseo hortensis. Kaempf. amoen. 852. Rosa chinensis Edw. av. 2. p. 67. t. 67. (Sp. II.)* — Habitat in Japonia, China. *γ .*

[*Sp. I. II.*]

CMXX. **MESUA L., S. I. II.**: Cal. simplex, 4phyllus. Cor. 4petala. Pist. 1. Nux tetragona, Isperma. S. XII. XIII. n. 665. — **Cal.** 4ph. Cor. 4pet. Caps. 4falvis 4sp. S. VI. p. 112. n. 513. et X. p. 1076. n. 591., sub cl. XIII. I.

MESUA. — *Vide Hrt. Ind. III. 33. (G. I. II.)* — **Cal.** Perianth. 4phyllum; foliolis ovatis, parvis, persistentibus: minoribus oppositis (*G. V. VI.*) — **Cor.** Petala quatuor, orbiculata, concava, magna. — **Stam.** Filamenta numerosa, capillaria (*G. V. VI.*), longitudine corollae (*calycis G. I. II.*). Antherae subtrotundae (simplices. *G. I. II.*) — **Pist.** Germen subtrotundum. Stylus cylindricus (simplex *G. I. II.*). Stigma capitatum (dentatum *G. I. II.*) — **Per.** Capsula subtrotunda, acuminata, coriacea (ligiosa *G. VI.*), suturis quatuor elatis longitudinalibus notata, quadrivalvis (circumscissa, pulpae inserta *G. VI.*) — **SEM.** pauca (quatuor *G. I. V.*), turbinata, triquetra, obtusa, carnosae, magna. [*G. I. p. 153. n. 432, II. p. 235. n. 513., V. p. 231. n. 591. et \times VI. p. 268. n. 665., sub cl. XIII. ord. I.]*

„**Cal.** parvis: lege concavis obtusis. **Cor.** magna: lege retusa undulata. **Stam.** corollae: adde connata basi in urceolum. Anth. ovatae. **Pist.** capitatum: lege crassiusc. concavum. **Per.** capsula: lege nux. et nonotata dele sequentia. **SEM.** pauca: lege unicum subtrotundum. *Mant. I. app. p. 141.*

Obs. In S. I., cum syn. Beluta H. mal., sub cl. XIII. I. exhibetur, ubi persistit usque ad S. XII. Mant. I.

5112. **M. ferrea Sp. I.**: M. foliis lanceolatis. Fl. zeyl. n. 203. *Sp. I. p. 515. II. 734., S. X. XII. u. cc. n. 1.* — *Nagassarium Rumph. amb. 7. p. 3. t. 2. (S. XII. sq.)* — *Calophyllum nagassarum Burm. ind. 121. (S. XIII.)* — *Naghas Herm. zeyl. 7. Beluta-tsiampacem s. Castanea rosen indica Rheed. mal. 3. p. 63. t. 53. Raj. hist. 1680.* — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„*Var. α .* Arbor oaghas s. ferrea dicta Burm. zeyl. 28., Naghas, Nagaha Herm. l. c. — *Var. β .* Cast. indica florida Raj. l. c. Comm. mal. 19., Belluta (etc.) Rheed. l. c. — Arbor foliis oppositis, lanceolatis, ramorum interodiis (quibus insident) quinque longioribus integerrimis, supra glabris viridibus, subtus glabris et quasi roridis glabrisque, petiolis brevissimis. Flos in singula ala foliorum sessilis. Cal. 4phyllus: foliolis ovatis (duobus exterioribus oppositis paulo minoribus), persistentibus. Petala 4, maxima, rotunda. Stam. numerosissima: filamentis longit. corollae, capillaribus; anth. subtrotundis. Germen subtrotundum, intra calycem; stylus crassus, cylindricus, longit. staminum; stigma capitatum; adeoque varietas malabaricae. *FL. zeyl.*

CMXXI. **MORISONIA G. I. app.**: Calyx simplex (S. XII. sq.), 2fidus. Cor. 4petala. Pist. 1. Bacca cortice duro, illocularis, polisperma, S. VI. p. 111. n. 504. et X. p. 1071. n. 565., sub cl. XIII. I., pedicellata. S. XII. XIII. n. 642.

MORISONIA Plum. 23. Jacq. 97. — **Cal.** Perianth. 4phyllum, ventricosum, disrumpens, semibiduum, ore patens, obtusum, marcescens. — **Cor.** Petala 4, obtusa, oblongiuscula. — **Stam.** Filam. numerosa, subulata, corolla breviora, basi connata in infundibulum. Anth. oblongae, erectae. — **Pist.** Germen pedicellatum, ovatum. Stylus nullus. Stigma capitatum, planoconvexum, puncto umbilicatum. — **Per.** Bacca globosa, cortice duro, glabro, illocularis, pedicellata. — **SEM.** plura, reniformia, nidulanta. [*G. VI. p. 260. n. 642., sub cl. XIII. I.*]

[„MORISONA Plum. 23. Cal. Perianth. Iphyll. ventric., semibif., ore patens: collo contracto; obtusum, marcescens. Cor. Petala 4, patentia extra calycem, oblonga, obtusa. Stam. Filamenta numerosa. Antherae simplices. (S. G. I.) Pist. Stylus filif., erectus, tubo corollae longior. Germen obovatum. Stigma crenatum, plano-convexum. Per. Bacca globosa, cortice duro glabro, locul., stylo sustentata. Sem. plura, renif. nidulantia.“ *G. I. app. p. 364. n. 911. sub fragm. Plum., II. p. 230, n. 504. et V. p. 221, n. 505. sub ct. XIII. I.*]

Obs. Morisona G. I. - S. VI. — Primo sub Fragm. Plum. in G. I. sq. (hinc casu S. in S. II.); sed ad ct. XIII. jam in Class. pl. G. II. sq. — Huc tandem in S. II. sq.

5113. *M. americana Sp. I. p. 503. II. p. 719. S. X. XII. II. cc. n. 1. — Jacq. hist. t. 87. (Sp. II.) — Jacq. amer. 156. t. 97. (S. XII. sq.) — Morisona arbor nucis juglandis folio. Plum. gen. 36. ic. 203. (Sp. II.) — Habitat in America calidior. tj. — Folia alterna, petiolata, ovata, obtusa. [Sp. LII.]*

CMXXII. **GUSTAVIA.** [Obs. Genus in Diss. Pl. surin. propositum, et in fine descr., cum icon: Am. ac. 8. p. 265-7. R.]

GUSTAVIA. — CAL. nullus. Receptaculum supra margine cinctum, planum, latum, calvum. — COR. Petala 8, basi leviter connexa, ovata, sessilia, magna. — STAM. Filam. numerosissima, petalis breviora, basi connata in coronam erectam. Anth. parvae, oblongae, erectae. — PIST. Germen inferum, turbina- tum, supra planum, calvum, inter staminia et stylum. Stylus conicus, brevissimus, persistens. Stigma obtusum. — PER.

Fructus subglobosus, truncatus, floccularis, supra marginatus. — SEM. plura, fabacea, ovalia, laevia, basi aucta appendice cartilaginea contorta. [Am. ac. 8. p. 266.]

5114. *G. augusta.* — Arbor ramis crassiusculis, altitudine 20 s. 30 pedum. Fol. alterna, subsessilia, confertuscula, superne lato-lanceolata, basi angustiora, spithamea s. pedalia, costata, subserrata, glabra. Pedunc. terminales, 2 s. 3, uniflori, unarticulati. Flos speciosissimus albus, petalis apice rubris, major Nymphaeae albae, calvus inter staminia et stylum. Anth. flavae. Stylus minutus, flavus. Fructus pyriformis, fronte calva, sexlocularis. Sem. locularia, magis. Pistaciorum, ovata, plura in singulis loculis, corculo bifido, cum appendice extus, ut in Violis, serpentino, cartilagineo, contortuplicato. [Am. ac. 8. p. 266-7.]

„*G. augusta.* Arbor alta, fl. albis magnis, spectatissima.“ *Pl. sur. n. 87. (Am. ac. 8. p. 259.)*

„*G. augusta,* supra nominata p. 259., plane nova et genere et specie est arbor, in tota hac collectione speciosissima. Flores magni, Alabastris candoris, cum ipsa Magnolia certant, sed corona nectarea ex filamentis coalitis, antheris aureis condecorata superat, ut inter arbores longe aemulosissimas jure numeretur; ideoque ejus descriptionem et fig. adjiciam.“ *Am. ac. p. 265., cum icon tab. 5.*

[5115. „*SOPHIA CAROLINA.* Bergnaut. Petala flava. Stam. 7fidum, filam. rubris. Stylus ruber. Fructus Cucumeri similis. Sem. esculenta.“ *Pl. surin. n. 84. in Am. ac. 8. p. 259. — est Caroliæ princeps Suppl. pl. p. 314. R.*]

CLASSIS XVII. DIADELPHIA.

[„Stam. filamentis coalita in 2 corpora.“ S. I.]

DIADELPHIA. Papilionacei Tournef. 209. Irregulares tetrapetali Riv. Leguminosae Raj. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, marcescens: basi gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: ore fidentato, acuto, erecto, obliquo, inequali; denticulo infimo impari longiori, pari supremo breviori remotiori: fundo melleo liquore madido, receptaculum includente. — COR. Papilionacea dicta, inequalis: petalis singulis distincto nomine insignitis. Vexillum: Petalum tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subtrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali praesertim versus apicem, elevata quasi ad latera depressum fuisse petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, sunt a tergo duae impressiones concavae, sibus prominentes, quae alas subjacentes compriment. Alae: Petala duo, paria, ad singulum latum floris singula, sub vexillo posita, margine incumbente, parallela, ex subtrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior productur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, et inflexa. Carina: Petalum infimum saepius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ nantans cymbae, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longit., calycis, receptaculo insertum: lacinae autem laterales et superiores breviores implicatur cum alarum parte conformi. Latera carinae forma gaudent alis consimili, et situ fere aequali, licet inferiore et interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit. — STAM. Diadelphica dicta: Filamenta duo, diformia, alterum inferius: pistillum involvens, alterum superius pistillo incumbens. F. inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum debiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem et flexuram carinae ipsius corollae imitantes, et quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt. F. superius subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, et secundum gradus brevis existens, basi sua debiscit a reliquis et mellis utrinque exitum parat. Antherae simul numeratae 10 sunt: unica in filamentum superiore: novem (singula anthera singula radio filamenti inferioris insidente) vero in inferiore. Singulae parvae, aequales magnitudine, terminales. — PIST. unicum, superum. Germen oblongum, tertiusculum, leviter compressum, rectum, longit. cylindri filamentis inferioris, a quo involvitur. Stylus subulato-filiformis, ascendens, longit. et situ radioorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens. Stigma pubescens, longitudinale styli (S. G. VI.) a parte sursum versa, antheris immediate subjectum. — PERIC. Legumen oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra et infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, et inferiore prope apicem ascendente, deliscens demum sutura superiore. — SIM. nonnulla, subtrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis hinc punctata: Excluiso usque servant Cotelyledones formam dimidiati seminis. — RECEPT. seminaria propria sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter suturae (totum superioris leguminis) siti alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulae adhaerent singulae.

OBSERVANDA. Classis haec est Naturalissima, et inter omnes singularis structura floris. Florum situs communis est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari. Leguminis figura non tant est ac a Systematicis facta fuit, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda ac hactenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili aestimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent. [* *G. I. p. 209-11., II. 335-7., V. 312-4., VI. 358-60., t. c.*]

Magnoli inventum, quod scilicet Carina corollae sit dipetala et marginebus longitudinalibus inferioribus, aptime approximatis, non vero connatis, unicum petalum mientens, in plurimis locum habet; in nonnullis videntur supernae omnino integrae. — Stamina in omnibus conveniunt, excepta Hexandria. Quod *Cercis* et *Sophora* hae referri debeant, vix videtur, licet proximas esse agnoscat: tamen limites assumendi, ne cum *Vaillantia* etiam *Cassia*, *Dictamnus*, *Tamarindus* etc. adjungamus, sicque per gradus in infinitum descendamus, — Stigmatis consideratio majoris momenti in genere est, quam pars illa fructificationis. — Usus communis hujus classis esculentus est. Folia armentis et jumentis grata pasca: Semina vero farinosa sunt, omnibus quadrupediis (exceptis feris) grata, nisi amarities aliqua vetet, quae digestionis saeptis extrahitur. [G. I. p. 211-2., II. 338.]

„Volubiles: *Phaseolus*, *Dolichos*, *Clitorea*, *Glycine*. Pinnatae absque impari: *Orobos*, *Pisum*, *Lathyrus*, *Vicia*, *Ercum*, *Arachis*. Pinnatae cum impari: *Biserrula*, *Astragalus*, *Phaca*, *Hedysarum*, *Glycyrrhiza*, *Indigofera*, *Galega*, *Colutea*, *Amorpha*, *Piscidia*. Trifoliatae: *Trifolium*, *Lotus*, *Medicago*, *Erythrina*, *Genista*, *Cytisus*, *Ononis*, *Trigonella*, *Phaseolus*, *Dolichos*, *Clitorea*.” S. XII. XIII. (ad ord. 4.) — „Umbellatae: *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hypocrepis*, *Scorpiurus*.” S. XII. XIII. (ad ord. 4. sect. 5.)

[Obs. De hac (Papilion.) Familia, ejusque gen. singulis fusius disserentem consulat Linn. in *Pract. ed. Gis. p. 415. sq. R.*]

PENTANDRIA *).

CMXXXIII. *Monniera*: Cal. 5partitus. Cor. ringens. Filamentum superius antheris 2; inferius 3. Capsulae 5.

HEXANDRIA.

CMXXV. *Fumaria*: Cal. 2phyllus. Cor. ringens, basi gibbosa nectarifera. Filamenta antheris 3.

CMXXIV. *Saraca* (§. S. X.): Cal. 0. Cor. 4fida. Filamenta utrinque 3 connexa.

OCTANDRIA.

CMXXVI. *Polygala*: Calycis 2lacinae alaeiformes. Cor. vexillum cylindricum. Stamina connexa. Caps. obcordata, 2locularis.

CMXXVII. *Securidaca*: Cal. 3phyllus. Vexillum nullum. Legum. Ispermum, ala ligulata.

DECANDRIA [., i. c. Stam. coalita filamentis 9 in 1 corpus et uno libero.” S. I.]

1. STAMINA OMNIA CONNEXA.

CMXXVIII. *Nissolia* (§. S. X.): Legum. Ispermum, terminatum ala ligulata.

CMXXX. *Pterocarpus* (§. S. X.): Legum. foliaceum, varicosum (§. S. XIII.). Stam. bina, trianthera (§. S. XIII.).

CMXXXVIII. *Amorpha*: Alae Carinaeque nullae.

CMXXXI. *Erythra*: Alae Carinaeque brevissimae. Calyx poro mellifero.

CMXXXIX. *Abrus* (§. S. X.): Filamenta 9 basi infima connexa latere superiore distincta. Sem. sphaerica.

CMXXXIV. *Spartium*: Filamenta adhaerentia germini. Stigma adnatum, villosum.

CMXXXV. *Genista*: Pistillum deprimens carinam. Stigma involutum.

CMXXIV. *Lupinus*: Antherae alternae rotundae; alternae oblongae. Legum. coriaceum.

CMXXI. *Anthyllis*: Cal. turgidus, includens siliquam.

CMXXXII. *Piscidia*: Legumen alis 4 longitudinalibus.

CMXXXIII. *Barbonia*: Legumen mucronatum. Stigma emarginatum.

CMXXXVII. *Ulex*: Calyx diphyllus. Legum. vix calyce longius. [Obs. In S. X. sub sect. 6*.]

CMXXII. *Arachis*: Cor. resupinata (§. S. X.). Legum. coriaceum, reticulato-venosum (§. X.).

CMXXIII. *Ebonus*: Corolla alis oblitteratis. Legum. monospermum. [Alae nullae. S. X.]

CMXXXVI. *Aspalathus*: Legumen muticum, ovatum, subdispermum.

CMXX. *Ononis*: Legumen rhombeum, sessile. Vexillum striatum.

CMXXXIX. *Crotalaria*: Legumen pedicellatum, turgidum.

2. STIGMA PUBESCENS (NBC PRIORUM NOTAE).

CMLX. *Colutea*: Legumen inflatum, supra basin dehiscens.

CMXLV. *Phaseolus*: Carina Stylusque spirales.

CMXLVI. *Dolichos*: Vexillum basi callis duobus.

CML. *Orobos*: Stylus linearis, teretiusculus, supra villosus.

CMXLIX. *Pisum*: Stylus supra carinatus villosusque.

CMLI. *Lathyrus*: Stylus supra planus villosusque.

CMLII. *Vicia*: Stylus sub stigmatibus barbatus.

3. LEGUMEN SUBBILOCULARE (NBC PRIORUM).

CMLXX. *Astragalus*: Legum. 2loculare, rotundatum.

CMLXXI. *Biserrula*: Legum. 2loculare, planum, dentatum.

CMLXXIX. *Phaca*: Legum. semibiloculare.

4. LEGUMINA SUBMONOSPERMA (NBC PRIORUM).

CMLXXXII. *Psoralea*: Cal. punctis glandulosus.

CMLXXXIII. *Trifolium*: Legum. vix calyce longius, 1-s. 2spermum. Flores capitati.

CMLX. *Glycyrrhiza*: Cal. 2labiatus: superiore 3fido.

5. LEGUMEN SUBARTICULATUM.

CMLXV. *Aeschynomene*: Legum. articulis monospermis. Cal. bilabiatus. [Legum. articulatum, S. X., sub sect. 1*.]

* Obs. Conspicuis hic, proeter notata, congruus est in S. X. XII. XIII. — Ordo 1. et 3. §. In S. I., etc. — Ordo 4. subdivisus est: in S. I. in a. Fructu siliculosos, β. incurvo regulari, γ. leguminosos ordinatos, δ. biloculares. — In Meth. sex. S. II. in: 1. Auth. omn. connexis, 2. Legum. regularibus, 3. Legum. propriae structurae. — In S. VI.: a. Filam. omnia basi connexa, b. Stigm. pubescentia (nec a.), c. Cal. 2labiati (nec a. b.), d. Stigma simplex (nec data a. b. c.).

- CMLXVI. *Hedysarum*: Legum. articulis subrotundis, compressis. Carina obtusissima.
 CMLXI. *Coronilla*: Legum. isthmis interceptum, rectum.
 CMLXII. *Ornithopus*: Legum. articulatam, arcuatam.
 CMLXIV. *Scorpiurus*: Legum. isthmis interceptum, teretiusculum, involutum.
 CMLXV. *Hippocrepis*: Legum. compresso-membranaceum; altera sutura emarginaturis ad medium excisa.
 CMLXXVI. *Medicago*: Legum. spirale, membranaceo-compressum. Pistillum carinam deflectens.
 6°. LEGUMEN UNILOCULARE POLYSPERMUM. (NEC PRIORUM).
 CMLXXV. *Trigonella*: Vexillum Alaeque patentes quasi tripetala. Carina minuta.
 CMLXVII. *Glycine*: Carina vexillum reflectens.
 CMLXVIII. *Clitoria*: Vexillum amplum alas obtegens. *Corolla resupinata* (♀. S. X.).
 CMLXVIII. *Robinia*: Vexillum reflexo-patens, subrotundum.
 CMLXVII. *Indigofera*: *Carina utrinque denticulo*. (Cal. planiusculus. S. X.)
 CMLIX. *Cicer*: Calycis 4 laciniae superiores vexillo incumbentibus.
 CMLIII. *Ervum*: Calyx 5partitus, subaequalis, longitudine fere corollae.
 CMLVI. *Liparia* (S. XIII.): *Calycis lacinia infima elongata. Alae inferius bilobae*.
 CMLVI. *Cytisus*: Legum. pedicellatum. Calyx bilabiatus.
 CMLXVIII. *Galega*: Legum. lineare striis oblique transversis.
 CMLXXV. *Lotus*: Legum. teres, factum seminibus cylindricis.
 CMLVII. *Geoffroya* (♀. S. X.): Drupa nucleo ligneo.

ORDO I. PENTANDRIA.

CMXIII. **MONNIERIA** *H. Loefl.*: Cal. 5partitus; lacinia superiore longa. Cor. ringens. Stam. 2: superiore antheris 2, inferiore tribus. Capsulae 5, Ispermae. S. X. p. 1153. n. 0., XII. XIII. n. 850.

MONNIERIA. Loefl. it. 197. — CAL. Perianth. 5partitum, persistens; lacinia superiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente: exteriore lanceolata, dimidio brevior; reliquis obtusis brevibus. — COR. tubulosa, ringens, Tubus cylindricus, in medio contractior, curvus. Limbus bilabiatus, Lab. superius indivisum, obtusum, ovatum; Lab. inferius 4fidum, rectum; lacinis oblongis, obtusis. Nectarium squamula ovata ad basin germinis infra basin inferiorem. — STAM. Filam. 2, plana, membranacea: superioris concavum, apice bifidum: inferius planum, 3fidum. Anth. 2 filamenti superioris, connatae, intus hirsutae, includentes stigma; in filamentis inferioribus 3, teretes, minutissimae. — PIST. Germen subrotundum, banguale, 5lobum. Stylus solitarius, biflorus. Stigma capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum margine acuto. — PER. Capsulae 5, ovatae, compressae, sutura dimidio bivalves. — SEM. solitaria, ovata, margine interiore rectiore obtusiore, Arillo inclusio bivalvi, sicco, deciduo. [S. X. opp. p. 1375. n. 1157., G. VI. n. 850.]

Obs. *Plura de gen. ejusque affinitate cf. in Praet. ed. G. is. p. 373. — Sub ar. Gandr. positum in Sp. II. G. VI., nec rel. — Descr. Loefl. l. c., l. c. congruat est.*

5116. *M. trifolia* S. X. XII., Sp. II. p. 986., n. 1. — Monieria Loefl. it. 197. — Habitat in Cumana Americae. — Caulis dichotomus. Folia ternata. Flores albi, spica bifida. [Sp. II.]

Obs. Loefl. p. 197-8. cf. descr. long.

ORDO II. HEXANDRIA.

CMXIV. **SARACA** *Mant. I.*: Cal. 0. Cor. infundib. 4fida. Filamenta 3 utrinque faucibus. Legumen pedicellatum. S. XII. XIII. n. 1267.

SARACA. — CAL. 0. — COR. Ipetala, infundibulif. Limbus 4partitus: lacinis ovatis, patentibus; superiore remotiore. Fauces margine elevato. — STAM. Filam. 6, setacea, declinata, fauci insidens: ab utroque latere terna basi inter se connata. Anth. calcaneo instructae. — PIST. Germen pedicellatum, oblongum, compressum, longit. staminum. Stylus subulatus, declinatus, longit. germinis. Stigma obtusum. — PER. Legumen ---. — SEM. ---. [Mant. I. p. 13. n. 1267.]

Obs. *Mant. I. p. 98. casu sub cl. XVI., corr. in S. XII.*

5117. *S. indica* *Mant. I. p. 98. S. XII. XIII. n. 1.* — *Burm. ind. 85. t. 25. f. 2. (M. II. sq.)* — Habitat in India. Kleyuhoff. ♀. — Arboris folia alternis, pinnata sine impari, 3-5. 4juga: foliolis oblongis, petiolatis. Panícula racemis s. spicis alternis: bracteis subimbricatis, ovato-lanceolatis, oppositis binis binisque. Tomentacea planta. [Mant. I.]

CXV. **FUMARIA** *T. S. I.*: Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filam. duo, membranacea, singula antheris tribus. S. X. n. 760., XII. XIII. 849. — Filam. 2, membr., trifida, S. VI. n. 685.

FUMARIA Tournef. 237. *Rib. IV. 1. (G. I. II.)* Capnoides Tournef. 237. Cysticapnos Boerb. I. 310. Corydalis Dill. gen. 7. *Pseudo-Fumaria* *Rib. IV. 86-88. (G. I. II.)* *Cucullaria* *Juss. A. G. (G. I-V.)* *Bicucullata* *Juss. A. G. 1733. (G. VI.)* — CAL. Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, aequalibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis, vel nullum (G. I. II.). — COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente. — Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum (Vexillum). — Nectarium est basis lab. superioris postice prominens, obtusa. — Lab. inferius superioris omnino simile, versus basin carinatum (Carina). — Nectarium est basis carinata, licet minus promioens in huc. — Fauces tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida (Alae). — STAM. Filam. 2, aequalia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. Antherae 3 in singulo filamentum, terminales. — PIST. Germen oblongum, compressum, acuminatum. Stylus brevis (*vix ulus G. I.*). Stigma orbiculatum, erectum, compressum. — PER. Silicula unilocularis. — SEM. subrotunda. — OBS. Stamina in hoc genere fere sola constantia observantur. *Fumariae* off. silic. subrotunda, saepe Isperma, decidua. *Pseudo-fumariae* *Riv. silic. ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo filii instar suturis utrinque interjecta. Calyx nullus (G. I. II.)*. Capnoides T. silic. longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo filii instar suturis utrinque interjecto. Cysticapnos B. peric. Svalve, absconditum intra cal. inflatum maximum. Capnorchis B. nectarium labii inferioris prominens aequae ac superioris. [* G. I. n. 566., II. 685., V. 760., VI. 849.]

Obs. *S. I. syn. Capnoides T., Split Riv., Capnorchis et Cysticapnos Boerb. — Cf. plura de hoc gen. in Praet. ed. G. is. p. 371.*

* COR. BICALCARATIS.

5118. *F. Cucullaria* *Sp. I.*: F. scapo nudo. H. cliff. p. 351. n. 1. Gron. virg. I. 171. II. 103. Roy. loggb. 393. *Sp. I. II. S. XII. n. 1.* — *F. cucullata (diag. ed.) S. X. n. 1.* — *F. tuberosa insipida* *Corn. canad. 127. F. siliquosa, rad. grumosa, fl. bicoloris* ad labia conjuncto, virginiana. Pluk. alm. 162. t. 90. f. 3. Raj. suppl. 475. — *Cucullaria* *Juss. act. par. 1743. (Sp. I.)* — *Capnorchis americana* *Boerb. lughd. 1. p. 309. Bicucullata canadensis, rad. tuberosa squamata. Act. paris. 1733. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Canada. 4. — Radix tuberosa. Folium radicale tricoispositum. Scapus nudus, rãceme simplici; bracteeae vix ullae, Nectarium duplex corollam basi bicornem efficiens. [Sp. I. II.]

„Fol. radicalia, bina, tritereta, incisa, laevia, tenuia. Petioli rubicundi. Scapus simplex, teres, longit. folii, rufus. Racemus terminalis, simplex: flor. pendulis. Pedicelli flori: bracteis binis, oppositis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis, fori approximatis. Cal. ovatus, appressus, parvus, albus. Cor.

alba: limbus flavus, bilabiatus: labis aequalibus, concavis, reflexis, ovatis, integris. Faux clausa, flavens, lateribus margine dilatatis, nectare humentibus. Calcaria 2, aequalia, distantia, compressuscula, longit. fere corollae. Stam. Filam. utriusque 3 distincta. " *Mant. II. p. 437.*

„Crescit in Virg. Rad. carnosae. Scapus nudus flores 4 vel 5 pendulos gerens. Folium e radice, scapum exsuperans, tricompositum. Hujus speciei mirabilis flos et a congeneribus longe recedens docuit, Hypocyonum et Epimedium Fumariis propriis accedere, quam quidem vulgo creditur. Est enim: cal. 2phylus, minimus, spatio a flore remotus. Vexillum et carioa adeo exacte inter se similes, ut una ab altera distingi nequeat, quorum nectaria longitudine floris, dehiscentia, cum glandula intra singulam subulata; limbus floris maxime dehiscentis, concavus, integerrimus. Ahae ut in congeneribus faciem claudentes (hinc genere distingui non debet). Filam. 6 sunt, quorum 3 et 3 ex eadem basi enata, sed singula distincta. " *H. cliff. (cum syn. Pluk. Boerh. II. cc.)*

5119. *F. spectabilis Sp. I.*: *F. flor. postice bilobis, caule folioso. Sp. I - S. XII. n. 2. — Am. ac. 7. t. 7. (S. XIII.)* — Habitat in Sibiria. D. Demidoff. — Planta eximia, flor. speciosissimis, maximis. Habitus *F. bulbosae*, sed majora omnia. Rami ex alis rariore. Caulis erectus. Racemus absque bracteis. Corollae magnae, extimi articuli pulchrici, postice in duos lobos aequales, rotundatos divisae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Plantam primo commemoravit L. in Diss. pl. camts. [vide Cod. n. 4110.] Serius figuram exhibuit Alez. de Karansycheff (discipulus Linn.) ad nomenclam diss.: vide Am. ac. 7. p. 457. t. 7., cit. in S. XII. sq. R.

5120. *F. nobilis S. XII.*: *F. caul. simplicibus, bracteis flore brevioribus indivis. — F. caule ramoso. Gmel. sib. 4. p. 66. t. 34. Jacq. hort. t. 116. (S. XIII.)* — Habitat in Sibiria. 2. — Similitima *F. bulbosae*, sed multo major. Fol. radicalia 7-9, spithamaea, bipinnata. Scapi 1 s. 2, obliqui, 6goni. Fol. caulina 4, sessilia, composita. Racemus secundus, obtusissimus. Bract. ovato-lanceolatae, integrae. Flores *F. bulbosae* duplo majores, albi, limbo luteo, odore Primulae veris, labiis nec emarginatis, nec serratis. Faux apice nigra. Calyx minutus, dentatus. [*S. XII XIII. n. 12.*]

* * COR. UNICALCARATIS.

5121. *F. bulbosa Sp. I.*: *F. caule simplici, bracteis longitudine florum. Sp. I - S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 631. F. caule simplicis. diphyllo, flor. calyce destituti. H. cliff. p. 351. n. 2. Fl. succ. I. n. 585. Mat. med. n. 344. Roy. lugdb. 394. — Var. α. cava Sp. I. (γ. Fl. S.): F. bulbosa, rad. cava, major. Bauh. pin. 143. Pistolochia Fuchs. hist. 91. — Var. β. intermedia Sp. I. (β. Fl. S.): F. bulbosa, rad. non cava, minor. Bauh. pin. 144. — Var. γ. solida Sp. I. (α. Fl. S.): F. bulbosa, rad. non cava, major. Bauh. pin. 144. — Habitat in Europae memoribus et umbrosis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„*F. bulbosae* vulgo dictae duplisis sortis sunt: rad. cava bracteis integris, et non cava bracteis incis; ambas has specie non distinguendas esse docent attributa singularia, praesentim calycis absentia: var. caetae. " *H. cliff.*
„Conjuncti has α. β. γ. in H. cliff., nec separandas adhuc sentiu, quamvis α. γ. specie distinguendas esse amicus. Ludw. Moehr. et Hall. demonstrare conantur. " *Fl. S. I. [Obs. Cf. Ep. ad Hall., Sm. ep. ined. 2. p. 362. R.]*

„Video in hac Sp. plurim. notas proprias et essentialis, quas vix facile in aliis hujus gen. reperire liceat, scil. in omnibus α-γ. est: 1. Cor. absque calyce manifesto, reliquae omnes calyce gaudent. est enim cal. vix nudis oculis conspicuus. 2. Radix bulbosa subtus fibrosus, supra gemmiparus. 3. Caulis simplex absque ramis, nisi quod unicus ex suprema squama gemmae interdum prodeat; 4. Folia in calice committere duo vel tria; 5. Membrana gemmae e radice plantam ante explicationem includens, 6. Bractea lata foliaceae sub singulo fore. — Varietatum notae propriae, sunt sequentes: α. rad. solida, bract. incisae; β. rad. solida, bract. integrae; γ. rad. cava, bract. integrae. " *Fl. succ. I. et (add. curs. m. m.) II.*

„Sic conjungit var. β. plantam rad. solida (α) et cava (γ), quae β utri a radice solida, sed uti γ bract. integris gaudet. " *Fl. S. I.*
„Conjunctum has plantas species: Radix carnosae, simplex; Var. β plantae primum omni, producentis bractea integras, quae

subsequentibus fiasae eadum (Sp. II.); Gemmae radicales duae, trivalves; Caulis simplex, subangulatus, unico ramo; Foliorum structura decomposita; Racemus bracteis immixtus, terminalis, solitarius; Corolla; Calyx minimus; Semina; Stamina, Siliquae structura: Tempus verum. Species reliquae propriis notis distinctissimae. " *Sp. I. II.*

„Var. α. bulbosae obovatae apice caulem, inferne radices proferens. Gemmae 2, approximatae: singula squamis 3, membranaceis, obtusis, emarg., amplexantibus: suprema remota altiore majore. Caulis solit., laevis, subangulatus, simplex: ramo unico foliis 2, racemo unico. Ramus saepe e squama suprema gemmae, cauli similissimus. Folia 2, alterna, petiolata, duplicato-ternata: foliis subovatoeif., saepe lobis, obtusiusc., glabris; petioli planiusc., vix canaliculatis. Racemus terminalis ex bracteis et floribus. Bract. alternae, cuneif., virides, sessiles, persistentes. Pedunc. solitarii, nudi, bractea breviores. Cal. 2phyllo, colorati, 3dentati, vix nudis oculis manifesti. Siliquae lance., polyspermae. — Var. β. bulbosae angulatae, apice caulis foliaceae proferens, subtus radices. Gemmae 2, approximatae: singula squamis aliquid membranaceis. Fol. radicali 1, seu 2, biternatum. Caul. nudus, laevis, simpliciss. Folia 2; alterna, ut in priori, sed paulo magis composita. Racemus ut in praec., sed bract. ovatae integerr. Nectarii apex magis incurvus, caetera eadem. Florere incipit dum prior cessat. — In Anglia non crescit *F. bulbosa*: Raj. angl. Cava nunquam reperitur cum solida, diversum enim solum amant: Loes. Cava per 14 dies serius floret. Solida primo anno bract. integras gerit. Solida et cava diversae astant in ead. specie plantae, sed quae causa ex una prolixitas duas distinctas, etiamnum latet; datur enim innumerae varr. quae coltura non reducantur, sed constantes persistunt. " *Fl. succ. II. p. 246-7.*

H. cliff. syn. F. bulb. cava maj. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 6. Boerh. lugdb. l. p. 306. ... l. purpurasc. et albo. Bauh. hist. 3. p. 204. F. bulbosa matthiolii Dalech. hist. 1293. Radix cava Dod. pempt. 327. Lob. hist. 439. ... major Clus. hist. l. p. 271. Split rad. rotunda cava rivini Rupp. Jen. 216., Leontopetalum alterius speciei Caesalp. syst. 271.; — α. eadem fl. egregie rubente. Tourm. iost. 442., — β. fl. albo Tourm., — γ. fl. sublaevissime Tourm., — δ. rad. non cava major Bauh. l. c. [γ. Sp. I.] Boerh. p. 309., F. tuberosa minor, rad. non cava. Moris. l. c. f. 8., F. bulbosa, rad. foliata, calcari et folio cristato. Bauh. hist. 3. p. 205., Radix cava minor Dod. 327., Split rad. rotunda non cava Rupp. 217., Capnos fabacea radice. Dalech. hist. 1294. Lob. hist. 439., — e. eadem fl. albo Boerh., — ζ. rad. non cava minor Bauh. [e. β. Sp. I.]; — l. nat. circa sepes et verpas, li. umbrosis solo pingui, in Helv., Hetruria, Narb., et δ. s. ζ. in Germa., Gallia, Belgio.

Fl. S. I. II. syn. propria (et Roy. l. c. in ed. I.): — var. α. non cava major Bauh. pin. 144., F. bulbosa rad. solida, calc. et folio cristato. Bauh. hist. 3. p. 205., F. bulb. viridiss Tabern. hist. 94., Rad. cava viridi fl. Lob. ic. 760.; — var. β. non cava minor Bauh. l. c. Moris. l. c., Dod. Dalech. II. (ad δ. H. cl.) cc., Lob. ic. 759., F. bulb. minor Tab. l. c.; — var. γ. cava major C. Bauh. et Jo. Bauh., Dalech., Clus., Dod., Lob., II. in sp. H. cliff. cc. et F. bulbosa Tabern. 92-3. f. 1-8. (et: Till. ic. 52., Pseudofumaria Riv. tetr. 72., Split rad. cava, etc. Rupp. l. c. in ed. I.)

Mat. med. syn. F. b., rad. cava, maj. Bauh., off. Rad. Aristolochiae fabaceae; l. nat. Europa nostraque Scania. 2.

5122. *F. sempervirens Sp. I.*: *F. siliquis linearibus paniculatis, caule erecto. H. ups. p. 207. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 4. F. caule er. ramoso, siliq. corymbosis filiformibus. H. cliff. p. 352. n. 5. Roy. lugdb. 394., linear. Vir. cl. p. 70. — F. siliquosa sempervirens Corn. cand. 57. t. 58. Moris. hist. 2. p. 259. s. 3. t. 12. f. 1. — Capnoides T. Mill. dict. t. 78. (Sp. II.)* — Habitat in Canada, Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Color corollae proprius cum populari suo Aquilegia canadensi. " *Sp. II.*

„Crescit in Can. Siliquae teretes, longae, assurgentes, confertae, propriis pedicellis insidentes, congestis pedicellis terminantibus pedunc. commoem s. ramulum, ut inde corymbus enascatur. " *H. cliff. (cum syn. Corn. Mor. II. cc., Tourm. inst. 423. et Boerh. lugdb. l. p. 309.)*

H. nps. syn. Corn. Mor. Tourm. II. cc., l. nat. Can. O.

5123. *F. lutea Mant. II.*: *F. siliquis teretibus, caule diffusis: angulis obtusis. M. II. p. 258. S. XIII. p. 530.*

(*cum* *isid.* *syn.*) — Mill dict. 4. *F. lutea* Bauh. pin. 143. *F. lutea montana* Dalech. hist. 1294. *F. tingitana*, radice fibrosa, perennis, flore albo flavescente, siliquis curvis. Pluk. alm. 262. t. 90. f. 2. bona. — Habitat in Mauritania. 4. — *Similima* *F. capnoidi*, sed perennis. Corollae caeter rotundatum, tubo dimidio brevior. Racemi absque bracteis. [*Mat. II. n. 239.*]

5124. *F. capnoides* *Sp. I.*: *F. siliquis linearibus tetragonis*, caul. diffusis acutangulis. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* — *F. caule ramoso diffuso, siliq. oblongis, rad. perenni*. *H. cliff. p. 352. n. 6.* Roy. lugdb. 394., *siliq. linearibus. Vir. cliff. p. 70. n. 1.* (lege 6.) — *Fumaria sempervirens et florens, flore albo. Hermbat. (S. XIII.)* — Habitat in Gallia, Italia, Mauritania. 0. [*Sp. I. II., o. o.*]

Obs. Sp. I. II. add. syn. Bauh. Dal. Pluk. in Mant. II. cretata et ad sp. praec. ducta, ad quam etiam H. cliff. (excl. var. a.) et l. nat. Mauric. pertinet.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. II. [ad praec.] ee. et Moris, hist. 2. p. 200. s. 3. t. 12. f. 4., Split Caesalp. syst. 272., Bauh. hist. 3. p. 203. fig. transpos., Split ff. luteo Rupp. jen. 217., — *var. a.* *F. semperv. et florens*, fl. albo. Boehr. lugdb. l. p. 308., *F. siliquosa bivalvis* (etc.) fl. albo. Moris. p. 260., — *l. nat. io coll. cultis et agris Apuliae, Calabriae, Ital., Illyr., Hetrariae, Narbonese;* at *α.* in Mauric. tingitana.

5125. *F. enneaphylla* *Sp. I.*: *F. foliis triterminatis: foliis cordatis. Sp. I. - S. XII. n. 6.* *F. hispanica saxatilis*, fol. ampilioribus cordiformibus, sem. compresso. Tournef. inst. 422. *F. enneaphyllum* hispan. saxat. Bocc. mus. 2. p. 83. t. 73. Raj. suppl. 475. Barr. ic. 42. *F. rad. fibrosa, foliis ad petiolum sinuatis crassioribus.* Pluk. alm. 162. Habitat in Hispania, Sicilia saxosis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Orta ab Loeffl., it. p. 61. syn. Tourn. Barr. II. cc.

5126. *F. officinalis* *Sp. I.*: *F. pericarp. monospermis racemosis, caule diffuso. Sp. I. - S. XII. n. 7. Fl. succ. II. n. 630.* *F. peric. Ispermis.* *H. cliff. p. 252. n. 7.* *Fl. succ. I. n. 584.*; *Mat. med. n. 343.* Roy. lugdb. 394. Hall. helv. 605. *F. officinarum et dioscoridis* Bauh. pin. 143. *Fumaria Fuchs*, hist. 338. Cam. epit. 890. Habitat in Europae agris, cultis. 0. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. et Rupp. jen. 205. Boehr. lugdb. l. p. 308. (fl. purp.), *F. vulgaris* Bauh. hist. 3. p. 201. latif., siliq. curvis non bivalvibus. Moris, hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 9., *Fumaria* Dod. pempt. 69. Dalech. sist. 1292. s. *Fumaria terrae Caesalp.* syst. 272., *Capnos Lob.* hist. 437.; — *varr. 6.* *α.* fl. albo Tourn. inst. 422., — *β.* fol. caesiis, fl. dilute rubello Boehr., — *γ.* *cum syn. Bauh. Raj. ad n. 6127. cc.*, — *δ.* eadem fl. flavis in summitate nigricantibus Tourn., — *ε.* *F. minor tenuif.* Bauh. pin. 143. caul. surrectis, fl. bilari purpurea rub. Tourn., *F. tenuif. er. etc.* Barr. 78. t. 41., *Capnos tenuif.* Clus. 2. p. 208. Lob. hist. 438. [*n. 5128.*], — *ζ.* eadem caul. procumb. et caducis Tourn.; — *l. nat. sin.* — *Obs.*: „*Var. ε. ζ. diff. manifeste a reliquis foliis capillaribus; γ. δ. vero, quod fol. revolutis adstantes plantas arripit.*” [*Cf. sup. sqq.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Fuchs. Cam. Lob. II. cc., Till. ab. 122. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I., Herba melancholicifuga Hoffm. altdorf. in ed. 16dn.)

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c., l. nat. id.

5127. *F. capreolata* *Sp. I.*: *F. pericarp. monospermis racemosis, foliis scandentibus subscurrivosis. Sp. I. - S. XII. n. 9.* — *Oed. dan. 340. (S. XIII.)* — *F. viticulos et capreolis plantis vicinis adhaerens.* Bauh. pin. 143. *F. major scandens, fl. pallidior.* Raj. hist. 405. Habitat in G. Narbonensi, Anglia. 0. — *Pedunculis partiales recurvati sunt, et foliola extrema in cirrhus transeunt.* [*Sp. I. II.*]

„*Varietas Fumariae officinalis, Gerard;* at singulari quod non occurrit in Sueciae agris s. frutetis, ubi *F. offic. frequens.*” *S. XII. XIII.*

5128. *F. spicata* *Sp. I.*: *F. pericarp. monospermis spicatis, caule erecto, foliis filiformibus.* Sauv. monsp. 263. *Sp. I. - S. XII. n. 8.* *F. minor tenuifolia* Bauh. pin. 143. Segu. ver. 2. p. 111. *F. tenuif. erecta hispanica purpurea* Barr. ic. 41. *F. minor tenuif. praecox, semine lini.* Moris. hist. 2. p. 262. s. 3. t. 12. f. 13. *Capnos tenuifolia* Clus.

hist. 2. p. 208. — *F. minor tenuif., caul. procumbentibus et caducis.* Bauh. pin. 194. [*S. XII. sq.*] — *Var. β. S. XII.* *F. fol. tenuissimis, fl. albis, circa Monspeletium.* Bauh. pin. 143. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Veronae ad agros, vias. [*Sp. I. II.*]

„*Varietates qui statuatur habet et sequentem [n. 5127.] esse F. officinalis, vix erret, dicite fructu. An hybridae? Spicae ex fuscis arcte congestis est.*” *Sp. I. II.* — „*Folia glauca. Flores vernaes.*” *Sp. II.*

5129. *F. clavicularia* *Sp. I.*: *F. siliquis linearibus, foliis cirriferis.* *Sp. I. - S. XII. n. 10.* *F. fol. cirrifer., flor. spicatis.* *H. cliff. p. 351. n. 3.* Roy. lugdb. 394. Gort. gelr. 413. *F. clavicularis donata* Bauh. pin. 143. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 12. f. 3. *F. alba latifolia* Raj. angl. 3. p. 335. Habitat in Angliae locis uliginosis saxosis. [*Sp. I. II.*]

„*Cirrus foliorum terminalis.*” *S. XII. XIII.*

„*Planta annua, caule debili, ramosa, filif., fol. pinnata ex duplici oppositione foliorum, terminata rhachi in cirrhum compositum abunde; folia partialis saepius partita: foliolis geminis, lateralibus, eodem petiolo proprio innatis; rami alterni ex singula ala folii; spicae ramos terminantes; siliquae teretes, compressae, 3 vel 4 semina continentes.*” *H. cliff., cum syn. Bauh. Mor. II. cc. et Boehr. lugdb. l. p. 309., F. cum capreolis* Bauh. hist. 3. p. 204., *F. altera* Dod. pempt. 60., *Capnos alba latifolia* Lob. hist. 438. Dalech. hist. 1293.; — *l. nat. ed.*, et *ll. arenosis ad ripas lacuum et fluviorum rarius.*”

5130. *F. vesicaria* *Sp. I.*: *F. siliquis globosis inflatis.* *H. ups. p. 207. n. 2. Sp. I. n. 11. acutis, fol. cirriferis.* *S. X - XIII. n. 11. t. c.* *F. fol. cirrifer., siliq. ovatis inflatis pendulis.* *H. cliff. p. 351. n. 4.* Roy. lugdb. 394. *F. alba vesicaria, capreolis donata, sub exitum autumnii florens, aethiopica.* Pluk. alm. 404. t. 335. f. 3. *Cyrticarpus africana scandens* Boehr. lugdb. l. p. 310. t. 310. Habitat in Aethiopia. 0. [*Sp. I. II.*]

„*Foliorum foliola terminalia protrahuntur in cirrhus. Pedunc. oppositifolii, floribus 1-4. Siliquae ovatae, magnae, inflatae, pendulae, s. potius siliquae lanceolatae, tectae peric. baccato cavo.*” *Sp. II.*

H. ups. syn. Pluk. p. c., Boehr. l. c., l. nat. id.

H. cliff. syn. ed. et F. africana vesic. Hermb. afr. 10. F. amplexicaulis vesic. Barth. act. 1637. obs. 24., Corydalis Dod. pempt. 129.; — l. nat. Afr.; — obs.: „*Faete proxima ad praec. [n. 5129.] accedit, at folia minus divisa et peduncul ex alis florem 1, 2 vel 3 pedunculatos continent, cor. majoribus, fructu pedalo inflato, sem. plurimis.*”

ORDO III. OCTANDRIA.

CMXXVI. **POLYGALA** *S. I.*: *Cal. 5 phyllis; foliis duobus alaeformibus, coloratis. S. VI. n. 688. Legumen orbiculatum, biloculare. S. X. n. 761., XII. 851.*

POLYGALA Tournef. 79. *Matp. 145. (G. I. II.)* — *Chamaebuxus* Tournef. A. G. 1705. *Polygaloides* Dill. gen. 9. *Penaea Plum.* 25. (*G. II. sq.*) *Heisteria* edit. priorem (*G. V. VI.*).

— *CAL.* Perianth. triphyllum, parvum: foliis ovatis, acutis, duobus infra corallam, unico supra eandem, persistentibus. — *COR.* Pappilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato existente. Alae subovatae, planae, maxime, aetate reliquas corollae partes postae, ex dentibus calycis factae, persistentes (*G. VI.*). Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve, ore reflexo parvo, bifido. Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa (*integra G. I.*). — *APPENDIX* carinae (*G. I.*): Corpora duo (*ptericarum, G. V. VI.*), tripartita, penicilliformia, carinae versus apicem (*G. VI.*) affixa. — *STAM.* Filamenta diadelphae: octo connata (*simplex et bifidum, G. I.*), carina inclusa. Antherae octo (*10, G. I.*), simplicies. — *PIST.* Germen oblongum. Stylus simplex, erectus. Stigma terminale, crassiusculum, bifidum. — *PER.* Capsula turbinato-cordata, compressa, margine acuto: biculcaris, bivalvis, dissepimento valvis contrario, margine utriusque dehiscentis. — *SEM.* solitaria, ovata.

[* *G. I. n. 567., II. 686., V. 761., VI. 851.*]

„*Appendix carinae in diversis diversis est, nec omnibus penicilliformis.*” *G. II. V.,* „*et multis app. peni-*

calliformis deest, unde imberbes dictae [n. 5146-63].” *G. VI.*

„*Penaea* P. l. huc refertur a Vaill., sed character depictus valde repugnat.” *G. I.* [Cf. n. 5147.]

„Species I. n. 5136.” variat staminum numero ab 8 ad 10, at cum affricanae 8 modo prodocant stamina, ad Sandriam genus amando.” *H. cliff.*

Obs. 1. In S. I. G. I. sub ord. 4. posita. — Praeterea usque ad S. VI. distinguitur Heisteria G. I. app. (non Sp. II. app., n. DLXXXIX.), primo sub ord. Tandriae. Utrumque ad ord. Sandriae relatum in Cor. gen. p. 24, sq. Juncta sunt in Sp. I. sq., cf. n. 5153. — Cf. praeterea de Polyg. genere: Diss. de rad. Senega (Am. ac. 2. p. 135, sq.), ubi species 18, tunc Linnaeo cognitae, definiuntur, quas recepimus.

I'. CRISTATAE: FLORES APPENDICE PENICILLIFORMI.

5131. *P. incarnata* Sp. I.: P. flor. cristatis spicatis, caule herbaceo ramoso erecto, fol. alternis subulatis. *Sp. I. - S. XII. n. 1. — P. mariana, angustiori folio, fl. purpureo. Pluk. mant. 152. t. 438. f. 5. (Sp. II.) — P. marilandica, fol. tenuissimis, spica parva compacta in summo caule fusculis carnis: Raj. suppl. 639. — Habitat in Virginia, Canada. — Caulis spithameus, pedalis, erectus, filif., angulatus. Rami communiter tres, in alis summis, longi, angust. Folia subulata, plana, acutissima, remota, saepius vix in caule octo. Spicae terminales, solitariae, oblongae, vividissime lincarnatae. Corollae, alis calycinis triplo longiores, instructae pedicello multido, dilatato, incarnato, uti corollae erecto. [Sp. I. II.]*

5132. *P. aspalatha* Mant. I.: P. flor. cristatis capitatis (S. XII. sq.), fol. setaceis sparsis, caul. simplicissimis. *M. I. p. 99. S. XII. n. 25. — Habitat in Brasilia. Arduini. —* Caudex simplicissimus, subpedales. Fol. sparsa, filif., acuminata, patens, pollicaria: superiora breviora. Flores subcapitati, terminales: pedicellis longi. florum. Bracteae subjectae singulis lanceolato-subulatae, longit. pedicelli, coloratae. Cor. alba, alis lanceolatis, carina penticillata. Facies *Aspalathi*. [Mant. I.]

5133. *P. brasiliensis* Mant. I.: P. flor. cristatis subspicatis, fol. lanceolatis sparsis, caul. simplicissimis. *M. I. p. 99. S. XII. n. 26. — Habitat in Brasilia. —* Caudex simplicis, palmares, filif., prostrati: ramo rarius laterali. Spica recta, terminalis, alba: flor. brevissime pedicellatis, absque bracteis. Alae ovatae, obtusae. Carina penticillata. Capsulae sem. solitariae. Pedunculus spicae elongator deciduis inferioribus floribus, unde rhachis denticulata. [Mant. I.]

5134a. *P. trichosperma* S. XII. tom. 3.: P. flor. cristatis spicatis, caul. virgatis striatis, fol. linearibus. *Jacq. S. XII. tom. 3. app. p. 252. S. XIII. p. 530-1. (cum syn. Jacq. obs.) — Habitat in America meridionali. Z. —* Rad. perennis. Caul. erecti, filiformes, striati. Fol. alterna, linearia, acutius, parva; aequoq. herba facie P. microphyllae. Spicae elongatae. Fl. albi, carina apice multido; inferiores sensim decidui. Semina pappo piloso cineta. [S. XII. tom. 3.]

5134b. *P. TRICHOSPERMA.* P. flor. subcristatis spicatis, fol. subulatis sparsis, seminibus aristic circumvallatis. *Jacq. obs. 3. p. 16, t. 67. Habitat in Regno novae Granadae. Z. Caul. erecti, striati, laeves, virgati. Fol. sparsa, lanceolato-subulata, acuta, remota, glabra. Spicae terminales, oblongae, inferne denticulatae a casu florum. Florum carina absque crista, sed ejus loco apex multiflorum scissos. Cor. minuta, alba. Seminum aristae deorsum spectantes, setaceae, numerosae. [Mant. II. p. 259-60.]*

5135. *P. amara* S. X.: P. flor. cristatis racemosis, caul. erectisculis, fol. radicalibus obovatis. *S. X. n. 1. A., majoribus. Sp. II. p. 987. S. XII. XIII. n. 3. Jacq. vind. 262. P. vulgaris, fol. circa radicem rotundioribus, fl. caeruleo, sapore admodum amaro. Bauh. pin. 215. P. buxi minoris folio. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 2. Habitat in Galliae, Austriae subalpinis montosis. — Filia P. vulgaris, sed folia majora: radicalibus decuplo majora, caeterum nimis affinis. [Sp. II.]*

„*Amarita* mox distinguitur a *P. vulgari* simili.” *S. XII. XIII. (n. a.)*

5136. *P. vulgaris* Sp. I.: P. flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis simplicibus procumbentibus, fol. lineari-lanceolatis. *Amocn. acad. 2. p. 136. n. 1. Sp. I. - S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 632. — Oed. dan. 516. (S. XIII.) — P. fol. lineari-lanceol., caul. diffusis herbaceis. Vir. cliff. p. 70. H. cliff. p. 352. n. 1. t. e. Fl. suec. I. n. 586. Roy. lugdb. 393. P. major Bauh. pin. 215. P. vulgaris major Clus. hist. 1. p. 324. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 1. — Var. β . *Sp. I. II. P. vulgaris Bauh. pin. 215. P. fol. imis subrotundis, superior. angustis acutis. Hall. helv. 606. (Sp. II.) — Var. γ . *Sp. I.: P. minor, fol. circa radicem rotundiusculis. Vaill. par. 161. t. 32. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Europae pratis, et pasculis siccis. Z. [Sp. I. II.]***

*H. cliff. syn. P. 4petala siliculosa bicaps., longo et angusto folio, minor. Moris. hist. 2. p. 326, f. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 236. P. recentiorum Loh. hist. 228., Polygonon multis Bauh. hist. 2. p. 358., Flos ambrosii Dod. pempt. 233., — varr. α . P. violacea Boerh., β . P. fl. rubro-purpurea, Boerh., γ . P. carnea Boerh., δ . P. alba Tourn. inst. 174.; — *l. nat. id., speculatur.**

*Am. ac. syn. Roy. l. c.; — varr. α . P. fol. omnibus acutis. Hall. helv. 606., P. major Bauh. l. c., — β . ut β . in *Sp. I.*, — γ . ut γ . *Sp. I.*, — δ . P. acut. fol. monsp. Bauh. l. c. Vaill. paris. 167. Magn. monsp. 207., Onobrychis tertia purpurea Dalech. hist. 491. [t. e. n. 5137.]*

Fl. S. syn. P. vulg. Bauh., Fl. amb. Dod., l. c. (et Roy. l. c. in ed. I., Vaill. t. 32. f. 2. in ed. II.); — varr. β . γ . δ . ut α . γ . δ . H. cliff., — [et: ϵ . P. major Bauh. Vaill. (f. t.) l. c., in ed. II.]

„In ins. Karlin prope Oesthammar duplo major et erectior observatur.” *Fl. S. II. I., n. e. var. ϵ ;* caeterum communiter apud nos minor et decumbens est: α - δ .” *Fl. S. II.* „Apud nos nunquam fere erecta, sed procumb.” *Mant II. p. 437.*

[*Obs. Syn. Vaill. ad γ . Sp. I. et Am. ac. citatur, figurae non respondet. Cf. n. 5135. — Varr. Linnaei nec a Frisio explicantur. R.]*

5137. „*P. acutifolia*: flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis ramosis procumbentibus, fol. lanceolatis.” *S. X. p. 1154. n. 2. B. — [Obs. Species ubique a Linnaeo ommissa, hodie non liquet. Collatis diagn. n. 5135-8, hanc forsitan in P. alpestri vel serpyllatae Rehb. quaeris. R.]*

5138. *P. monspeliaca* Sp. I.: P. flor. cristatis racemosis, caule erecto, fol. lanceolato-linearibus acutis. *Sauv. monsp. 53. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. P. annua erecta angustifolia, flor. coloris obsoleti carnis lineis virgatis. Magn. monsp. 208. — P. acutioribus foliis monspeliaca Bauh. pin. 207. (Sp. II.) — P. vulgaris coloris obsoleti, fol. angustissimis. Bauh. hist. 3. p. 358. Raj. hist. 1336. — Habitat Monspeli in collibus sterilibus. O. [Sp. I. II.]*

„Var. *Polygalae vulg. sec. Gerardum,*” *S. XII. sq.*

5139. *P. paniculata* S. X.: P. flor. cristatis, racemis nudis, caul. herbaceis erectis superne ramosis, fol. linearibus. *S. X. n. 3. C., Sp. II. S. XII. n. 5. — Am. ac. 5. p. 402. (sine diagn.) — P. herbacea minor erecta, fol. linearibus, spica multiplici terminali foliosa. Brown. jam. 287. n. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]*

„Caulis pedalis, filif., erectus, superne ramoso-paniculatus. Fol. alterna, linearia, vix lanceolata, acuta, glabra. Racemi longi, laterales et terminales: bracteae planae, deciduae. Corollarum alae putrascentes. Caps. oblongae, compressae, vix emarginatae.” *Ann. ac.*

5140. *P. sibirica* Sp. I.: P. flor. cristatis, racemo laterali nudo, caul. herbaceis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Gmel. sib. 4. p. 64. t. 32. (Mant. II. sq.) — P. multicaulis Amm. rath. 43. 44. 45. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Habitus antecedens [r. 5138]. Folia inferiora ovata; superiora lanceolata. Racemus unus (raro duo), lateralis, laxus, absque bracteis, ad exortum pedicellorum partitum. [Sp. I. II. c. c.]*

5141. *P. bracteolata* Sp. I.: P. flor. cristatis, racemo laterali (racemosis *Sp. II. sq.*), bracteis triphyllis, foliis linearibus (Sp. II. sq.) lanceolatis, caule suffruti-

coso. *Sp. I. S. X. XII. n. 5.*, *Sp. II. n. 7.* — *Berg. cap. 182.* (*Mant. II. sq.*) — *Burb. cent. 3. p. 41. t. 71.* (*S. XIII.*)
 — P. flor. crist. racemosis, carina cristis longiore, caule suffrut., fol. lin.-lauc. Amoenc. acad. 2. p. 137. n. 2. P. africana glabra, florum galea binis cristis fimbriatis ornata, ex involucreo magno dipetalo erumpente. Pluk. alm. 300. t. 53. f. 2. P. frutescens angustifolia ramosa, fl. in summitate velut umbellatis. Raj. suppl. 640. — *Var. β. Sp. I. II.* P. flor. crist. racemosis: carina cristis brevior, caule suffrut., fol. lineari-subulatis. Amoenc. acad. 2. p. 137. n. 3. P. fol. lineari-subulatis. H. cliff. p. 353. n. 2. P. frutescens, fol. linearibus, fl. majore purpureo. Burm. afric. 202. t. 73. f. 2. — *Var. γ. Sp. I. II.* P. fl. crist. racemosis, caule erecto suffrut. simplicissimo; fol. subulatis. Amoenc. acad. 2. p. 137. n. 4. P. fol. linear. acutis, fl. purpureo minore. Burm. afric. 203. t. 73. f. 3. *Brey. cent. t. 49. (Sp. II.)* — *Var. δ. Sp. II.* P. (s. *cabra Sp. I.*) flor. cristatis alternis, caule erecto suffrut. ramoso, fol. linear. obtusis scabris. Amoenc. acad. 2. p. 138. n. 5. *Sp. I. et S. X. n. 6.* P. aethiopica, angustis hirsutis foliis, flore obsolete purpureo. Pluk. mant. 153. t. 404. f. 6. P. folio lineari-obtusis, fl. albente minimo. Burm. afric. 204. t. 73. f. 4. — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. n. 5. 6., II.*
 „Variat foliis lanceolatis, linearibus, subulatis.“ *Sp. II.*
Am. ac. n. 2. (i. e. α. Sp. II.) syn. Pluk. Raj. h. cc., p. africana lini folio, magno fl. Old. afr. 32. P. fol. oblongo-acutis, fl. purp. latiori. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5.
Am. ac. n. 3. syn. ut β. Sp. II., add. P. afr. frutescens angustif. major Tourm. inst. 175. — *H. cliff. syn. Tourm. l. c.*, P. frutesc. cap. b. spei Brey. cent. 107. t. 49. t. nat. Afr.
Am. ac. n. 4. (i. e. γ. Sp. II.) syn. Burm. l. c., P. aethiopica, strictissimis glabris foliis, fl. phoeniceo. Pluk. mant. 153., P. capensis, folio angustis, fl. minore Pet. sicc. 247.
Am. ac. n. 5. et P. scabra Sp. I. syn. ut δ. Sp. II.

5142. P. umbellata *Mant. II.*: P. flor. cristatis subumbellatis, fol. linearibus subciliatis. P. fol. oblongis acutis, flore purpureo latiore. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5. — Habitat in Cap. b. spei montibus. ♂, ♀. — Caulis vix suffruticosus, subramosus, subramosus, erectus. Fol. sparsa, lin., acuta, erecta, vix manifeste ciliata. Fl. terminales, subumbellati, copiosi. Pedunc. filif., llori, laeves, subaequales. Petala calycina ovata acuta. Affinis P. bracteolatae.
 [*Mant. II. p. 230.*]

5143. P. myrtifolia *Sp. I.*: P. flor. cristatis racemoso-sparsis (*Am. ac.*): carina lunulata, caule fruticoso, foliis laevibus oblongis (lanceolatis *Am. ac.*) obtusis. Amoenc. acad. 2. p. 138. n. 6. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* P. fol. lanc. obtusis, caule frutescente. H. cliff. p. 353. n. 3. P. arborea myrtifolia, fl. albis: in tus purpureis. Comm. hort. l. p. 87. t. 46. Raj. suppl. 640. P. arborea, myrtilli subrotundis foliis, fructu magno tor dyli. Pluk. mant. 153. t. 437. f. 4. P. frutescens, fol. oblongis glabris, fl. purpureo. Burm. afric. 200. t. 73. f. 1. Habitat in Aethiopia. *Sp. I.*
 [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. ead. — *H. cliff. syn. Comm. l. c., l. nat. Cap. b. sp.*

5144. P. oppositifolia *Mant. II.*: P. flor. cristatis, caule fruticoso, fol. oppositis ovatis acutis. — P. frutescens *Berg. cap. 183.* — Habitat ad Cap. b. spei, in montosis, Augusto florens. *Sp.* — Frutex bipedalis, superne ramosus: ramis alternis, erectis, absque cicatricibus. Fol. opposita, sessilia, ovata, acuta, integerrima, glabra. Racemi terminales, breves. Petala calycina subcordata, rubra, magna. Capsula (Thlaspeos) compressa, orbiculata, emarginata, marginata. Affinis P. myrtifoliae; Folia P. Penaeae.
 [*Mant. II. p. 230.*]

5145. P. spinosa *Sp. I.*: P. flor. imberbibus (cris tatis *Mant. II. sq.*) lateralibus, caule fruticoso spinoso, fol. ovalibus mucronatis. Amoenc. acad. 2. p. 141. n. 17. *Sp. I. p. 704. S. X. n. 12.*, *Sp. II. p. 989. et S. XII. n. 14. (sub sect. 2.*), S. XIII. n. 14. t. c.* — Habitat in Aethiopia. *Sp. I.*
 [*Sp. I. II.*]

„Frutex validus: ramis terminatis spina robusta. Fl. axillares, sessiles, parvi, albi, carina rubra. Fructus bacca esculenta. D. Tulbagh.“ *Mant. II. p. 437.*

„Fruticulus ramis angulatis in spinam desinentibus. Folia parva Sedi, ovalia, glabra, integerrima, sparsa, subsessilia, apice parum mucronata. Fl. ax. sess. albi, solitarii aut bini. Locus Aethiopia.“ *Am. ac.*

2°. IMBERBES (FLORES ABSQUE PENCICILLO CARINALI), FRUTESCENTES.

5146. P. theezans *Mant. II.*: P. flor. imberbibus, pedunc. unifloris, caule fruticoso, fol. alternis lanceolatis. *M. II. p. 260.*, *S. XIII. p. 531.* Burm. ind. 154. P. frutescens, lavenderulae fol. viridi, flore caeruleo. Burm. zeyl. 195. t. 85. — Habitat in Japonia, Java. *Sp. I.*
 [*Mant. II.*]

„Caulis inferne albus ut in Betula.“ *S. XIII. (cum iisd. syn.)*

5147. F. Penaea *Sp. I.*: P. flor. imberbibus lateralibus solitariis, caule arboreo, fol. obtusis petiolatis. Amoenc. acad. 2. p. 140. n. 14. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* Penaea arborecens, buxi folio aspero. Plum. spec. 22. *icon. 214. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. *Sp. I.*
 [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Plum. spec. l. c. — Cf. obs. ad char. gen.

5148. P. diversifolia *Sp. I.*: P. flor. imberbibus racemosis, caule arboreo, fol. senioribus oblongo-ovatis, recentibus subovatis. Amoenc. acad. 2. p. 140. n. 15. (*absq. syn.*) *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* P. foliis ramorum provectorum obl.-ov., tenellorum subovatis, caule arboreo. H. cliff. p. 353. n. 4. — P. frutescens, fol. glabris ovatis, caps. subrotundis emarginatis, racemis minoribus laevibus. *Brown. jam. 287. t. 5. f. 3. (Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. *Sp. I.*
 [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Amer. Arbor sat procer, ramis ct ramulis alternis. Folia ubi rami praesentis anni exeunt, oblongo-ovata, perennia, obtuse acuminata, longit. fere digiti, integerrima, utriusq. glabra, subtus venosa, solitaria, petiolis breviss. insidentia; in aliis in ramis praesentis anni subovata, decies minor, nullo modo, ut priorum, acuminata. Racemus vel spica laxa singulorum ramulorum terminat, flor. singulis propriis pedicellis, et pedunc. communi enatis, insidentibus. Cal. sphyllus, foliolis subovatis parvis: alae 2. magnae patentes. Vexillum minimum, 2partitum. Carina ventricosa, emarg., cum lacina emarginaturae inserta; appendices penicillif. in hac nulli.“ *H. cliff. (absq. syn.)*

5149. P. microphylla *Sp. II.*: P. flor. imberbibus racemosis, caul. fruticoso, fol. minutissimis ellipticis. *Sp. II. S. XII. n. 12.* P. lustrantia frutescens, magno fl., fol. minimis. Tourm. inst. 175. — Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. *Sp.* — Caules fruticosi, virgati, pedales, filif., virides, deutati basibus foliorum deciduorum. Folia omnium minutissima, alterna, remota, sessilia, subulata s. elliptica, caeduca. Racemi terminales, breves. Flor. majusculi. [*Sp. II.*]

5150. P. chinensis *Sp. I.*: P. flor. imberbibus spicatis axillaribus, caul. suffruticoso, fol. ovalibus. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — P. arborea, fol. lanceolato-ovatis, caps. compressis bilobis ultra medietatem divisis. *Brown. jam. 287. (Sp. II.)* — Habitat in India. *Sp.* — Caules pedales, decumbentes, lignosi, non glabri. Folia ovalia, integerr., magnit. extimi pollicis, subpetiolata, nuda, obtusa cum mucrone. Rami laterales, rarissimi. Spicae laterales, foliis saepe longiores, virides. [*Sp. I. II.*]

5151. P. Chamaebuxus *Sp. I.*: P. flor. imberbibus sparsis; carina apice subrotundo, caule fruticoso, fol. lanceolatis. Amoenc. acad. 2. p. 140. n. 16. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Jacq. vind. 126. (Sp. II.)* — Chamaebuxus flore coluteae Bauh. pin. 471. Anonymos fl. coluteae Clus. hist. l. p. 105. Habitat in Austria, Helvetiae; Alsatiae montanis. *Sp.*
 [*Sp. I. II.*]

„Caulis diffus.“ *Mant. II. S. XIII.*
Am. ac. syn. Bauh. l. c., Polygaloides Hall. helv. 601., Chamaeb. fl. coluteae Gavescento Tourm. act. 1703. p. 312.; — *var. β. P. frutescens buxifolia*, fl. ex purp. rubente. Tourm. inst. 175.

5152. P. alopecuroides *Mant. II.*: P. flor. imberbibus sessilibus, fol. ovatis acutis carinatis pilosis confertis. — Habitat in Cap. b. spei montibus. *Sp.* — Caulis fruticosus, procumbens, ramosus: Ramis tectis foliis flori-

busque. Fol. confertissima, ad singula puncta 3 s. 5, sessilia, ovata, acuta, carinata, herbacea (nec rigida), subtus margineque pilosa. Flores inter folia, sessiles, folio breviores. Calyx glumulosus, glaber, P. Heisteria e.

[*Mant. II. p. 260.*]
S. XIII.

5133. P. Heisteria Sp. I.: P. flor. imberbibus lateralibus, caule arborescente, fol. triquetris mucronato-spinosis. Sp. II. S. XII. n. 15., mucronatis. Sp. I. S. X. n. 13. — Heisteria pungens Berg. cap. 185. Thymbra africana, foliis spinosis. Barth. act. 1673. p. 57. (*Mant. II. sq.*) — Thymbra capensis, nepetae theophrasti foliis acutis, fl. parvo purpureo. Pluk. alm. 366. t. 229. f. 5. Heisteria H. cliff. p. 352. et 502. Roy. lugdb. 393. — Spartium africanum frutescens, ericae folio. Comm. hort. 2. p. 193. t. 97. (Sp. II.) — Polyg. astragaloides frutescens Breyner. prod. 2. p. 85. Suffrutex ericeformis, fl. rubro elegantiss. Seb. thes. 2. p. 63. (Sp. I.) — Seb. mus. 2. t. 62. f. 8. — Habitat in Aethiopia. γ . [*Sp. I. II.*]

„Polyborpha planta. Tenera ab adulta facie diversissima: α . foliis ovatis margine carinatae ciliatis; β . foliis linearibus scabris; γ . foliis subulatis pilosis.“ Sp. II. — „Fructus acornis. Berg. Excl. syn. Comm. Seb.“ *Mant. II. p. 437.* [*Cf. n. 5154.*]
„Cresc. in Afr. Frut. ramis teret., cinereis, e quo quasi ex gemma alternatim erumpunt folia, quae conferta, plurima, subulata, 3quetra, longit. aequalia, acuta, parum pungentia, sessilia; quorum infimum paulo robustius, impar, reliqua oppos. et imbricata quoad basin infra propriam gemmam; flos inter folia erumpit solit. sessilis, longit. foliorum, cujus corollae lab. infer. purpureum, reliqua vix manifeste tincta.“ *H. cliff. p. 352.* (*cum syn. Comm.*)

H. cliff. p. 502. add. syn. Breyner, Barth, Pluk, II. cc.

HEISTERIA: Cal. 5phyllus, subaequalis, S. VI. p. 121. n. 687. [*Cf. n. CMXXVI. et DLXXXIX.*]

HEISTERIA (L., S. II.). — CAL. Perianth. 5phyllum: foliis lanceolatis, erectis, cuspidatis, corolla paulo brevioribus, persistentibus. — COR. lpetala, ringens, divisa fere ad basin in duo lobia. Labium superius (Vexillum) erectum, semibifidum: laciniis ovato-lanceolatis, dehiscentibus. Fauces nectariferae (Carina) subcordata, concava, connivens, fere clausa, recta, partem inferiorem labii inferius constituens. Lab. inferius (Alae) impositum apici faucis, bipartitum, dependens: laciniis verticaliter cordatis. — STAM. Filam. diadelph. octo (7, G. I.), inferne connata in membranam ovatum. Anth. totidem, intra faecem. — PIST. Germen ovatum, quatuor acuminibus conniventibus terminatum: inter quae ostior Stylus simplex, longit. staminum. Stigma compressum, obtusum, oblique bifidum. — PER. Capsula subrotunda, compressa: terminata setis 4, subulatis, distantibus: bicocularis: dissepimento valvis contrario, margine undique dehiscent. — SEM. solitaria, subovata.

[* *G. I. app. p. 330. n. 879., II. p. 341. n. 687.*]

Obs. Genere distincta in *G. I. app. sq. cf. supra char. gen. obs.* — „Staminum num. naturalis 8, rarius 7, hinc corr. in *G. I.* monet *H. cliff.*, q. cf. de *Mant. gen.*“

5154. P. stipulacea *Mant. II.*: P. flor. imberbibus lateralibus, caule suffruticoso, foliis ternis linearibus acutis. *II. p. 260., S. XIII. p. 532.* P. stipulacea *Burm. prod. 20.* Heisteria mitior *Berg. cap. 187.* Heisteria H. cliff. p. 352. Spartium afric. frutescens, ericae fol. *Comm. hort. 2. p. 193. t. 97.* Suffrutex ericae forma, fl. rubr. *Seb. mus. 2. p. 63. t. 62. f. 8.* Habitat ad Cap. b. spei. η . — Filia P. Heisteriae; suffruticosa, filif. Fol. sessilia, ternata, lineari-subulata, planiuscula, mucronata; intermedio longiori. Calyx glumulosus P. Heist., nec in petala enatus. Fructus in hoc genere diversus, saepe est in diversis speciebus; hujus vero nimis affinis P. Heist., cujus olim filia. [*Mant. II.*]

Obs. *S. XIII. (e. e.), syn. ead., excluso (recte) H. cliff. Cf. de syn. n. 5133., sub qua antea.*

3°. IMBERBES HERBACEAE, CAULE SIMPLICISSIMO.

5155. P. Senega Sp. I.: P. flor. imberbibus spicatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lato-lanceolatis. *Am. ac. 2. p. 139. n. 11. tab. 2. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Mill. dict. textus t. 5. Gron. virg.*

II. 103. (Sp. II.) — P. caule simplici erecto, fol. ovato-lance. alternis integerrimis, racemo terminali erecto. *Gron. virg. I. p. 80. descr. Mat. med. n. 345.* Plantula marilandica, caule non ramoso, spica in fastigio singulari et flosc. albis composita. *Raj. suppl. 640.* — Habitat in Virginia, Pennsylvania, Marilandia. 4. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Gron. Raj. l. cc. „Vide Pluk. phyt. 439. et 433.“ P. virginiana (etc.) *Mill. Jexic., Seneca officinarum Geoff. mat. med. 2. p. 137., Senega, Seneka (etc.) Indis; — l. nat. id. — Ibid. p. 141. sq. descr., virtus, usus, etc.: cf. Mat. med. c. syn. l. nat. ut Sp. I.*

5156. P. lutea Sp. I.: P. flor. imberbibus oblongo-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis acutis. *Am. ac. 2. p. 140. n. 13. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17.* — P. floridana lutea, flor. in capitulum congestis. *Pluk. amat. 175. t. 438. f. 6. (Sp. II.)* — P. s. Flos ambervalis, flor. luteis in capitulum oblongum congestis. *Pluk. alm. 301. Raj. suppl. 639.* P. virginiana, fl. luteo capitato. *Pet. sicc. 58.* — Habitat in Virginia. \odot . [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. ut Sp. I., l. nat. 0.

5157. P. viridescens Sp. I.: P. flor. imberbibus globoso-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis obtusiusculis. *Am. ac. 2. p. 139-40. n. 12. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 18.* — *Gron. virg. II. 104. (Sp. II.)* — P. fol. lanc. alternis, caule simpliciss., corymbo terminali capitato. *Gron. virg. I. p. 80. ? — P. rubra virginiana, spica parva compacta. Pluk. alm. 300. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia. \odot . — Caulis spithameus s. pedalis, angulatus, absque ramis, erectus. Fol. alterna, linearia s. lineari-lancea, laevia, integerrima. Capit. terminale, subglobosum, ex albo viride, cum obsolete rubri mixtura in alis florum. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. c. syn. Gron. (ed. I.) Pluk. II. cc., P. mariana, fl. rubris spicatis. Pet. mus. 462.

5158. P. triflora Sp. I.: P. flor. imberbibus, pedunc. subtrifloris, caule herbaceo erecto, fol. linearibus alternis. *Fl. zeyl. n. 269. Am. ac. 2. p. 141. n. 18. (absq. syn.) Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 19.* Habitat in Zeylona. \odot . [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. syn. Linaria minima zeylanica *Herm. zeyl. 31.* *Burm. zeyl. 143.; descr.:* „Caulis erectus, longit. digiti, absque ramis. Folia alterna, linearia, integerr., longa, acuta. Fl. albi ex albis; pedunc. solitariis, ramosis, saepius 3floris, folio brevioribus.“

5159. P. glaucoides Sp. I.: P. flor. imberbibus, pedunc. multifloris lateralibus, caul. diffusis herbaceis, fol. acuminatis. *Fl. zeyl. n. 270. Am. ac. 2. p. 139. n. 9. (absque syn.).* — P. acutis. *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20.* — Habitat in Zeylona. 4. [*Sp. I. II.*]

„Facies P. nostratis [*n. 5136.*] Caulis plures, diffusi, filif., indivisi, simpliciss., digitales. Fol. obovata, oblongiusc., acumine terminata, glabra, vix petiolata. Racemus ex albis, capillaribus, aliquot fl. albos continens, foliis brevior, ramulosus, non racemosus, aut spicatus. Calycis duo folia majora sunt ut in plerisque.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Alsine glauca marinae folio Herm. zeyl. 33, Burm. zeyl. 13., „non synonymum.“)*

4°. IMBERBES HERBACEAE RAMOSAE.

5160. P. ciliata Sp. I.: P. flor. imberbibus, caps. ciliato-dentatis (Sp. I. sq.), caule herbaceo erecto. *Fl. zeyl. n. 268. Am. ac. 2. p. 138. n. 8. (absq. syn.), Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 21.* — Habitat in India. \odot . — Variat foliis cordatis, caulibus semipedalibus ramosis. [*Sp. I. II.*]

„Bad. \odot . Caulis \odot , digitales, tener, angulosus, ramosus, erectus. Folia ovato-lance., sessilia, glabra, integerr. Spicae longiusc., pedunculatae, secundae. Fl. sessiles. Cal. foliolis 5, acutis, parvis; hinc longius recedit a Polygalis, quam reliquae species. Circhi carinae corollarum nulli. Caps. bisectulata, margine undique ciliata. Sem. solitaria (in sing. loculo), globosa. Inter herbas zeylanicas *Hermanni Vol. 2. fol. 61. habetur, licet ommissa in Museo.* *Fl. zeyl. (absq. syn.)*

5161. P. sanguinea Sp. I.: P. flor. imberbibus, pedunc. squarrosis, caule herbaceo ramoso erecto. *Sp. I.*

S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 22. — *P. mariana, angustiorifolia, fl. purpureo.* Pluk. mant. 153. t. 437. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. Kalm. ○ — Caulis spithameus s. pedalis, firmus, angustius, ramosus, erectus, ramis caule altioribus. Folia alterna, angusto-lanceolata. Spicæ terminales, laxae, sanguineae, ovatae; deciduæ enim foliis inferioribus maturi, dum ocelli accrescunt, unde pedunc. laceras s. squarrosos. [Sp. I. II.]

5162. *P. verticillata Sp. I.*: *P. flor. imberbibus spatio remotis, foliis linearibus verticillatis, caule herbaceo Grono.* Sp. I. S. X. n. 21. t. e., Sp. II. S. XII. n. 23. — *Ramos. virg. II. 103.* (Sp. II.) — *P. caul. filiformibus, fol. lin. alternis, pedunc. spicatis.* Gron. virg. I. p. 172. *P. fol. imberb. spicatis, caule erecto herbaceo filif. ramoso, fol. lin. Am. ac. 2. p. 159. n. 10. P. mariana quadrifolia minor, spica parva albicante.* Pluk. mant. 153. t. 438. f. 4. *P. 4folia minima marilandica, spicis florum parvis alben-tibus.* Raj. suppl. 639. Habitat in Virginia. ○ — Folia saepius quina ad geniculata, interdum alterna. Spicæ albae, angustissimae, flosculis remotis. [Sp. I. II.]

„Caulis tenuis,” *Mant. II. sq.* — *Am. ac. syn. ut Sp. I.*
5163. *P. cruciata Sp. I.*: *P. flor. imberbibus, fol. quar-ternis.* Am. ac. 2. p. 135. n. 7. *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 24.* — *Gron. virg. II. 103.* (Sp. II.) — *P. fol. 4nis. Gron. virg. I. 80.* (Sp. I.) — *P. quadrifolia s. cruciata, flor. ex viridi rubentibus in globum compactis.* Pluk. alm. 301. *Raj. suppl. 639.* (Sp. II.) — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Capitulum e viridi-rubescens. Clay,” *Mant. II. sq.*
Obs. Am. ac. syn. ut Sp. I.

CMXXVII. **SECURIDACA** *G. II.*: Cal. 3phyllus. Cor. papilionacea: *veixillo diphylo intra alas* (absque vexillo, cujus loco rudimenta duo. *S. X.*). Legumen ovatum, uniloculare, monospermum, desinens in alam ligulatam. *S. X. n. 763., XII. XIII. 832.* — *Cal. 2lobatus:* 3. Legum. subtort., l. sp., desin. in alam ovat. majorem. *S. VI. n. 698.*

SECURIDACA Jacq. — CAL. Perianth. 3phyllum, parvum, deciduum; foliolis ovatis, coloratis, quarum summum Vexillum, binæ Carinae respiciunt. — COR. papilionacea, 5petala. Alae patentesimae, obtusissimae. Vexillum diphyllum, oblongum, rectum; basi carina connata, apicibus reflexis. Carina longit. alarum, subcylindrica, limbo latiore, aucto Appendiculo plicato, obtuso. — STAM. Filam. S. inferne connata. Antha oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum. Stigma planum, laterescens, apice dentato. — PER. subtortundum, desinens in Membranam perpendiculariorem, maximam, oblongam, obtusam, superne latiore. — SEM. unicum, oblongum. — OBS. Affinitas Polygalae hinc patet.

[* G. VI. n. 562.]

SECURIDACA. — CAL. Perianth. 3partitum; laciolis ovatis, quarum summa Vexillum, binæ Carinae respiciunt. — COR. papil. Vex. subtortundum, amplius. Alae obtusae. Carina lunata. — STAM. Filam. inferne connata. Anth. simplices. — PIST. Germ. ov., desinens in Stylum subul., stigma obtuso. — PER. ut supra. — SEM. unicum, pericarpio toto vestitum.

[* G. II. n. 698. et I. 763., sub ord. 4.]

Obs. Ex ord. sq. huc relatu in S. X. sq.
5164. *S. erecta Sp. II.*: *S. caule erecto.* Jacq. amer. 27. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Jacq. amer. 197. t. 183. f. 39.* (*S. XIII.*) — *S. fruticosa, fol. subtortundis, ramulis tenuissimis, spicis laxis terminalibus.* Brown. jam. 287. Habitat in Jamaica. ♀. [Sp. II.]

5165. *S. scandens Sp. II.*: *S. caule scandente.* Jacq. amer. 27. *Sp. II. n. 2.* — *S. volubilis (diagn. ead.) S. X. n. 1., XII. XIII. n. 2.* — [*S. volubilis Sp. I. p. 707. ? R.*] — *S. fol. oblongis, spicis ramosis.* Brown. jam. 241. (*M. II. S. XII. sq.*) — Spartium scandens, fructu cristato et alato, fl. rubro. Plum. spec. ic. 247. f. 1. Habitat in America meridionali. ♀. [Sp. II.]

„*S. scandens. Ramuli juniores in cirrhis mutantur.*” *Mant. II. p. 438.*

„*S. volubilis. Folia ovata, obtusa, subpetiolata. Fructus coltratus dorso lateribusque baseos cristatus.*” *Pl. surin. n. 96. in Am. ac. S. p. 260.*

[*Obs. S. volubilis Sp. I. syn. Spartium scandens, citri foliis, fl. albis etc. Plum. spec. 10., l. nat. ut Sp. II. — Hoc syn. ipse L. od Hederum Ecastoph. (n. 5172.) serius duxit (Ep. ed. v. Holl. n. 18. et Sp. II.). — Contra ad nostra primo syn. „Brown. jam. 287.” in S. X., syn. „Rumph. amb. 5. t. 2. ?” in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 128.) duxit, — donec inspecta icone Plum., in praedicta epist. ad Durm. (ed. v. Hall. p. 35.) huc syn. Plum. ic. l. c. et Brown. 288. duceret, simulque alteram sp. „fol. orbiculatis aevitibus” distingueret cum syn. Spart. alterum scandens, fructu alato. Plum. — Nonnen trit. ex S. X. casu seruat est (in S. XII. sq.) pro emendatiore ex Sp. II. — R.]*

ORDO IV. DECANDRIA.

CMXXVIII. **NISSOLIA** *Sp. II.*: Cal. 5dentatus. Caps. monosperma, desinens ala ligulata. *S. XII. XIII. n. 833.*

NISSOLIA Jacq. 179. t. 44. — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5dentatum; dentibus superioribus profundioribus. — COR. papilionacea. Vexillum subtortundum, subemarginatum, reflexum, lateribus reflexis. Alae oblongae, obtusae, erectae, superne latiores, antice patentes. Carina clausa, figura alarum. — STAM. Filam. 10, coacta in cylindrum supra fissum. Anth. subtortundae. — PIST. Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, angulo recto adscendens. Stigma capitato-obtusum. — PER. Caps. oblonga, teres, excoerces in Alam magnam, obtusam, superne laterescens. — SEM. unicum saepius, oblongum, teres, obtusum. [G. VI. n. 833.]

5166. *N. arborea Sp. II.*: *N. caule arboreo erecto.* Jacq. amer. 27. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Habitat in America. ♀. — Arbor foliis ternatis etc. [† Sp. II.]

„Rami recioati. Folia quinato-pinnata. Jacq. S. XII. sq.

5167. *N. fruticosa Sp. II.*: *N. caule fruticoso volubili.* Jacq. amer. 27. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in America. ♀. [† Sp. II.]

CMXXIX. **ABRUS** *H. cliff., S. XII.*: Calyx obsolete quadrilobus; superiore latiore. Filamenta 9, basi infima connata, dorso bian-tia. Stigma obtusum. Sem. sphaerica. *S. XII. p. 472., XIII. 533., n. 1286.*

[* *Obs. Char. gen. desideratur in M. I. I. R.*]

5168. *A. precatorius S. XII. XIII. n. 1.* Glycine *Abrus Sp. I.*: fol. abrupto-pinnatis; pinnis numerosis obtusis. *Sp. II. p. 1025. n. 7.* Gl. fol. pinnatis conjugatis; pinnis ovali-oblongis obtusis. Fl. zeyl. n. 284. H. ups. p. 228. n. 2 et *Sp. I. p. 753. S. X. p. 1173. n. 3.* (t. e.) — *Phaseolus glycyrrhizites, folio alato, piso coccineo atra macula notato.* Sloan. jam. 70. hist. 1. p. 180. t. 112. f. 4, 5, 6. (*Sp. II.*) — Ph. arborescens alatus et villosus major orientalis, fructu coccineo hilo nigro notato. Pluk. alm. 294. t. 214. f. 5. Pisum indicum minus coccineum Bauh. pin. 213. *Abrus Vesl. aegypt. 25. H. cliff. ap. p. 488. — Hill. anat. 21. (Sp. II.) — Rumph. amb. 5. p. 37. t. 32. (S. X. Sp. II.) — Konni Rheed. mal. 8. p. 71. t. 39.* — Habitat in Indiae argilliosis lapidosis (*Sp. II.*), *Aegyptio* (*Sp. I.*). ♀ (et 4. *Sp. I.*).

„Variat emers, sanguineis et albis, Statura et ipsa facies distinctio generis plantam esse suadet, quibus accedunt semina pulcherrima, maxime deleteria.” *S. XII. XIII.*

„Habitus a Glycine diversissimus. Plantae mihi non floruerunt.” *Sp. II.*

„Rad. 4. Caul. lignosus, volub., laevis. Fol. alterna, binæ, eidem basi inserta, pinnata siue impari: foliolis numerosis, inaequalibus, ovali-oblongis, subsessilibus, obtusis, glabris, inter-gerrimis. Pedunc. ex alis solitarii, petiolis crassiores, longiores, spicati, inferne nodi. Legum. compressa, Jocularia, obtusa, torosa. Sem. gibbosa, coccinea, altero latere lata nigra macula.” *Fl. zeyl.*

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. Malab., Zeylon, Java, Aegypt., Jam. 3. Nou fl.

H. cliff. l. c. (sub Vagis indef.) syn. Abrus Dalech. suppl. 193., Phaseolus ruber (etc.) Alp. aeg. 40. t. 40., Sloan. fl., Rheed.,

ll. cc., Phaseolus alatus minor americ., glycyrrhizae sapore, siliq. orobi, sem. nigris hilo cobineo notatis. Pluk. alm. 214. f. 5, et 6., Ph. secundus ind. ruber etc. Bent. jav. 136., Orobus Indicus, Abrus (etc.) Burm. zeyl. 177.; — *l. nat. idem.*

Fl. zeyl. syn. Glycyrrhiza indica (etc.) Herm. lugdb. 494. prod. 337., Breyer. prod. 2, p. 53., Sloan. utrq., Pluk. (f. 5.), Alp. Bot. Burm. Bauh. Vesl. Rhed., ll. cc., Ph. alatus (etc.) Comm. mal. 211., Ph. Indicus (etc.) Raj. hist. 889. Comm. hort. 124., Ph. ruber (etc.) Moris, hist. 2. p. 71., Vicia africana Clus. exot. 15., Arachis Indicus s. africanus Park, theatr. 1071., Orobus americanus (etc.) Tourm. inst. 393., Cleric indium (etc.) Amm. char. 338., Pisa floridissimo rubro col. etc. Gesn. hort. 272., Pis. coccineum amer. etc. Lob. hist. 516. ic. 2. p. 67., P. americanum (etc.) Dalech. hist. 430. Bauh. hist. 2. p. 263. Chabr. sciagr. 403., Abrus Dal. pharm. 238., Olinda. Olinda Herm. zeyl. 16.

Obs. Somnus hujus descr.: Am. ac. 4. p. 349. — Misit Hasselq.: Am. ac. 4. p. 461.

CMXXX. **PTEROCARPUS** *Fl. zeyl., Sp. II. app.: Cal. 5* dentatus. Caps. falcata, foliacea, varicosa. Sem. aliquot solitaria. *S. XII. XIII. n. 854.*

PTEROCARPUS auctore Loeflingio. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulato-campanulatum, 5dentatum: dentibus acutis. — **COR.** papilionacea. Vexillum ungue oblongo, subrotundo-cordatum, patens, convexum. Alae lanceolatae, velillo breviores. Carina brevis. — **STAM.** Filam. 10, coacta? a. nullo subrotundae. — **PIST.** Germen pedicellatum, oblongum, compressum. Stylus subulatus, stigma simplex. — **PER.** Legumen subrotundo-falcatum, compresso-follicaceum, lateribus venosis varicosum, intus lignosum, non dehiscens: localis longitudinally intus digestis. — **SEM.** solitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata. [*G. VI. n. 854.*]

„Utrum stam. distincta Decandriae, vel connexa Diadelphiae, e charactera Loeflingii difficile extrahitur; nihil flores visi non suot.“ *G. VI. et (sim.) S. XII.*

Obs. Gens sub Obscuris hujus classis in Fl. zeyl. et Mat. med. propositum; — ex specie americana a Loeff. descripta in Sp. II. app. (sub ct. X. 1.) restitutum. — Cf. huc Epist. ad Burm. (ed. van Hall, n. 18, p. 35-6.) cum syn. Plum.

5169. **P. Draco** *Sp. II. app. p. 1662. S. XII. p. 473. n. 1. P. fol. pinnatis. S. XIII. p. 533. n. 1. Pterocarpus* Mat. med. app. n. 522. et *Fl. zeyl. app. n. 417. [R.]* Jacq. hist. 283. t. 183. f. 92. Draco arbor Loeff. it. 266. n. 147., 273. n. 168. Draco arbor indica siliquosa, populi folio. Comm. hort. 1. p. 213. t. 109. Lingoum Rumph. amb. 2. p. 205. t. 70. Habitat in Indiis. *fr.* — Anne Myrospermum [Jacq., i. c. Myroxylon Suppl. pl. R.] cum hoc genere combinari possit? [*Sp. II. app.*]

„Divide synonyma cum asiatica (orientali, *S. XIII.*), quae videtur diversa species ab americana (occidentali, *S. XIII.*): vide Plum. ic. 246. f. 1. 2.“ *Mant. II. p. 438. — [Cf. ep. ed. v. Hall. p. 36.; sunt P. Draco et Indicus Willd. — R.]*

Mat. med. l. c. (app. Gummiresinae) syn. Fl. zeyl. Comm. ll. cc., — l. nat. Java, Ind. or. fr.; — off. Sanguis draconis. Fl. zeyl. l. c. syn. Comm. l. c. et Raj. dendr. 113., Arbor sarmentosa fabiera Burm. zeyl. 26., Kalawae, Wallourou Herm. zeyl. S. 21.; — descr. 3. Arbor sarmentosa. Fol. alterna, ternata vel pinnata, foliolis 3 aut 5, ovatis, glabris, petiolatis, integerrimis. Racemi ex alis. Fl. papilionacea; lutei; cal. Iphylo integerrimo. Legumen facie siliquae Lunariae, in medio sem. unicum magnum tenens. Stamina non vidi, et forte non cohaerent uti diadelphia, sed distincta ut in Decandria (scil. Cereis, Sophorae etc.); quod ex calycis structura facile statuerem.“

5170. „**P. ovalis.** Bebelan. Radix succo rubro. Flores albi. Lobus tumidus.“ *Pl. surin. n. 97. in Am. ac. 8. p. 260. — [Obs. Cf. Dalbergia monetaria Suppl. pl. 317. R.]*

5171. „**P. lunatus.** Marsing. Arbor spinosa. Flores violacei albique. Fructus medicaginis. Differt a genere staminibus, conventi structura.“ *Pl. surin. n. 98. in Am. ac. 8. p. 260. — [Descr. Suppl. pl. 317. R.]*

5172. **P. Ecataphyllum** *S. XIII. P. fol. simplicibus ovatis acuminatis subtus sericeis.*

*S. XIII. p. 533-4. n. 0. — Hedysarum Ecataphyllum: fol. simplicibus (Sp. II.) ovatis subtus sericeis, petiolis muticis. S. X. p. 1164. n. 4. C., Sp. II. p. 1052., S. XI. p. 493., n. 7. — Amoem. acad. 5. p. 403. (sine diagn.). — Ecataphyllum frutescens reclinatum, fol. ov. acuminatis integris. Brown. jam. 299. tab. 32. fig. 1. (S. X. sq.) — Spartium scandens, citri foliis, fl. albis ad nodos confertim nascentibus. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 2. — Habitat in America meridionali. fr. [*Sp. II.*]*

„Similimum Hedysaro gangetico, sed diversum petiolis ad apicem destitutum istis stipulis 2 setaceis.“ *Am. oc.*

„Pterocarpi species juxta D. Bergium.“ *Mant. II. — „Staminum filamenta divisa in 2 corpora aequalia, lateralia singulis, observante Brownio et Bergio: Act. acad. 1769. t. 4.“ S. XIII. et (simil.) Mant. II.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall. p. 85. sq. — De syn. Plum. cf. n. 5165.

5173. „**P. fol. simplicibus aggregatis obovatis avenis.** Plum. ic. 243. t. 246. f. 1.“ *S. XIII. p. 534. n. 0. — [Obs. Est P. buxifolius S. XIV. sq.; non. triv. casu excidit. — Cf. Asp. Ebenus, n. 5232., species eadem. R.]*

CMXXXI. **ERYTHRINA** *G. I.: Cal. 2* labiatus. *Cor. vexillum longissimum, lanceolatum. S. VI. n. 688. X. 762., XII. 855.*

ERYTHRINA. Corallodendron Tournef. 446. Coral. Dill. eth. 20. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulosum (campanulatum *Sp. II.*), integrum, oresuperne emarginatum, inferne poro mellifero instructum (rectum, bilabiatum, *G. I. II.*). — **COR.** papilionacea, penta- (tetra- *G. I. II.*) petala. Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, ascendens (superne reclinatam *G. I. II.*), longissimum. Alae subovatae, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix emineantes, mininae. Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata (*G. V. VI.*). — **STAM.** Filamenta 10, inferne connata (diadelphia) superius simplex, inferius 96dum, *G. I. II.*, parum incurva, longit. dimidii vexilli, inaequalia (carina longiora *G. I. II.*). Anth. 10, sagittatae. — **PIST.** Germen pedicellatum, subulatum, in stylum attenuatum (oblongum *G. I. II.*). Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma terminale, simplex (longitudine *G. I. II.*). — **PER.** Legumen longissimum. ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare. — **SEM.** reniformia.

[* *G. I. n. 571., II. 688., V. 762., VI. 855.*]

Obs. Huc Corallodendron S. I. (absq. syn.)

5174. **E. herbacea** *Sp. I.: E. foliis ternatis, caul. simplicissimis. H. cliff. p. 354. n. 1. Roy. lugdb. 373., fruticoso-annuis. Sp. II. S. XII. n. 1., inermitibus. Sp. I. S. X. n. 1. — Treu. chret. t. 58. (S. XII. sq.) — Coral carolinensis, hastato folio. Dill. eth. 107. t. 90. f. 106. Corallodendron humile, spica florum longissima, rad. crassissima. Catesb. car. 49. t. 49. Habitat in Carolina, Missisipi. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Caules bipedales, vix ramosi, interdum perennantes. Petioli subtus saepius aculeati; aculeus communitur sub petiolo communi in caule, rarius unus altere aculeus in caule sparsus. Racemi erecti: Pedicelli terni, uniflori. Calyx indivisus absque glandula mellifera sub basi. Corollae velillum saturate rubrum. Alae carinae brevissimae. Stamina vix diadelphia. Germen pedicellatum.“ *Mant. II. p. 438. (cf. syn. Treu.)* — „Stam. decimum distinctum.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. et Pet. hort. 106., Corallodend. carolinianum, 4. spic. coccineis etc. Mill. dict. — l. nat. sim.

5175. **E. Corallodendrum** *Sp. I.: E. fol. ternatis inermitibus (Sp. II. sq.), caule arboreo aculeato. Sp. I. S. XII. n. 2., ... spinoso. H. cliff. p. 354. n. 2. H. ups. p. 207. n. 1. Fl. zeyl. n. 275. Roy. lugdb. 373. — E. arborea spinosa et non spinosa, fol. rhombeis ternatis. Brown. jam. 288. (Sp. II.) — Var. (a.) occidentalis Sp. I.: Ceratia s. Siliqua sylvestris spinosa arbor indica. Bauh. pin. 402. Coral arbor americana Comm. hort. 1. p. 211. t. 108. — Var. β. orientalis Sp. I.: Mouricou Rheed. mal. 6. p. 13. t. 7. — Gelata littorea Rumph. amb. 2. p. 230. t. 76. (S. X. e. e., Sp. II.) — Habitat in Indiis. fr. — Est quaedam differentia inter occidentalem et orientalem, sed vix videtur sufficiens pro specie distincta; aculei enim in orientali nigrescentes sunt. [*Sp. II.*]*

„Folia circa meridiem connivendo obdormiunt.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Comm. l. c., Clus. hist. 2. p. 253. Sloan. flor. 142., Bauh. hist. I. p. 426., Corallodendron triphyllum amer. spin., l. ruberrimum, Tourn. inst. 661. Boerh. Inagb. 2. p. 49., C. Bauh. Rheed. II. cc., Phaseolis accedens, Coral arb. spin. orient., fructu obscure rubente, Pluk. alm. 293., Arbor fahifera prima, Boatsinking dieta, Bont. jav. 135.; — *l. nat.* in Malab., Javae, Zeyl., Jam., sepihus vulgarissima. — *Obs.*: „Tuberculorum duo paria, ad insertionem foliorum, in petiolo communi necitari-fera sunt.“

Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Boerh. Sloan.), et Burm. zeyl. 74., Erubad (etc.) Herin. zeyl. 49.; — *obs.*: „Arbor notissima in hortis bot.“

H. ups. syn. Tourn., Comm., C. Bauh. II. cc.; — *l. nat.* et H. cl.

5176. *E. picta* Sp. II.: *E. foliis ternatis aculeatis, caule arboreo aculeato. Sp. II. S. XII. n. 3.* Gelala alba Rumph. amb. 2. p. 234. t. 77. Habitat in India. $\bar{\eta}$. — Planta mea etiamnum tenera unam, simillima *E. Corallo-dendro*, a qua differt foliis alba rachi costis et aculeis minoribus in utraque pagina, cum illius foliis viridia et inermia sint. Illi glandulae duae ad basin folioli imparis, haec vero nullae; caeterum utriusque caulis et petioli aculeati. [Sp. II.]

Obs. Sub E. variegata jam obvia in Dis. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 122.) c. eod. syn.

5177. *E. planisiliqua* S. X.: *E. fol. simplicibus oblongis. S. X. n. 2. A. (cum eod. syn.)*, Sp. II. S. XII. n. 4. — Corallodendron folio singulari oblongo, siliqua plana. Plum. spec. 21. ic. 102. f. 1. Habitat in America. $\bar{\eta}$.

[Sp. II.]

5178. *E. crista galli* Mant. I.: *E. fol. ternatis, petioli subaculeatis glandulosi, caule arboreo inermi.* Vandell. mss. M. I. p. 99. S. XII. XIII. n. 5. — *E. laurifolia: fol. ternis, foliolis lanc. Jacq. obs. 3. p. 1. t. 51. (Mant. II. p. 515.)* — Coral arbor non spinosa trifolia Pet. mus. 76. Raj. dendr. 100. — Habitat in Brasilia. D. Vandell. — Arbor caudice inermi. Rami stricti, fol. ternata; foliolis ovato-oblongis, integerrimis; petiolis elongatis, subtus caecae saepe ungue altero recurvo; in hoc petiolo ad pedicellorum exortum utraque glandula, ut et glandulae binae in medio pedicelli intermedii. Flor. 2 s. 3, axillares, purpurei, pedunc. proprii, resupinati. Cal. campanulatus, bilabatus; labio inferiore mucronatus. Vexillum ovato-cordatum, reflexum, emarginatum. Alae minimae, subovatae, calyce breviores. Carina stricta, subfalcata, acuta, compressa, longit. fere vexilli. Stam. diadelphica, inferiora novem fere tota coalecta, longit. carinae. Anth. oblongae. Germen oblongum, villosum. Stylus subulatus. Stigma puncto minuto. Col. H. U. [Mant. I.]

„E. crista galli. Mangonia. Arbor altissima, ungue ante foliola. Flores iodati.“ *Pl. surin. n. 95. (Am. ac. 8. p. 260.)*

CMXXXII. **PISCIDIA** S. X.: Stigma acutum. Legumen quadrifarium alatum. S. X. p. 1155. n. 0., XII. XIII. n. 256.

PISCIDIA. Piscipula Loeff. it. 275. Ichthyometra Brown. p. 276. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum: dentibus superioribus propriis. — COR. papilionacea. Vexillum ascendens, emarginatum. Alae longit. vexilli. Carina lunata, ascendens. — STAM. Filam. 10, connata in vaginam, supra fissam. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen pedicellatum, compressum, lineare. Stylus filiformis, ascendens. Stigma acutum. — PBR. Legumen pedicellatum, lineare, angulis 4 longitudinalibus membranaceis, loculare, isthmis subplexatis distinctum. — SEM. nonnulla, subcylindrica.

[S. X. App. p. 1376. n. 1158., G. VI. n. 856.]

5179. *P. Erythrina* S. X. n. A.: *P. foliolis ovatis. Sp. II. S. XII. XIII. n. 1. (c. e.)*. — *Jacq. amer. 27. Loeff. it. 275. (Sp. II.)* — *Erythrina Piscipula: foliis pinnatis, legum. membranacea-tetragonis. Sp. pl. I. p. 707. n. 3.* — *Ichthyometra fol. pinnatis ovatis, racemis terminalibus, siliq. quadrivalvis. Brown. jam. 296. (S. X. Sp. II.)* — Coral arbor polyphylla non spinosa, fraxini folio, siliqua alis foliaceis exstantibus rotae molendinaeae fluvialis aucta. Sloan. jam. 143. hist. 2. p. 39. t. 176. f. 45. Raj. dendr. 108. — *Pseudo-acacia siliquis alatis*

Plum. spec. 19. ic. 233. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America calidiorie. $\bar{\eta}$.
[†. Sp. I., Sp. II.]

„Pisces inebriat, Jacq.“ S. XIII.
Obs. Loeff. l. c. descr. longior.

5180. *P. carthaginensis* Sp. II.: *P. foliolis obovatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Jacq. amer. 27.* Phaseolis accedens Coral arbor polyphyllus, fol. durioribus, non spinosa. Pluk. alm. 293. t. 214. f. 4. Habitat in America calidiorie. $\bar{\eta}$. [Sp. II.]

„An varietas prioris?“ S. XII. XIII.

CMXXXIII. **BORBONIA** Cor. gen.: Stigma emarginatum. Cal. acuminato-spinosus. Legum. mucronatum. S. VI. n. 694., X. 764., XII. XIII. 857.

BORBONIA (L., S. II.). — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, turbintatum, corolla dimidio brevius: laeinis lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subaequalibus, infima longiore. — COR. 5petala, papilionacea, extus hirsuta. Vexillum reflexum, obtusum, ungue calyce longitudo. Alae semicordatae, vexillo paulo breviores. Carina pedicula, lunata, obtusa. — STAM. Filam. 9, coalecta in cylindrum superne longitudinaliter dehiscens, apicibus assurgente. Anth. parvae, — PIST. Germen subulatum. Stylus brevissimus, ascendens. Stigma obtusum, emarginatum. — PBR. Legomen subrotundum, acuminatum, illoculare, spina mucronatum. — SEM. reniforme. [†. Cor. gen. p. 12. n. 971., G. II. n. 494., V. 764., VI. 857.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 494.

5181. *B. ericifolia* Pl. afr.: *B. fol. sublinearibus acutis subtus villosis (†. S. XII. sq.) villosis, capit. terminalibus. Pl. afr. n. 29. in Am. ac. 6. p. 92. Sp. II. S. XII. n. 1.* Genista africana, ericae folio, l. parvis luteis in capitula congestis. Raj. spl. 105. Habitat ad Cap. b. speci. $\bar{\eta}$. [Sp. II.]

„Frutex parvus, subvillosus. Fol. alterna, parva, ovato-linearia, nervia, supra glabra, subtus villosa, margine revoluta, Capit. terminalia, sessilia, flor. parvis.“ *Am. ac. (cum eod. syn.)*

5182. *B. laevigata* Mant. I.: *B. foliis lanceolatis nervibus glabris, involucris calycibus hirsutis. Mant. I. p. 100., S. XII. XIII. n. 7.* Habitat ad Cap. b. speci. $\bar{\eta}$. — Rami teretes, superne subvillosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, nervia, mucronata, glabra. Umbellulae terminales, brevissime pedunculatae. Involucrum tetraphyllum, ovatum, concavum, erectum pilosum. Pedicelli quaterni, involucris breviores. Calyx campanulatus, basi planus, quinquefidus, fissura superiore minore, acutus, pilosus, corolla brevior. Corolla lutea. Stamina diadelphia. Germen hirsutum. Intra calycem aliquot squamae nectareae. [Mant. I.]

„Liparia umbellata dicenda.“ *Mant. II. p. 516.*
[*Obs. cf. obs. n. CMLV. — Liparia umb. S. XIII. (n. 5434.) eadem videtur, bis data. R.*]

5183. *B. trinervia* Sp. I.: *B. fol. lanceolatis trinerviis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2., acuminatis. H. cliff. app. p. 494. n. 2. — Berg. cap. 188. (S. XIII.)* — Frutex aethiopicus, rusci angusto et minore folio. Pluk. alm. 158. tab. 297. fig. 4. [., t. 414. f. 1.] *Sp. I.* — Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$.

H. cliff. syn. Genista afr. frutescens, rusci angustis foliis. Old. afr. 29., Pluk. II. cc. (t. 297. f. 4. et t. 414. f. 1.); — *l. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.*: „Folia lineari-lance., acum., pungentia, 3nervia, Cliffortiae 2dae [ruscif.] simillima.“

5184. *B. lanceolata* Sp. I.: *B. fol. lanceolatis multinerviis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* Genista africana frutescens, rusci nervosis foliis. Tournef. inst. 644. Spartum africanum frutescens, rusci folio caulem amplexante. Comm. hort. 2. p. 195. t. 98. Raj. dendr. 107. Frutex aethiopicus, foliis rusci, flor. papilionaceis sericea lanugine fusca villosis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 3. Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. — Caulis glaber est. [Sp. II.]

Obs. Sp. I. syn. Pluk. (t. 297. f. 4.) l. ad praec. c. n. et Genista afr. frut. (etc. ut sup.) Raj. dendr. 107.; — *l. nat. idem.*

5185. *B. cordata* Sp. I.: *B. fol. cordatis multinerviis integerrimis, Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.,*

acuminatis. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Roy. lugdb. 372. Genista africana frutescens, ruscii foliis nervosis, fl. luteo. Seb. thes. l. p. 38. t. 24. f. 3. — *Planta leguminosa aethiopica, foliis ruscii*. Brey. cent. 69. t. 28. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. o. o., Sp. II.] „Calyx 5fidus, subaequalis, hirsutus: locinis spinosis. Cor. totae extus tomentosae.“ *Mant. II.* p. 438. Sp. I. syn. Comm. Raj. Pluk. II. [ad n. 5148.] cc. et Roy. Seb. II. cc.; l. nat. id. H. cliff. syn. G. afr. frut., ruscii nerv. fol. Old. afr. 29. Comm. t. 98. („mala“), Pluk., II. [ad n. 5184.] cc.; — l. nat. sim.; „Obs.: „Fol. sessilia cord. acum. pungentia, 14 nervis striata, integræ, nec uti Pl. legumina. aethiop. (etc.) Brey. n. (l. c.) ullo modo crenata.“ [Cf. de syn. Brey. sp. sq. R.]

5188. **B. crenata** Sp. I.: B. fol. cordatis multinerviis crenatis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., *denticulatis*. S. XII. XIII. n. 6. Frutex aethiopicus leguminosus, foliis ruscii majoribus in ambitu spinulis fimbriatis. Pluk. alm. 159. Planta leguminosa aethiopica, foliis ruscii. Brey. n. cent. 69. t. 28. Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

„Folia cordata, amplexicaulia, reticuloso-venosa, glabra, denticulata, mucronata. Flores racemosi.“ Sp. II. — [Cf. de syn. sp. praec.]

CLXXXIV. **SPARTIUM** S. I.: Stigma longitudinalinale, supra villosum. Filamenta carinae (germinis S. XII. sq.) adhaerentia. Calyx deorsum productus. S. X. n. 765., XII. 858., *obliquus*. S. VI. n. 690.

SPARTIUM. Genista Tournef. 411. — CAL. Perianth. Iphylum, cordato-tubulatum: summo margini brevissimum, inferne (G. VI.) versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum, sub floribus lateris inferiori extensum (G. VI.). — COR. papilionacea, 5petala, Vexillum ovato- (ab- G. V. VI.) cordatum, totum reflexum, maximum. Alae ovatae, oblongae, vexillo breviores, filamentis annexae (G. G. I.). Carina dipetala, lanceolata (G. VI.), oblonga, alis longior, margine carinatis villis connexo, filamentis inserta (G. G. I.). — STAM. Filam. 10, connata, inaequalia, sensim longiora (G. G. I.), superior brevissimum: inferius 9fidum. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germes oblongum, hirsutum. Stylus subulatus (filif. G. I.), assurgens. Stigma superioris lateri apicis (G. VI.) adnatum, oblongum, villosum, inferum (G. G. VI.). — PER. Legumen cylindraceum, longum, obtusum, loculare, 2valve. — SEM. plura, gibboso-teniformia. [* G. I. n. 571., II. 690., V. 765., VI. 858.]

* FOLIIS SIMPLICIBUS.

5187. **S. contaminatum** Mant. II.: S. ramis teretibus, foliis alternis filiformibus basi contaminatis. M. II. p. 268., S. XIII. p. 353. (c. cod. syn.) — Genista africana frutescens, fol. linearia angustioribus glaucis, flore luteo. Raj. dendr. 104. Habitat in Cap. b. spei arenosis. $\bar{\eta}$. — Caul. fruticosus, virgatus, basi ramosus, teres, laevis, fol. alterna (non sparsa), remota, filiformia, teretia, supra spinulosa, basi purpurea, apice suberrugineo patulo, erecta, digitalia. Racemos loquos, erectus, terminalis, flor. alternis. Flores fulvi, carina flava. — Differt a Sp. sepiario: stamine decimo non distincto; fol. non confertis, sparsis, quadruplo angustioribus; basis foliorum in hac nota evidentissima colore purpurea est. [Mant. II.]

5188. **S. sepiarium** Pl. afr.: S. ramis scabris, fol. superioribus confertis (S. XIII.) filiformibus. Pl. afr. n. 27. in Am. ac. 6. p. 91., Sp. II. S. XIII. n. 1. — Sp. fol. sparsis filif. longissimis approximatis, racemis cylindricis terminalibus. Berg. cop. 196. Sp. capense luteum, fl. capillacis. Pet. gaz. t. 83. f. 3. Genista africana, foliis linearia angustis, glaucis, fl. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. Lathyroides, linearae folio, aethiopicum. Pluk. mant. 114. t. 424. f. 1. (Mant. II. S. XIII.) — Gen. afric. pinastri foliis, fl. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. G. foliis genistae hispanicae: superior. junceis. Herm. afric. 11. Habitat ad Cap. b. spei. $\bar{\eta}$. [Sp. II. et (a. a.) Am. ac.]

„Folia filii tenuioris crassitie. Stan. connata.“ *Mant. II.* p. 438.

„Rami a foliis deciduis scabris. Fol. filiformia, digitali longitudine, confertissima et fere verticillatim nata. Racemi terminales. Flor. lutei.“ *Am. ac.*

5189. **S. junceum** Sp. I.: S. ramis oppositis teretibus apice floriferis, foliis lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 1. o. o. H. ups. p. 208. n. 1. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. — *Gron. ornat.* 211. (Sp. II.) — S. arborescens, scm. lenti similibus. Bauh. pin. 396. Sp. macrolobium Renealm. spec. 34. t. 33. — *Genista juncea* Bauh. hist. I. p. 395. (Sp. II.) — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Sicilia, Tarcia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. utrq., Ren., II. cc., l. nat. id. H. cliff. syn. Bauh. utrq. fil. cc. et Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Sp. diuisceridis, Genista plinii. Clus. hist. 1. p. 102. Dalech. hist. 168. f. 1. 2., Sp. diuisceridum narbonense et hisp. Lob. hist. 352. G. italica. Diosc. pempt. 761. G. hortensis major Jusit. Grisl. lusif. Boerh. lugdb. 2. p. 23. — l. nat. (excl. Turc.) id., „vulgatis.“

5190. **S. monospermum** Sp. I.: S. ramis angulatis (striatis Mant. II. sq.), racenis lateralibus, fol. lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XIII. n. 4. — *Os b. it. 37.* (S. X. Sp. II.) — [Var. a. R.]: Sp. alterum Isperrum, sem. reni simili, Bauh. pin. 396. Sp. hypospharolobium Ren. spec. 35. t. 33. — *Var. b. Sp. I.*: Sp. tertium, fl. albo. Bauh. pin. 396. Sp. 3tium hispanicum Clus. hist. 1. p. 103. — Habitat in Hispaniae teretioribus. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

„Flores albi.“ S. XIII. — „Excl. syn. (alterum, S. XIII.) C. Bauh. et Ren.“ *Mant. II. sq.* [Excl. scil. var. a., quae sp. sq. R.]

H. cliff. syn. Bauh. I. [ad a.] c. et Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Sp. hispanicum, lobis rotundisec, sem. luteo, Bauh. hist. 1. p. 397., Sp. 2dum hisp. Clus. p. 102. Dalech. hist. 170., Lob. hist. 333.; — var. a. Sp. hisp. d. candido Bauh. hist. p. 398., C. Bauh. Clus. II. [ad b.] cc.; — l. nat. variis utriusq. Castillae II., solo aereoso; at a. Gadius duntaxat et II. vicinis aura marica perlatat.

5191. **S. sphaerocarpum** Mant. II. app.: S. ramis teretibus, fol. lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus. M. II. p. 571., S. XIII. p. 535. (c. iisd. syn.) — Sp. alterum Isperrum, semine reni simili. Bauh. pin. 396. Sp. hypospharolobium Reneal. spec. 35. t. 33. — Habitat in Europa australi. $\bar{\eta}$. — Caules erecti, ramis teretibus, vix striatis. Flores lutei: adeoque a S. monospermum distinctissimum. [Mant. II. app.]

Obs. Huc var. a. Sp. monospermi, et locus H. cliff. excl. var.: cf. sp. praec.

5192. **S. purgans** S. XII.: S. ramis teretibus striatis, fol. lanceolatis subsessilibus pubescentibus. Ger. prov. 480. Gouan. monsp. 474. Genista purgans Sp. II. p. 999. — Rami inermes. Legumina ovata, pendula, hinc sinuata. [S. XII. XIII. n. 11.]

GENISTA PURGANS S. X.: G. spinis terminalibus, ramis teretibus striatis, fol. simplicibus pubescentibus, S. X. p. 1157. n. 5. D., lanceolatis. Sp. II. t. c. n. 10. Genista s. Sp. purgans Bauh. hist. 1. p. 404. Habitat Monspelii. $\bar{\eta}$. — Rami teretes, dense congesti. Folia obtusiuscula, decidua, Legum. compressa. [Sp. II.]

5193. **S. scorpius** Sp. I.: S. ramis spinosis patentibus, fol. ovatis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Genista-spartium spinosum majus, fl. luteo. Bauh. pin. 394. Aspalathus secunda monspeliensis Bauh. hist. 1. p. 402. — *Var. b. Sp. I.*: Genista-sp. spin. maj. secundum, fl. pallido. Bauh. pin. 394. — *Var. g. Sp. I.*: Genista-sp. spin. maj. tertium hirsutum. Bauh. pin. 394. Aspalathus alter, tertius. Clus. hist. 1. p. 106. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

„Frutex totus ex spinis alternis, quibus flores insident.“ Sp. II.

** FOLIIS TERNATIS.

5194. **S. angulatum** Sp. I.: S. fol. solitariis ternatisque, ramis sexangularibus apice floriferis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. S. orientale, siliqua compressa

glabra et annulata. Tournef. cor. 44. Habitat in Oriente. $\bar{\eta}$. — Anguli tres decurrunt per ramos a singulo folio.

[*Sp. I. II.*]

5195. *S. patens* *S. XIII.*: *S. fol. ternatis, ramis virgatis, flor. lateralibus genibus cernuis. Cytisus lusitanicus, medicæ folio, floribus in foliorum alis.* Tournef. inst. 648. — Frutex ramis virgatis, patentibus, striatis. Folia ternata, parva: folioli obovatis, subaequalibus, subtus subpubescentibus. Flores laterales, magni, tumidi, flavissimi, penduli, dorsum, biati: vexilli dorso macula fulva. Semen hirsutum.

[*S. XIII.* p. 355-6. n. 0.]

5196. *S. complicatum* *Sp. I.*: *S. foliis ternatis: foliolis con duplicatis (involutis Sp. I.), caulibus prostratis glabris, legum. scabris. Sp. I. S. X. n. 6, Sp. II. S. XII. n. 7. Cytisus ramis humifus albidis, fl. capitatis terminalibus, foliolis ovalibus glabris aggestis. Sauv. monsp. 190. C. fol. incanis angustis quasi complicatis. Bauh. pin. 390. Guett. stamp. 2. p. 417. — C. fol. viridibus angustis quasi complicatis, monspeliensis. Bauh. pin. 391. Pluk. aln. 129. t. 86. f. 1. mala. (Mant. II. sq.) — C. montis calcaris Bauh. hist. 1. p. 370. C. secundus Clus. hist. 1. p. 94. — Habitat in Hispania, Gallia austro-orient. $\bar{\eta}$.*

[*Sp. I. II.*]

„Foliola lanceolata, nunquam explicata. Stam. altera antheris magnis; altera parvis.“ *Sp. II.*

„Caulis pubescentis. Legum. nigra, asperata setis truncatis, sparsis, obtusis, viscidis.“ *Mant. II.* p. 439. *S. XIII.*

5197. *S. scoparium* *Sp. I.*: *S. fol. ternatis solitariisque, ramis inermbus angulatis. H. cliff. p. 356. n. 3. Fl. suæc. I. n. 589. II. 633. Roy. lugdb. 370. Gort. gelr. 415. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Oed. 313. (S. XIII.) — Genista angulosa et scoparia Bauh. pin. 395. Genista Dod. pempt. 761. Habitat in Europæ australioris arenosis. $\bar{\eta}$.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cytiso-genista scop. vulg. l. luteo. Tourn. inst. 649. Boerh. lugdb. 2. p. 27. Bauh. Dod. II. cc. G. angulosa trifolia Bauh. hist. 1. p. 382. — *l. nat.* in arenosis, glareosis, sterilibus per Germ. Gall. Belg. Angl. et in Madera Americæ.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Tourn. II. cc. (et Roy. I. c. Leche scan. 50. in ed. I.)

It. scan. p. 272. *deser. brevis.*

5198. *S. radiatum* *Sp. I.*: *S. fol. ternatis linearibus sessilibus (Sp. II. sq.), petiolis persistentibus truncatis (S. X.), ramis oppositis angulatis. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 9. — Mill. ic. t. 259. f. 1. (S. XII. sq.) — Sp. ram. opp. ang., fol. oppositis subulatis. Sp. I. n. 2. (sub sect. 1^a) — Sp. æquicolorum minimum montanum triphyllum Col. ephr. 1. p. 295. t. 294. Genista radiata s. stellaris Bauh. hist. 1. p. 399. Habitat in Italia. $\bar{\eta}$.*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis humilis: ramis oppositis, 4gonis. Fol. opposita, ternata, subsessilia: foliolis sessilibus, linearibus, tenuibus, subpubescentibus. Petioli omnino brevissimi, persistentes, trigoni, gibbi, obtusissimi, ramulo fulciento crassiores. Flor. terminalis, terni, sessiles, bractea acuta decidua suffulsi.“ *Sp. II.*

5199. *S. spinosum* *Sp. I.*: *S. fol. ternatis, ramis angulatis spinosis. H. cliff. p. 356. n. 4. H. ups. p. 208. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 191. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. — Gran. orient. 212. (Sp. II.) — Acacia trifolia Bauh. pin. 392. Aspalathus secunda trifolia etc. Bauh. hist. 1. p. 375. Habitat in Europæ australis asperis maritimis. $\bar{\eta}$.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cytisus spinosus Herm. lugdb. 215. Tourn. inst. 648. Boerh. lugdb. 2. p. 27. Bauh. utr. II. cc. Aspalathus Caesalp. syst. 116. Acac. altera (matthidii) Dalech. hist. 162. (dioscoridis) Lob. hist. 336. — *l. nat.* in marit. asp. sepibus Hertr. Ital. Sic. circa Messanum, Gallop. prope Tolonam portum, per univ. Tyrrenum, Ligusticum atque Medit. littus.

H. ups. syn. Herm. Bauh. utr. II. cc., *l. nat.* id. brev.

CMXXV. **GENISTA** *S. L.*: *Cal. 2 labiatus: $\bar{\eta}$. Vexillum oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum. S. VI. n. 691. t. e. X. 766., XII. 859.*

GENISTA. Spartium Tournef. 412. Genistella Tournef. 413. — CAL. Perianth. Iphyllum, parvum, tubulatum, subdilatatum:

labio superiori bidentato, profundius diviso; labio inferiori tridentato, subaequali. — COR. papilionacea. Vexillum ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum. Alae oblongae, laevae, reliquis breviores. Carina recta, emarginata, vexillo longior. — STAM. Filam. 10, connata, e carina emergentia. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma acutum, involutum. — PERR. Legumen subrotundum, turgidum, loeclare, 2valve. — SEM. solitaria, sæpius reniformia. [*G. L. n. 550., II. 691., V. 766., VI. 859.*]

„Flores in toto hæc gen. hiant; carina alia annexa, reflexa, dipetala, recta, obtusa; calyx sæpius appendiculis utrinque 2 notatis.“ *H. cliff.*

* INERMES.

5200. *G. canariensis* *Sp. I.*: *G. fol. ternatis tomentosis (utrinque pubescentibus S. XIII.) petiolatis (Sp. II.), ramis angulatis. Sp. II-S. XIII. n. 1., racemosis terminalibus. S. X. n. 1. — G. fol. ternatis. H. cliff. p. 355. n. 6. Mat. med. n. 347. Roy. lugdb. 371. Sp. I. n. 1. — Cytisus minoribus foliis, ramulis tenellis villosis. Bauh. pin. 390. C. prinus Clus. hist. 1. p. 94. — *Var. β . Sp. I.*: C. canariensis sempervirens et incaus Clus. hort. 2. p. 103. t. 52. C. canar., fl. candido et citrino. Seb. thes. 2. p. 6. t. 4. f. 6. 7. C. canar. microphyllus angustifolius prorsus incanus Pluk. alm. 123. t. 277. f. 6. — Habitat in Hispania, Canariis. $\bar{\eta}$.*

[*Sp. I. II.*]

„Folia obovata, submucronata, utrinque pubescentia, at folia floralia subsessilia minuta. Calyx trifidus: infima tridentata. Corymbi 5-8, 6dori. Legumina albo-villosa. Flores fragrant.“ *Mant. II.* p. 439. et (add. curs.) *S. XIII.*

„Cresc. in ins. Fortun. Caulis et rami striati angulosi, folia respectu ipsius plantae minima incaua, flores adscendentes hiantes, Genistæ absolute speciei; spica foliosa, laxa, terminalis.“ *H. cliff. (cum syn. Comm. Seb. Pluk. II. cc.)*

Mat. med. syn. H. cliff. I. c. „?“, *Comm. I. (ad β .): c.* — *l. nat.* Antillæ, et Canar. ins. $\bar{\eta}$. — *Obs.*: „Rhodiæ lignum unde desumatur non certo liquet. Plurimæ ex prædictæ Genistæ rad. desumi autumant, quod ex analogia non facile credendum.“

5201. *G. candicans* *Cent. I.*: *G. fol. ternatis subtus villosis, pedunc. lateralibus subquæquifloris foliatis, legum. hirsutis. Cent. I. n. 63. in Am. ac. 4. p. 294., S. X. n. 1. A., Sp. II-S. XIII. n. 2. — Cytisus (monspesulans Sp. I. L.) fol. lateralibus, fol. hirsutis, caule erecto striato. Sauv. monsp. 191. Sp. pl. I. p. 740. et S. X. p. 1167., n. 9. — C. monspesulans, medicæ folio, siliquis dense congestis et villosis. Tournef. inst. 648. C. sylvestris candicans Caesalp. plant. 113. Habitat in Italia, Monspelii. *Sauvages (Am. ac.). $\bar{\eta}$.**

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Hab. Monspelii. Fol. subsessilia: foliola ovalia, tomentosa, incaua. Legum. conferta, recta, villosa. Sauv. $\bar{\eta}$.“ *Sp. I. (cum syn. Sauv. Tourn. U. cc.)*

„Rami angulati, villosi. Folia brevibus petiolis, ternata, ovalia, utrinque acuta, subtus multum villosa, supra minus. Ex alis superiorum foliorum pedunc. erecti, fere ramei, apice 2bus vel 3 foliis minoribus instructi, intra quos flores 5 vel 7 in fasciculum collecti. Calyces flavescent. Corollæ Genistæ tinctoriæ. Legum. valde hirsuta.“ *Am. ac.*

„Simil. G. canariensis, sed foliola majora, ovalia, subtus pubescentia, utrinque acuta. Ramuli laterales breves. Cal. trifidi. Flores indorii. Fol. floralia petiolata, viz minor.“ *Mant. II. et (add. curs.) S. XIII.*

5202. *G. linifolia* *Sp. II.*: *G. fol. ternatis sessilibus linearibus subtus sericeis. Sp. II-S. XIII. n. 3. Cytisus argenteus linifolius insularum stoehadum. Tournef. inst. 648. Habitat in Oriente, Hispania. Cl. Alstroemer. $\bar{\eta}$. — Frutex parvus: ramis adosis, dentibus a foliorum casu renanentibus; ramulis foliatis, angulatis, erectis, sericeis. Folia sessilia, ternata, confertiora, alterna: foliolis linearibus, subaequalibus, acutis, margine revolutis, subtus tomentoso-sericeis. Racemi terminales. Calyx tripartitus: infima trifida. Corollæ tinctoriæ. Legum. villosa. [*Sp. II.*]*

5203. *G. sagittalis* *Sp. I.*: *G. ramis ancipitibus membranaceis (S. XII. sq.) articulatis, fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 355. n. 2. Roy. lugdb. 371. Sp. I. S. X.*

n.2. (a. a.), *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Mill. ic. t. 259. f. 2. (S. XII. sq.)* — *G. herbaea* s. *Chamae-spartium* Bauh. hist. l. p. 393. *Chamaegenista sagittalis* Bauh. pin. 395. *pannonica* Cam. hort. t. 13. — *Habitat in Germaniae, Galliae arenosis sterilibus (Sp. II.)*. 2.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utr. q. l. cc. et *Tourn. inst.* 646. Boerh. lugdb. 2. p. 25. *Chamaeg. 2da* Clus. hist. l. p. 102. *Chamaesp. supinum*, caule folioso, hispanicum. Barr. rar. t. 570; — *l. nat. simil.*

Obs. Huc (ex num. citato) duccenda „G. ramis triangulari-an-

capitibus, petiolis decurrentibus, fol. ov. - lanc.“ Virid. cliff.

p. 71.

5204. *G. tridentata Sp. I.*: *G. ramis triquetris mem-*
branaceis (S. XII. sq.) subarticulatis, foliis tricuspidatis. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Genistella fruticosa lusitanica latifolia* Tourn. inst. 646. — *Chamaegenista caule foliato*, Bauh. pin. 396. (*Sp. II.*) — *Chamaeg. peregrina Dalech. hist.* 177. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β. Sp. I.*: *G. frutic. lusit. angustifolia* Tourn. inst. 646. — *Habitat in Lusitania. Loefl. ꝑ.*

[*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [n. 5203.] valde affinis, at majora omnia et articuli ramorum in folium laterale terminati, non integri, sed tricuspidati.“ *Sp. I. II.* — „Legum. albo-lanata.“ *Sp. II.*

Obs. Cf. huc Loefl. it. p. 53.

5205. *G. tinctoria Sp. I.*: *G. fol. lanceolatis gla-*
bris (S. X. sq.), ramis striatis teretibus, *H. cliff. p. 355. n. 1.* Fl. succ. l. n. 587. *Mat. med. n. 347.* Roy. lugdb. 371. *Gort. gelr. 416.*, *erectis. Sp. I. S. X. n. 4.*, *Fl. S. II. n. 634.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Oed. 526. ? (S. XIII.)* — *G. tinctoria germanica* Bauh. pin. 395. *G. tinct. vulgaris* Clus. hist. l. p. 101. *Habitat in Germania, Anglia. ꝑ.*

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. Clus. II, cc. et *Tourn. inst.* 643. Boerh. lugdb. 2. p. 25. *Dod. pempt. 763.*, *G. ella infectoria* Lob. hist. 531. *Tinctorius dos* Bauh. hist. l. p. 390. *Dalech. hist.* 175. *Cornicola* Caesalp. syst. 251; — *var. α. fol. angustioribus* Tourn., *l. nat. copiosiss.* in pascuis Angl. Austr. Pannon., in agro Francof., Jenensi varisque altis Germ. II.

Fl. S. syn. Clus., *Dod.*, *Bauh. utr. q.*, II, cc. (*et*: *Roy. Tourn.*

II. cc., *Genistella Riv. tetr.* 57., in *ed. I.*)

Am. ac. 2. p. 208. gemmarum descr.

5206. *G. sibirica Mant. II. app.*: *G. fol. lanceolatis*
glabris, ramis aequalibus teretibus erectis. M. II. p. 571. S. XIII. p. 536. *Habitat in Sibiria. ꝑ.* — *Similis G. tinctoriae*, sed caules non striati aut angulosis, vix lineati, neque villositas ulla in caule aut foliis. *Fol. angustiora nonnulli.* *Flores multum remod., spicis pauculatis.* [*Mant. II. app.*]

5207. *G. florida S. X.*: *G. fol. lanceolatis sericeis,*
ramis striatis teretibus, racemis secundis. S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 7. *G. tinctoria hispanica* Clus. hist. l. p. 101. *G. tinct. frutescens, fol. incanis.* Bauh. pin. 395. *Habitat in Hispania. ꝑ.* [*Sp. II.*]

5208. *G. pilosa Sp. I.*: *G. fol. lanceolatis obtusis,*
caule tuberculato, H. cliff. p. 355. n. 3. Fl. succ. l. n. 588. Roy. lugdb. 371., *decumbente. Sp. I. S. X. XII. n. 5.*, *Sp. II. n. 9.* Fl. succ. II. n. 635. — *G. ramosa, foliis hyperici.* Bauh. pin. 395. — *Chamaegenista foliis genistae vulgaris. Bauh. pin. 395. Ch. montana hispida Bauh. pin. 396. (Sp. II.)* — *Ch. prima* Clus. hist. l. p. 103. — *Habitat in Pannonia, G. Narbonensis, Germania. (ꝑ. Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„A praecedente [n. 5205.] diff. imprimis ramis undiq. depressis et procumbentibus; *G. tinctoria* autem erecta crescit.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *G. ram. fol. hyp.* Bauh. l. c. *Tourn. inst.* 643. Boerh. lugdb. 2. p. 23. *G. micina* Dalech. hist. 173. *G. ella pilosa* Bauh. hist. l. p. 393.; — *l. nat. in sabulosis et lapidosis tumulis Olmo fluvio per Sequanos labenti propinquis, Monspell ad pedem montis Lupi, in siccis editis, desertis, agris incultis et ad vias Pannoniae.*

Fl. S. syn. Bauh. utr. Clus. II. (*in H. cl.*) cc. (*et*: *Roy. l. c. Leche scan. 61.*, *Tourn. l. c.*; in *ed. I.*)

Am. ac. 2. p. 208. gemmae describitur.

5209. *G. humifusa S. X.*: *G. fol. lanceolatis ciliatis,*
ramis prostratis striatis villosis. S. X. n. 5. C., XII. XIII. n. 6., pilosis. Sp. II. p. 998. n. 6. *G. orientalis minima humifusa, fol. subtrotundis ad oras pilosis.* *Tournef. cor. 44.* *Habitat in Oriente. D. Gerard. (Sp. II.)*

2°. SPINOSAE (*Spiniae laterales Sp. I. II.*).

5110. *G. anglica Sp. I.*: *G. spinis simplicibus, ramis*
floriferis inermibus, foliis lanceolatis, Sp. I. S. X. n. 6. (e. e.), Sp. II. S. XII. n. 11., caule nudo. *H. cliff. p. 355. n. 4. t. c. Roy. lugdb. 371.* *G. minor asphaloides* Bauh. pin. 395. *prodr. 157.* — *Genistella aculeata* Lob. ic. 2. t. 93. (*Sp. II.*) — *Genistella* *Dod. pempt. 670.* — *Habitat in Angliae ericetis, humidiusculis. ꝑ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *C. Bauh. Dod. II. cc.*, *Lob. hist. 553.*, *Genista-spartium minus anglicum* Tourn. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 24.; — *l. nat. simil.*

5211. *G. germanica Sp. I.*: *G. spinis compositis, ramis*
floriferis inermibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 371. *Gort. gelr. 417. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 12.* *G. spinosa minor germanica* Bauh. pin. 395. *Genistella spinosa Riv. tetr. 67.* *Habitat in Germania. ꝑ.* [*Sp. I. II.*]

5212. *G. hispanica Sp. I.*: *G. spinis decussatis,*
ramis floriferis inermibus, fol. linearibus pilosis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 13. — *Ger. prov. 483. (S. XII. sq.)* — *G. spinosa minor hispanica villosissima* Bauh. pin. 395. *Genistella monspeliaca spinosa* Bauh. *prodr. 157.* *Genistella montis ventosi, spinosa.* Bauh. hist. l. p. 400. *Habitat in Hispania, G. Narbonensis. ꝑ.* [*Sp. I. II.*]

„*Spiniae innocuae. Sp. II.* — „*Vix a praecedente sufficienter distincta. Sp. I. (Simil. Mant. II.)*

5213. *G. lusitanica Sp. I.*: *G. caule aphylo, spinis*
decussatis. Sp. I. S. X. XII. n. 9., Sp. II. n. 14. *Genista-spartium spinosum minus* Bauh. pin. 394. *Scorpius secundus* Clus. hist. l. p. 107. *Bauh. hist. l. p. 403.* *Habitat in Lusitania, Hispania. ꝑ.* [*Sp. I. II.*]

CMXXXVI. **ASPALATHUS S. II., Sp. I.**
Cal. 5fidus; lacinia superiore majore. Legum. ovatum, muticum, subdispermum. S. X. n. 767., XII. XIII. 660. — Achyronia: Stigma acutum. Legum. turgidum, villosum. Vexillum obtusum cum acumine. S. VI. p. 121. n. 697.

ASPALATHUS (Roy., S. II.). *Achyronia* Royen [*et G. II. S. VI. R.*] — *Cal.* Perianth. Iphyllum, semi-5fidum; lacinia acuminatis, aequalibus, superiore longiore. — *Cor.* papilionacea. Vexillum compressum, ascendens, obovatum, externe saepius hirsutum, obtusum cum acumine. Alae lunatae, obtusae, patulae, vexillo breviores. Carina bifida, alis conformis. — *STAM.* Filam. decem, *sive novem (ꝑ. G. VI.)*, connata in vaginam superne debescentem longitudinaliter, ascendentia. Antherae oblongae. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus simplex, ascendens. *Stigma acutum.* — *PER.* Legum. *ovato-oblongum* (ovatum muticum *G. VI.*). — *SEM. pauca siccitate solitaria* (saepius duo *G. VI.*), reniformia. — *OBS.* Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente. [** G. II. n. 697. (sub Achyr.)*, *V. 767., VI. 860.*]

„*D. Royenus plurimas has Achyronias amississime communicavit. Sp. I. p. 713., II. 1002.*

Obs. *Nomen princeps Asp. (Roenyemum??) ex S. II., restituit L. in Sp. I. sq. — Aspalathum Mat. med. app. n. 524., pharmacocost. est, diversae plantae (Lign. Asp. s. Agallochum).*

5214. *A. spinosa Sp. II.*: *A. fol. fasciculatis linearibus nudis spinam gemmae circumstantibus. Sp. II. S. XIII. n. 1. — Pluk. phyt. 297. f. 6. (S. XIII.)* — *Genistella spinosa africana, laricis folio.* Breyn. cent. 68. t. 26. *Habitat ad Cap. b. spec. ꝑ.* [*Sp. II.*]

„*Flores laterales, vix foliis longiores. S. XIII.*

Obs. Huc ex syn. Genista spinis alternis, cinctis undique foliis aciformibus. H. cliff. p. 355. n. 5., cum syn. Breyn. l. c. et Raj. hist. 1731.; l. nat. eodem; obs.: „Faucis differt flore a congeneribus.“

5215. *A. verrucosa Sp. I.*: *A. fol. fasciculatis subulatis (filiformibus S. XIII.)*, gemmis verruca to-

mentosa prominens (*verrucosis tomentos* S. XIII.) nudis. Sp. I. S. X. n. 5. t. e., Sp. II - S. XIII. n. 7. — Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

„Frutex 2pedalis lignosa, gemmis s. verrucis magnis. Fol. carnea, glabra, acutiusc., pollicaria. Fl. laterales, foliis brevioribus, subsessilis. Cal. subpubescens. Vexillum villosa.” S. XIII.

5216. *A. capitata* Pl. afr.: A. fol. fasciculatis linearibus acutis, flor. capitatis, bract. nudis. Pl. afr. n. 30. in Am. ac. 6. p. 92. Sp. II - S. XIII. n. 3. — Berg. cap. 202. Pluk. phyt. 397. f. 6. Seb. mus. I. t. 23. f. 6. (S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. spei. $\bar{\eta}$. [Sp. II.]

„Folia pubescentia. Flores spicato-capitatis, ferrugineo-pubescentes. Calyx laciniis subulatis.” S. XIII.

„Convenit cum *A. chenopoda* foliis fasciculatis subulosis; caule piloso; capitulo terminali. Differt ab eadem fol. magis incurvis acutis, at non pogenitibus, capitulique nudis nec hirsutis. Florum carina arcuata, longit. vexilli.” Am. ac.

5217. *A. astroites* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis glabris, caule villosa, flor. sparsis. Sp. I. S. X. n. 1. (t. e.), Sp. II - S. XIII. n. 2. Genista astroites, juniperinis pungentibus foliis, aethiopia, flor. saturate luteis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 3. Raj. dendr. 104. Seb. mus. I. t. 24. f. 6. Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

„Facies Juniperi.” Sp. II.

5218. *A. chenopoda* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis hispida (*hirtis* Sp. II. sq.), flor. capitatis, Sp. I. S. X. n. 2. t. e., *hirsutissimis*. Sp. II - S. XIII. n. 4. — Berg. cap. 200. (S. XIII.) — Genista africana lutea, flor. hirsutis in capit. lanuginosa conglobatis, foliis corruadae aculeatis subhirsutis. Herm. afr. II. — Chamaelaris s. Chenopoda monomatensis Brey. cent. 23. t. 11. — Seb. mus. I. t. 23. f. 4. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

„Folia juniperina pongenita.” S. XIII.

5219. *A. albens* Mant. II.: A. fol. fasciculatis subulatis sericeis apice patulis, fasciculis floribus sparsis. M. II. p. 261. t. e. S. XIII. p. 537. — Habitat in Cap. b. spei. $\bar{\eta}$. — Caul. frutescens, erectus, cortice fusco rimoso: ramulis ultimis subtomentosis. Fol. fasciculata, 5, subulata, apice acuta paltaque, sericeo-albida. Fasciculi terminales, albo-sericei, parvi, plures, glomerati, pedunculati. Calyx pubescens, Bractea nulla calycina, sed 1 sub pedicello. Cor. tomentosa, alba. [Mant. II. p. 261-2.]

5220. *A. thymifolia* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis inermibus glabris brevissimis, flor. alternis. Sp. I. S. X. n. 3. t. e., Sp. II - S. XIII. n. 5. Genista minima aethiopia, foliis thymi confertis splendentibus glabris. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 1. Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

5221. *A. ericifolia* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis (*linearibus* S. XIII.) inermibus hirsutis, flor. alternis, cal. linearibus. Sp. I. S. X. n. 4. t. e., Sp. II - S. XIII. n. 6. — Berg. cap. 205. (S. XIII.) — Genista aethiopia non spinosa, foliis ericae villosis, fl. parvis spicatis luteis; cal. longioribus immersis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 6. Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

„Fruticulus pubescens aut hirsutissimus, ramosissimus. Folia minuta, linearia. Flores laterales, vix foliis longiores vexillum villosam.” S. XIII.

5222. *A. nigra* Mant. II.: A. fol. fasciculatis linearibus obtusiusculis, flor. capitato-spicatis pubescentibus. M. II. p. 262. S. XIII. p. 538. — Habitat in Cap. b. spei montibus. $\bar{\eta}$. — Caul. fruticosus, ramosissimus, 3pedalis; ramulis interdum pubescentibus: gemmis confertis pubescentibus. Fol. fasciculata, minuta, linearia, obtusiuscula, glabra s. pubescentia, exsiccatione nigra. Flor. terminales, primo capitatis, deum spicatis, sessiles. Calyx pubescens. Bractea binac, angustae. Cor. pubescens tota, flava. [Mant. II.]

5223. *A. araneosa* Mant. II.: A. fol. fasciculatis terebinthaceis obtusis, cal. subpubescentibus acutis, corollis glabris. M. II. p. 261. S. XIII. p. 538. — A. carnea: fol. fasciculatis carnosius terebinthaceis glabris sursum incrassatis obtusis, flor. quaternis terminalibus. Berg. cap. 206. —

Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. $\bar{\eta}$. — Caul. fruticosus, ramosissimus, 3pedalis, nudus, determinate ramosus. Fol. fasciculata, 4 s. 7, subcylindrica, carnea, incurva, glabra, obtusa. Flor. terminales, umbellatis, 4 s. 6: pedunc. brevissimis, pubescentibus. Calyx campanulatus, vix manifeste pubescens, acutus: bracteis 3, ovato-lanceolatis. Cor. glabra, lutea. [Mant. II.]

5224. *A. ciliaris* Mant. II.: A. fol. fasciculatis filif. scabris, flor. terminalibus sessilibus, vexillis pubescentibus. M. II. p. 262. S. XIII. p. 538. — Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. $\bar{\eta}$. — Caul. fruticosus, bipedalis, determinate ramosus, verrucis nudis, ramis subulosis. Fol. fasciculata, laevia, terebinthaceis, acutiuscula, erecta, supra plana, subtus scabra: tenella ciliata et extus adpersa villis raris. Flores sessiles, 3-5, terminales. Calyx pilosus: dentibus subulatis, spinosis, longit. fere corollae. Cor. lutea: vexillo cinereo, pubescente. [Mant. II.]

5225. *A. genistoides* Mant. II.: A. fol. fasciculatis filif. laevibus, cal. subracemosis pendulis corollisque glabris. M. II. p. 261. S. XIII. p. 538. — Habitat in Cap. b. spei, e fissuris rupium. $\bar{\eta}$. — Caul. frutescens, 3pedalis, erectus, simpliciter ramosus, cortice reticulato; gemmis albo-villosis. Fol. fasciculata, filif., glabra, subteretia, semipollicaria. Flores terminales, subracemosis, 3 s. 4, pendulis. Calyx glaber dentibus brevibus: bracteis 2, minutis. Cor. glabra, lutea. Stylus exertus. [Mant. II.]

5226. *A. galioides* Mant. II.: A. fol. fasciculatis linearibus laevibus, pedunc. bifloris apice foliosis, M. II. p. 260. *elongatis*. S. XIII. p. 588. — A. galioid.: fol. fascic. subulatis inermibus glabris, gemmis remotis, caule procumbente. Berg. cap. 210. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. bipedalis, decumbens, ramosus, laevis. Gemmarum verrucae remotae, parvae, tumulosae. Fol. fasciculata, linearia, acuta (Asparagi), laevia. Pedunc. foliis multo longiores, laeves, apice fol. fasciculatis, inter quae Flores 2, sessiles. Calyx lphyllus, laevis: dentibus longit. corollae. Cor. glabra, lutea. Legumen ovato-lanceolatum, laeviusculum. [Mant. II. p. 261.]

Obs. Huc *A. laevigata* Ep. ad Barm. (ed. v. Hall. p. 108.) descr.

5227. *A. retroflexa* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis glabris minimis, ramis filiformibus reflexis (*patentissimis* (Sp. II. sq.)), florib. sub- (Sp. II.) solitariis terminalibus. Sp. I. S. X. n. 6. t. e., Sp. II - S. XIII. n. 8. Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

5228. *A. multiflora* Sp. I.: A. fol. fasciculatis setaceis (*linearibus* Sp. II. sq.) inermibus glabris, flor. solitariis, cal. ovatis. Sp. I. S. X. n. 7. t. e., *cal. laciniis cymbiformibus*. Sp. II - S. XIII. n. 9. Genista aethiopia glabra, longior. foliis ex uno puncto plurimis, fl. majore luteo. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 7. Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

„Frutex ramis alternis, confertis, tomentos. Folia terebinthaceis, linearia, brevia, mucosa. Fl. solit., terminales, sessiles. Calycis dentes dilatati in laciniis obtusis, concavis, cymbiformes. Corollae carina tomentosa.” Sp. II.

„Flores terminales, 1 s. 2, pubescentes. Distincta calycis laciniis ovatis concavis, longitudine calycis.” S. XIII.

5229. *A. araneosa* Sp. I.: A. fol. fasciculatis setaceis inermibus hispida, flor. capitatis. Sp. I. S. X. n. 8. t. e., Sp. II - S. XIII. n. 10. — Genista aethiopia, fl. flavo, foliis inflexis et araneosa lanugine fimbriatis: summo ramulo circa flores glomeratis. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 4. Seb. thes. I. p. 38. t. 23. f. 6. Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

„Folia, dentis pilis longis helvolis vagis, nudique tuberculis scabra. Vexillum extus pilosum.” S. XIII. — [Cf. syn. nd n. 5216.]

5230. *A. canescens* Mant. II.: A. fol. fasciculatis subulatis tomentoso-sericeis, flor. sub- (M. II.) lateraliibus, vexillis pubescentibus. M. II. p. 262. S. XIII. p. 538. Habitat in Cap. b. spei montosis. $\bar{\eta}$. — Caul. fruticosus, erectus, rigidus, subcaesecis, ramis alternis. Fol. fasciculata,

tomentosus - caescentia, acutiuscula. Flores ad apices ramorum laterales, sessiles. Calyx campanulatus, pubescens: dentibus subulatis, remotis, ventre brevioribus. Bracteae 2, setosae, breves. Cor. lutea; vexillo cano, pubescente. Proxima A. araneosae, cui laeinae calycis ventre quadruplo longiores.

[Mant. II, p. 262-3.]

Obs. An *huc A. spicala* Ep. ad Burm. (ed. v. Hall p. 110.)? R.

5231. *A. indica* Sp. I.: A. fol. quinatis sessilibus, Sp. I. n. 9., S. X. n. 6. B., *pedunc. unifloris*, Sp. II - S. XIII. n. 12. Genista fol. quin. sessil., pedunc. axillaribus capillaribus ifloris, fl. minimis. Fl. zeyl. n. 271. Lotus tenuifolius maderaspatanus, siliqua singulari glabra. Pluk. alm. 225. t. 201. f. 2. Dorycnium indicum, flor. singularibus rubris in pedicellis oblongis, siliq. perexiguis. Raj. suppl. 471. Manelli Rheed. mal. 9. p. 69. t. 37. Habitat in India. ♀.

[Sp. I. II.]

„Frutex virgis tenuibus, daris, teretibus, virgatis: ramis alternis brevibus. Fol. alterna, quinata, sessilia seu ad singulas gemmas aut puncta quina; foliola oblonga, obtusa, sessilia, versus apicem latiora, obtusiusc., glabra: horum lateralia paulo breviora, intermedio paulo longiore. Pedunc. axillares ex sing. alis, folio longiores. Legumina pedunculis sesquialongiora. Hinc diversa a *Cytiscio* Burmanni.“ *Fl. zeyl., cum syn.* Pluk. (huna) Raj. Rheed. II. ec. Dor. zeylanicum, folia minutis, Burm. zeyl. 89., Rathohomba, Rathohoba Herm. zeyl. 34.

5232. *A. Ebenus* S. X.: A. fol. aggregatis obovato-oblongis subtus tomentosis, pedunc. bifloris, legum. bilobis dispersis. Sp. II - S. XIII. n. 11. *A. fol. confertis lanceolatis obtusis, aculeis floribusque geminis, leg. 2lob. 2sp.* S. X. p. 1158. n. A. — A. arboreus s. Pseudo-Ebenus, buxi folio, fl. luteo patulo, siliq. lata brevi chartacea. Sloan. jam. 140. hist. 2. p. 30. t. 175. f. 1. Brya arborecens erecta spinosa, fol. confertis, flor. geminatis. Brown. jam. 299. Spartium portulacae foliis, aculeatum, ebeni mater. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 1. Habitat in America meridionali. ♀.

[Sp. II.]

„An Comm. hort. I. p. 161. t. 83? an genuina generis species? Habitat in unum corpus, dorso longitudinaliter fissum, nec in 2 corpora aequalia ut *Pterocarpus*.“ *S. XIII.* — [Cf. n. 5173., quae eadem. R.]

5233. *A. cretica* Sp. I.: A. fol. trinis cuneiformibus glabris: lateralibus brevioribus, stipulis obsoletis, flor. congestis. Sp. I. n. 10., S. X. n. 9., Sp. II - S. XIII. n. 14. Genista arborea cretica, fol. sempervirentibus. Zan. hist. 99. t. 89. Habitat in Aethiopia. ♀.

[Sp. I. II.]

5234. *A. quinquefolia* Pl. afr.: A. folii quinis sessilibus, pedunculis spicati. Pl. afr. n. 31. in Am. ac. 6. p. 92., Sp. II - S. XIII. n. 13. *Cytisus* angustis parvis acutioribus et incanis foliis, aethiopia, flor. fulva lanugine hirsutis. Pluk. alm. 128. t. 278. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

[Sp. II.]

„Frutex. Folia quina, sessilia: foliolis lanceolatis, petiolatis, subpilis, mucronatis; lateralibus paulo brevioribus. Pedunculis foliis multoties longioribus, racemosis - spicatis. Corollae supra tomentosae.“ *Am. ac. (cum eod. syn.)*

5235. *A. tridentata* Sp. I.: A. fol. trinis lanceolatis glabris (♀. Sp. II.), stipulis tridentatis mucronatis, flor. capitatis. Sp. I. n. 11., S. X. n. 10.; Sp. II - S. XIII. n. 15. — Habitat in Aethiopia. ♀.

[Sp. I. II.]

5236. *A. pilosa* Mant. II.: A. fol. ternis linearibus villosis, capitulis terminalibus pilosissimis, cor. pubescentibus. M. II. p. 263. S. XIII. 539. — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Caul. fruticosus, simplices, palmares, subpilosus. Fol. ternata, sessilia, linearia, acuta, patentia, subpubescentia. Capitulum terminale, hirsutissimum, bracteis calycibusque pilis albis obvallatum. Cal. 5partitus, pilosissimus: laeiniis lanceolato-linearibus. Bracteae 3, lineares, pilosae, acutae. Corollae petala omnia extus pubescentia. [Mant. II, p. 263.]

5237. *A. anthyloides* Sp. II.: A. fol. trinis lanceolatis aequalibus subpubescentibus, stipulis nullis, capit. terminalibus. Sp. II - S. XIII. n. 16. *Anthyllis* aspalathoides: fruticosa, fol. ternatis aequalibus, capit.

term. sessilibus. Cent. II. n. 183. in Am. ac. 4. p. 326., S. X. p. 1160. n. 6. A. — Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

[Sp. II.]

„Hab. in Aethiopia. Royenus. ♀. Frutex caulis hirsuto, Folia absque stipulis, sessilia, ternata, lance., subcarnea, inferiora glabra, floribus proxima subpilosia, conferta. Capit. termin., solit., sessilia, oblonga (S. XIII.). Bracteae sub singulo calyce tres, lineares, molles, hirsutae. Cal. hirsuti, Facies L o t i, sed stamina coadunata. Legum. brevia, hirsuta. Stipulae in planta nullae.“ *Am. ac.*

5238. *A. laxata* Mant. II.: A. foliis ternis linearibus villosis, flor. fasciculatis quinis, cal. lanatis, caul. prostratis teretibus. M. II. p. 263. t. e., S. XIII. p. 539. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. — Caulis subherbaceus, decumbens, teres, flexilis, pubescens, ramis alternis. Fol. ternata, petiolata, linearia, laxa, pilosa: petiolis brevissimis. Flor. terminales, sessiles, 5 in capitulum. Calyx corolla dimidio minor, lanatus, dentibus subulatis. Bractea calycina propria nulla. Cor. glabra, lutea. [Mant. II.]

5239. *A. argentea* Sp. I.: A. fol. trinis linearibus sericeis, stipulis simplicibus mucronatis, flor. sparsis tomentosis. Sp. I. n. 12., S. X. n. 11., Sp. II - S. XIII. n. 17. — *A. sericea* Berg. cap. 212. (S. XIII.) — *Cytisus africanus* angustifolius sericea lanugine argentata, spica lagopode. Pluk. mant. 63. Habitat in Aethiopia. ♀.

[Sp. I. II.]

„Rami pubescens. Stipula sub foliis parum villosa. Florum capitula hirsuta.“ *Sp. II.* — „Folia ternata aut fasciculata, lanceolata, sericea ut tota planta. Flores spicati, s. sparsi, laterales, villosi, figura *Cytisii*.“ *S. XIII.*

5240. *A. callosa* Sp. I.: A. fol. trinis subulatis aequalibus, stipulis subrotundis callosis, flor. spicatis glabris. Sp. I. n. 13., S. X. n. 12., Sp. II - S. XIII. n. 18. — *Berg. cap. 209.* (S. XIII.) — *Cytisus trifloratus*, juniperinis foliis, flor. luteis in spicam densiorem adactis. Pluk. mant. 63. t. 345. f. 4. Habitat in Aethiopia. ♀.

[Sp. I. II.]

„Fruticulosus ramis a casu foliorum adpersis callis rotundatis, sinu villosis. Folia ternata, basi callosa insidentia, sessilia, subulato-linearia, juniperina, acuta, glabra, plana, subtus convexa. Spicae laxae terminales. Bracteae propriae Iphyliae, subulatae, longit. calycis, utrinque ad basin calycis solitariae. Cal. glabri, dentibus subulatis. Cor. daeva, glabrae.“ *S. XII. XIII.*

5241. *A. orientalis* Mant. II.: A. fol. ternis lanceolatis pubescentibus, flor. fasciculatis quinis, cal. pubescentibus, caul. erectis angulatis. M. II. p. 263., S. XIII. p. 539. (cum eod. syn.) — *Cytisus orientalis*, flor. amplis glomeratis. Tournef. — Habitat in Oriente. ♀. — Caul. fruticosus, erectus: ramulis angulatis, pubescentibus, pedunculatis. Fol. ternata, sessilia, linearia-lanceolata (Lin.) acuminata, pubescentia, interstitiis longiora. Flor. terminales, sessiles, subquini, erecti, fasciculati. Calyx pubescens, dentibus subulatis. Cor. lutea, obtusa, magnit. Laburni. Stam. conpata. [Mant. II.]

5242. *A. pinnata* Pl. afr.: A. fol. pinnato-quinatis obovatis, pedunculis capitatis. Pl. afr. n. 32. in Am. ac. 6. p. 92., Sp. II - S. XIII. n. 19. Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

[Sp. II.]

„Frutex affinis *A. quinquefoliae*, Folia petiolis brevissimis pinnata: foliolis 5, approximatis, obovatis, subpilis, subtus tomentosis. Pedunculis foliis longior. Spica subrotunda. Cor. extus subtomentosa.“ *Am. ac. p. 92-3.*

CMXXXIII. **ULEX** S. I.: Calyx diphyllus (♀. S. VI.). Legumen vix calyce longius. S. VI. n. 701., X. p. 1167. n. 786., XII. XIII. 881.

ULEX. Genista - spartium Tournef. 112. *Genistae species* Riv. IV. 77. (G. I. II.) — CAL. Perianth. diphylum, persistens: foliolis ovato-oblongis, concavis, rectis, aequalibus, carina paulo brevioribus, quorum superiora bidentatum, inferius tridentatum. — COR. papilionacea, pentapetala. Vexillum obovatum, emarginatum, rectum, maximum. Alae oblongae, obtusae, vexillo breviores. Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens. — STAM. Filam. diadelph. simplex et 9fidum. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, cyndraceum, hirsutum. Stylus 3fil., assargens. Stigma obtusum, minimum. — PER.

Legumen oblongum, turgidum, calyce fere totum tectum, *rectum* (G. V. VI.), uniloculare, bivalve, — SEM. pauca, subrotunda, emarginata. [* G. I. n. 638., II. 701., V. 786., VI. 887.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — „Ulex nomen Plinii.” H. cliff.

5243. U. europaeus Sp. I.: U. fol. villosis acutis, spinis sparsis. Sp. I. p. 740. II. 1045., S. X. p. c. XII. XIII. n. 1. U. folio sub singulis spinis subulato plano acuto. H. cliff. p. 356. n. 1. H. ups. p. 212. n. 1. Roy. lugdb. 372. Genista spinosa major, longior. aculeis. Bauh. pin. 394. G. spinosa Dod. pempt. 659. — Var. β . Sp. I.: G. spin. major, brevior. aculeis. Bauh. pin. 394. — Habitat in Anglia, Gallia, Brabantia. ϕ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Scorpius prima Clus. hist. I. p. 106., Genista-spartium majus, brev. acul. Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 24., G. sp. brev. acul. Bauh. I. (ad β .), c., Genistella spinosa affinis, Nepa qhsd. Bauh. hist. I. p. 400.; — var. α . longior. acul. Tourn. I. c., Bauh. Dod. II. (ad α .), c. — I. nat. in incultis, arenosis, sabulosis, squallidis, sterilibus, sepius; Angliae copiosissime, in Gallopr., Brabantia, Gallia, Germ. H. ups. syn. ut α . H. cl., I. nat. sim. — Obs. non ferre clima suecicum.

5244. U. capensis Sp. I.: U. fol. solitariis obtusis, spinis simplicibus terminalibus. Roy. lugdb. 372. Sp. I. p. 740. II. 1046., S. X. p. c. XII. XIII. n. 2. Genista-spartium bacciferum, ericae foliis, africanum. Pluk. alm. 166. t. 185. f. 6. mala. Pet. gaz. 9. t. 83. f. 9. Habitat in Aethiopia. ϕ . [Sp. I. II.]

CMXXXVIII. AMORPHA G. I.: Corollae vexillum ovatum, concavum. Alae 0. Carina 0. S. VI. n. 659., X. 768., XII. 861.

AMORPHA (L., S. II.). Hort. Cliff. t. 19. — CAL. Perianth. Iphyllium, tubulatum, cylindraceum, turbatum: ore erecto, 5dentato, obtuso: dentibus superioribus 2 majoribus; persistentibus. — COR. Petalum obovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertum calyci infra dentes 2 majores et superiores, ad latus superius collocatum. — STAM. Filam. 10, basi levissime coealita, erecta, inaequalis longitudinalis, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit., staminum. Stigma simplex. — PER. Legumen lunulatum (ovato-acuminatum G. I.), reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, *tuberculatum* (ϕ . G. I.). — SEM. duo, oblongo-reniformia.

[* G. I. n. 604., II. 689., V. 768., VI. 861.]
„Ex dato character sequitur, genus hocce et a Barba jovis et ab omni, aliis diadelphis distinctissimum esse, immo sola corolla ab omnibus in universum plantis differre. Petalum est vexillum: at alae et carina deficient, quod in cor. papilionacea omnino singularae est.” G. I. (add. curs.), II., et (brevius) V. VI. Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

5245. A. fruticosa Sp. I-S. XII. n. 1. Amorpha H. cliff. p. 353. t. 19. H. ups. p. 208. Roy. lugdb. 393. — Mill. dict. t. 27. (S. X. Sp. II.) — Duham. arb. I. t. 46. (S. X. XII. sq.) — Barba jovis americana, pseudo-acaciae foliis, floce. purpureis minimis. Anglic. hort. I. t. 4. Habitat in Carolina. ϕ . [H. ups., Sp. I. II.]

„Frutex est humanae altit., stolones plures et terra exserens, tenues, crassitie pennae aserninae, flexiles, procumbentes saepius, ramosos: ramis teretibus, cinereis, minus ramulosis, nudis fere usque ad summam partem, per spatia spithamea foliosis, anni ultimi rami virides, levissime villosi, parum striati. Folia 7 vel 8 ex ramulo anni praesentis (non vero in provectoribus), horizontalia, inferiora reflexa, suprema magis erecta, aequali spatio remota, superiora paulo propiora, alterna, spithamea et pedalia, longit., ramuli cui insident calculo desumto ab insertionis ipsius folii loco ad apicem ramuli. Petiolus communis strictissimus, superne sulco longitudinali exaratus, subtus convexus, basi nodulo crassus, utrinque ab insertione stipulae linearis brevissima instructus, foliorum 8 vel 9 paria cum impari ferens; ubi adneciter singulum foliolom, ibi stipula subulata minima a parte superiori petioli communis; at duplex vero, utrinque unica, ubi folium impar inseritur. Foliola singula ovata, oblongiuscula, longit. pollicis transversi, rarius integri pollicis, integerr., viridia, soli obversa, punctis minimis notata, patentia, levissime reflexa, noctu pendula. Spica ramas terminat digiti longit. et pollicis crassitie, ad eujus basin, ex ala folii, altera minor et serior exsurgit, nec non saepe ab ala altera proximi folii tertia spica, quae

singula pyramidalis, teres, undique dense digestis floribus horizontaliter fere patentibus, nigricans cum flavedine interlucante. Flos singulus pedicello proprio, communi inserto, brevissimo, setaceo, erecto insidet, constans: cal. viridi erecto, parum extorsurum flexo; petalo violaceo-atro et summo margine calycis enato, horizontali, inferne amplectente stamino. Stam. setacea, alba, corolla paulo longiora, antheris foivis. Reliq. vide Gen. pl. I. Hyemes nostras perfert.” H. cliff. — cum syn. Angl. hort. I. c., Barba jovis caroliniana etc. Mill. dict., Galega facie barbae jovis, sericea repens, fl. pallide luteo dense spicato, Boerh. lugdb. 2. p. 46. ϕ . — Add. pulchra i. c.

Obs. Somnus plantae descr. Am. c. 4. p. 348.

CMXXXIX. CROTALARIA G. I.: Cal. 3partitus (S. VI.). Legumen turgidum, inflatum, pedicellatum. S. VI. n. 695., X. 771. Filamenta connata cum fissura dorsali. S. XII. n. 862.

CROTALARIA Dill. elth. — Riv. IV: 28. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 3partitum, magnum, corolla paulo brevius: lacinia duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus; tertia lanceolata, concava, carinae fulcrite, trifida (ϕ . G. I.). — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum. Alae ovatae, vexillo dimidio breviores. Carina acuminata, longit. alarum. — STAM. Filamenta 10 (diadelph. G. I. II.), connata (G. II. sq.), assurgente, linea dorsali fissis basique bianae (G. VI.). Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, reflexum (ϕ . G. I.), hirsutum. Stylus simplex, *infractus* (ϕ . G. I.), assurgens, stigma obtusum. — PER. Legumen breve, turgidum, uniloculare, bivalve, — SEM. utrum alterumve, globoso-reniforme.

[* G. I. n. 578., II. 695., V. 771., VI. 862.]

„Crotalariae cum Onouide summa affinitas.” G. II. VI.

* FOLII SIMPLICIBUS.

5246. C. perforata Pl. afr.: C. fol. perfoliatis cordatis denticulatis. Mant. II. p. 439. S. XIII. n. 1. Cr. fol. perf. ovatis margine scabris. Pl. afr. n. 38. in Am. c. 6. p. 94., Sp. II. S. XII. n. 1. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Arbor Spedalis. Fl. subumbellati, terminales, lutei. Vexillum extus cano-pubescentis.” Mant. II.
„Caulis laevis, ramis alternis. Folia perfoliata, ovata, glabra, venosa, margine scabra s. denticulata, vix pollicaria. Flores parvi, ex summis alis, pedunc. bifloro. Legum. compressa, glabra, non pedicellata, acuta.” Am. ac.

5247. C. perfoliata Sp. I.: C. fol. perfoliatis cordato-ovatis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. — C. perfoliata folio. Dill. elth. 122. t. 102. f. 122. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

5248. C. amplexicaulis Pl. afr.: C. fol. caulinis amplexicaulis biferis, floralibus oppositis reniformibus, Pl. afr. n. 39. in Am. c. 6. p. 94., Sp. II. S. XII. n. 3. (e. e.), coloratis, flor. solitariis. S. XIII. n. 3. — Genista perfoliata, orbiculatis foliis. Seb. thes. I. t. 24. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ϕ . [Sp. II.]

„Frutex dichotom. Folia amplexicaulia, cordata, glabra. Rami floriferi gibbati: foliis oppositis, reniformibus s. orbiculato-cordatis, sessilibus. Flores e dichotomia, solitarii, pedunculati, lutei.” Am. ac. (c. eod. syn.)

5249. C. sagittalis Sp. I.: C. fol. simplicibus lanceolatis, petiolis (stipulis Sp. II.) solitariis decurrentibus, Sp. I. S. X. n. 2., bidentatis. Sp. II-S. XIII. n. 4. — C. fol. solitariis, petiolis decurr. membranaceis emarginatis. H. cliff. p. 356. n. 1. Gron. virg. I. 81. II. 105. Roy. lugdb. 374. C. americana, caule alato, fol. pilosis, flor. in thyrsu luteis. Mart. cent. 43. t. 43. C. hirsuta minor americana herbaeae, caule ad summum sagittato. Herm. lugdb. 202. t. 203. Pluk. alm. 122. t. 169. f. 6. — Var. β . Sp. I.: C. sagittalis glabra, longior. foliis, americana. Pluk. alm. 122. t. 277. f. 2. — Habitat in Brasilia, Virginia. ϕ . [Sp. I. II.]

Obs. Nissa inter Pl. surin. n. 99. (Am. ac. 8.)

H. cliff. syn. eod. et Cr. hirsuta minor amer. sagittata Tourn. inst. 644., Sagittaria cordatis Maregr. bras. 53.; — e. ar. α . (ut β . Sp.) — I. nat. Amel., praesertim Bras. ad portum

Bellum. — *Obs.*: „Variat immense foliis, hinc nobis in horto sunt 3 var.: α . fol. glabris lanceolato-linear., β . fol. villosis lanc., γ . fol. lanigeris ovatis. Fol. inferiora ovata petiolis simplic., ad ramorum folia, ubi petiolus exoritur, decurrunt membrana caule latiore, adnata cauli, quorum alter margo desinit ad proximè subjectum folium, alter vero ad secundū exortum; apex autem hujus membranae acute emarginatus; hinc caulis bisce membranis extantibus triangularis est. Ad apicem caulis vix ramorum flores in racemum simplicis, erectum digesti, quorum Perianth. Iphyllum, 2part. in 2 labia fere aequalia, quorum superiora profunde 3fidum lacinias angustioribus; invol. 2phyllum, foliolis linearibus, perianthio dimidio brevioribus, perianthium excipit. Vexillum subrotundum, longit. perianthii, nuge brevissimum, luteum. Alia singula vexillum dimidiatum refert, nec carina adnectitur, Carina pectore gibbo acuminata, dipetala, apice contorto, Filam. coacta; gemen lanceolatum recurvum; stylus intractus, rectus; stigma ad apicem styli a latere interiore.”

5250. *C. chinensis* S.X.: *C. fol. simplicibus ovatis subpetiolatis, stipulis minutissimis. Sp. II - S. XIII. n. 5.* — *Cr. fol. simpl. subpet. oblongis, ramis teretibus pubescentib., cal. hirsutis. S. X. p. 1158. n. 3. A.* — Habitat in China. γ . — Caulis et rami pubescentes, teretes. Folia ov., obtusae, integerr., utrinque subpilis. Racemi pauciflori, hirti; bracteis lanceolatis, longit. pedunculorum. Cal. hirti, longit. corollae. Cor. luteae; vexillo striato. Stipulae minutiss., subulatae. [Sp. II.]

5251. *C. juncea* Sp. I.: *C. fol. simplicibus (Sp. I. sq.) lanceolatis petiolato-sessilibus, caule striato. H. cliff. p. 357. n. 2. et H. ups. p. 210. n. 1. t. e. Roy. lugdb. 374. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Trew. chret. t. 47. (S. X. Sp. II.)* — *Cr. benghalensis, foliis genistae hirsutis. Pluk. alm. 122. t. 169. f. 5.* — *Tandalecotti Rheed. mal. 9. p. 47. t. 26. (Sp. II.)* — Habitat in India. \odot . [Sp. I. II.]

„Folia lanc., villosa; petiolo simplici brevissimo. Caulis teres striatus, Racemus erectus ramis terminat. Floris involucreum nullum. Perianth. 2partitum: labio sup. 2partitè involucreum deprimente; inf. 2partitè, connivente, carinam excipiente. Vexillum flavum cordatum maximum: Alae uvatae, dimidio breviores vexillo; carina pectore valde gibbo, apice attenuato contorto, longit. alarum, dipetala, ascendens. Filam. 10, ascendente, setacea, basi coacta. Germen laeve, villosum, breviss., recurvum. Stylus erectus et intractus, ad angulum autem ascendens. Stigma villosum ad apicem a latere interiore styli.” *H. cliff.*

„Caulis 3pedales, juncei, stricti, basi ramosi. Calycis lab. superior 2partitum; lab. inf.ymbiforme, obsolete 3dentatum. Corollae facie Spartii juncei, luteae, alarum axillis nigris.” *Mant. II. p. 439.*

H. cliff. syn. Pluk. Rheed. II. cc., Cr. asiatica, fol. argenteo villosa, fl. luteo etc. Burm. zeyl. 82. Boerh. lugdb. 2. p. 25; t. nat. Asia, Malab., Zeyl., Bengala. — *H. ups. syn. Pluk. Boerh. II. cc., l. nat. ad Sp. I.*

5252. *C. imbricata* Pl. afr.: *C. fol. simplicibus ovatis acutis villosis sub - (Am. ac.) sessilibus, flor. subsessilibus. Pl. afr. n. 40. in Am. ac. 6. p. 94., Sp. II - S. XIII. n. 7.* — *Berg. cap. 192. descr. Cytisio affinis arbuscula monotropensis etc. Pluk. mant. 63. t. 388. f. 3. (Mant. II. sq.)* — Habitat ad Cap. b. spei. γ . [Sp. II.]

„Frutex nodis a casu foliorum verrucosus. Folia conferta, subimbricata, subsessilia, simplicia, ovata, acuta, tomentoso-villosa, sericea, parva, exstipulata. Flores subsessiles, solitarii, purpurei.” *Am. ac. p. 94 - 5.*

5253. *C. retusa* Sp. I.: *C. fol. simplicibus oblongis cuneiformibus retusis. Fl. zeyl. n. 276. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 8.* *Cr. asiatica, fl. luteis, fol. singulari cordiformi. Herm. lugdb. 200. t. 201.* — *Cr. major Rumph. amb. 5. p. 275. t. 96. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Tandalecotti Rheed. mal. 9. p. 45. t. 25.* — Habitat in India. \odot . [Sp. I. II.]

„Folia obovata mucrone recurvato, unde retusa. Stipulae ex-lantes (S. XIII.), minimae, subulatae. Fl. lutei; vexillo supra saepe purpurascete. Legumen cylindricum, glabrum, horizontale.” *Sp. II.*

„Caulis rectus. Rami ex ultimis alis. Fol. alterna, oblonga, basi angustata, obtusa, emarginata, glabra, petiolis brevissimis. Racemus terminalis; fl. alterni; cal. campanulati glabri 5fidi. Le-

gumen sessile intra calycem.” *Fl. zeyl. (cum syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 80. Raj. hist. 1894., Genista malabarica folio singulari, fl. lutei, siliq. bullatis. Comm. mal. 33., Genistella indica major, salicis folio glabro obtuso cordif. etc. Brey. prod. 2. p. 50., Rheed. l. c., Jachberya, Andanahirya Herm. zeyl. 20. 25.)*

5254. *C. sessiliflora* Sp. II.: *C. fol. simplicibus lanceolatis subsessilibus, flor. sessilibus lateralibus, caule aequali. Sp. II. S. XII. n. 9.* Hab. in China. \odot . — Pl. vix pedalis, caule erectoteteri, minus ramoso. Fol. lanceolata, fere sessilia, supra glabra, subtus pilosa. Stipulae vix manifestae. Flor. axillares, sessiles, caerulei; bractae duae, oblongiusculae. [Sp. II.]

„Caulis striato-sulcatus.” *S. XIII.* — „Caul. profunde striatus s. sulc.” *Mant. II. p. 440. (err. sub Cr. sessiliflora).*

5255. *C. triflora* Sp. I.: *C. fol. simplicibus ovatis sessilibus glabris, ramis angulatis, pedunc. ternis lateralibus unifloris. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II - S. XIII. n. 10.* — *Berg. cap. 193. (Mant. II. sq.)* — Habitat ad Cap. b. spei. *D. Royen. (Sp. I.)* [Sp. I. II.]

„Planta tetae glabra.” *Sp. II.* — „Folia fere palmaria. Bractae, ex alis foliorum versus summitatem, teruae, foliis paulo minores, longitudine lorum.” *Mant. II. p. 440. [Simil. L. in ep. ad Burm. ed. v. Hall p. 105. 110.]*

5256. *C. verrucosa* Sp. I.: *C. fol. simplicibus ovatis, stipulis semicordatis (Lunatis declinatis Sp. II. sq.), ramis tetragonis. Fl. zeyl. n. 277. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11. C. fol. ov., petiolis duplici stipula acutis, ramis 4gonis. H. cliff. p. 357. n. 4.* — *C. fol. solitariis ovatis acutis, caule sulcato. Burm. zeyl. 81. t. 34. (Sp. II.)* — *C. asiatica, fol. singulari verrucoso, fl. caeruleis. Herm. lugdb. 199. t. 199. Raj. hist. 1893. Pee-tandalecotti Rheed. mal. 9. p. 53. t. 29.* — Habitat in India. (\odot Sp. II.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 24. Burm. zeyl. 81., Genistella major indica, alai folio etc. Brey. prod. 2. p. 50., Rheed. l. c., opt.” — *var. α . cum syn. Burm. in Sp. II. c.; β . ut α . H. cl., add. Jachberya, Kiliigilippe Herm. zeyl. 29. 65.; γ . ut α . H. cl., add. Jachberya, Malab., Zeyl., — Descr.: „Caulis et rami debiscunt a se invicem, 4goni, angulis acutis. Folia solit., ovata, magna, petiolo brevissimo, ad cujus exortum e ramo stipularum par adstat, ex ipsa alia enatum, singula stipula cordata longitudinaliter dimidiati figura. Ramus fere ad latus petioli intra stipulas enascitur; caulis in pedunculo desinit, ex ultima tamen alia, crescere pergit ramus. Fl. in racemum erectum digesti, penduli. Cal. absque involucre, nisi 2 setas pedunculii proprii nueres. Vex. maximum, ad colium subtus duas squamas gerens, e caeruleo albicans; carina villosa, pectore gibbo, apice contorto, dipetala. Germen lanc., recurvum, hirsutum; stylus refractus, erectus.”*

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh., Edl. et Raj. l. c.; — var. β . ut α . H. cl., add. Jachberya, Kiliigilippe Herm. zeyl. 29. 65.; — descr.: „Caulis herbac. erectus flexuosus angulatus, Rami ex summis alis. Stip. semicordatae, obtusae. Fol. alterna, ovata, in petiolo desinentia. Racemus terminalis. Flor. alterni, glabri.”

5257. *C. biflora* Mant. II. app.: *C. caul. prostratis herbaceis (S. XIII.), fol. simplicibus obtusis, pedunc. bifloris. M. II. p. 570. S. XIII. p. 540.* *C. nana; fol. simpl. oblongis sessilibus glabris, pedunc. lateralibus trifloris. Burm. ind. 156. t. 48. f. 2. Cr. maderasop. pilosellae folio. Pet. gaz. t. 30. f. 10. mala. — Astragalus biflorus Mant. II. 73.* [M. II. app. (et fin.), S. XIII.]

„Caul. erectus, palmaris, teres, pilosus, terminatus pedunculo. Rami e basi caulis, plures, alteri, decumbentes, simplices, caule erecto multo longiores. Fol. alterna, brevissima petiolata, elliptica s. ovali-oblonga, obtusa, avenia, pilosiuscula, pollicaria. Pedunc. biflori, terminales, sed in ramis raris ulteriores exerescit, ut evadant laterales. Cor. lutea. Stamina Crotalariae. — Cal. Perianth. Iphyllum, sub-2partitum: lacin. lanceolatis; superior bifida. Cor. papilionacea. Vexillum ovatum, ascendens, longit. calycis. Alae oblongae, appressae. Carina ventricosa, rostrata, basi deorsum gibba. Stamen. Filam. 10 (basi membrana truncata connata, superne hiante) alternis brevioribus. Anth. oblongiusculae; filamentis sterilibus rotundae. Pist. Germen ovatum. Stylus ascendens. Stigma villosum. Per. Legumen didyemo-globosum, infatum, uniloculare. S. em. plura, reiformia, pedicellis setaceis, rigidis. — Obs. Legumen est hiloculare, et stamen nullum distinctum, sed alterna breviora.

Enata naper e seminibus longe alienam faciem induit in Horto, quam quae in natali lecta." *M. II.* p. 570-1.

„Fructus fere globosus, in hortis subcylindricus evadit," *S. XIII.*

5257b. **ASTRAGALUS BIFLORUS.** *Mant. II.*: A. fol. simpl. ovatis, caul. prostratis, pedunc. bifloris, legum. subglobosis. Habitat in Insula S. Johanna, Koenig, Cult. H. U. — Caul. herbacei, pedales, filif., pubescentes, prostrati: ramis alternis, remotis, simpliciusculis; saepe primus caulis erectus brevis ramis prostratis longioris. Fol. alternis, simplicia, bifaria, subpetiolata, ovata, obtusa, herbacea, pubescentia. Hinc Rami referant folia pinnata; facie a reliquis diversa. Pedunc. laterales ramorum, vagi, oppositifolii, remoti, solitarii, pubescentes, foliis longioribus, bifidi s. biflori, decumbentes. Flores lutei. Legumina didymoglobosa (Astr. Ciceris?), laevia. Stigma villosum. Facies a reliquis Astragalus aliena. Flores mihi non perfectebat.

[*Mant. II.* p. 273.]

Obs. Dubius et viz ejusd. sp. videtur. R.

** FOLIS COMPOSITIS.

5258. **C. latifolia Sp. I.**: C. fol. ternatis obovatis, flor. lateralibus subracemosis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* C. folio lotio, fl. parvo variegato. Dill. elth. 121. t. 102. f. 121. C. trifolia fruticosa, fol. glabris, fl. e luteo viridi minore. Sloan. jam. 114. hist. 2. p. 33. t. 176. f. 1. 2. Habitat in Jamaica. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pl. glabra. Legum. in calyce sessilia." *Sp. II.*

5259. **C. lunaris Sp. I.**: C. fol. ternatis ovatis acutis, stipulis semicordatis lunatis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* C. fol. ternatis: foliolis sessilibus, petiolis stipula dupliaci aequali. H. cliff. p. 357. n. 5. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„Caulis filic. rectus, secundum genicula alternim inflexus, ramosus, lignosus. Folia in petiolis communibus, ipsis internodiis rami longioribus, ad angulum rectum exsertis, ternata; aliis singulis insidet par stipularum, quarum singula dimidiati cordis figura gaudeat, sed mucrone respiciente totum in haec, contraria ac in praed. [*n. 5256.*] methodo. Versum summitem ramorum egreditur hinc inde pedunculatus, oppositus petiolo, et ejusdem cum petiolo longitudinis, ut ramus inter petiolum et pedunc. exrescere queat, tumque stipulae magis discedunt a petiolo et approximantur pedunculo. Foliola singula ovata, acuminata, sessilia in petiolo communi, aequalia, supina parte glabra, viridita; proa vero albida, villosa, nitida. Flos solitarius pedunculo terminat, ejus luv. 3phyllum, subulatum, perianthio brevius. Per. bilabiatum: labio sup. brevior 2partito dehiscente; inf. longiore lineari semi-36do, lacin. aequalibus, carina corollae paulo brevior. Vexillum lateribus ascendens; carinae pectus gibbum, apex obtusus. Germ. hirsutum, parum reflexum. Fructum non produxit; flos a reliquis parum recedit." *H. cliff. p. 337-8.* (*obs. syn.*)

5260. **C. laburnifolia Sp. I.**: C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipulis nullis, Fl. zeyl. n. 278., *Legum. pedicellatis. Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Cr. arborescens glabra viridis 3fol. Burm. zeyl. 82. t. 35.* (*S. XII. sq.*) — C. asiatica frutescens, fol. luteis amplis, trifolia. Herm. luegd. 196. t. 197. Raj. hist. 1893. Nella - tandale - cotti Rheed. mal. 9. p. 49. t. 27. Habitat in Asia. (*Sp. I. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta glabra. Legumen in calyce pedunculatum." *Sp. II.* — „Corollae carina lata compressa rostrata. Alae vexillo et carina dimidio breviores." *S. XII. XIII.* — „Caul. frutescens, lignosus. Folia alterna, ternata, glabra, petiolis longis: foliolis subsessilibus, subaequali, lato-lanceolatis. Rami ex summis alis. Racemus terminalis: cal. campanulatus; cor. carinis acuminatis ascendentibus. Legumen longe pedunc. intra cal." *Fl. zeyl. (cum syn. Herm. Raj. Rheed. II. cc., Anonis asiat. frutesc. Tourn. inst. 409. Burm. zeyl. 21., Ononis natrix dicta frutesc. zeylan., laburni folio etc. Bryn. prod. 2. p. 78., Laburnum zeylanicum etc. Bryn. prod. 1. p. 40., Cyrtus zeylanicus folio laburni. Raj. hist. l. c., Genista 3folia malab., fl. lute. amplis etc. Comm. mal. 33., — et var. β . Cr. arb. 3fol. etc. Burm. (l. in *S. XII. c.*), Jachgera Herm. zeyl. 24. 40. 49.)*

5261. **C. cordifolia Mant. II.**: Cr. foliis ternatis obovatis mucronatis, flor. corymbosis, caule fruticoso.

M. II. p. 266., *S. XIII.* 541. (*cum eod. syn.*) — Spartium sopheroides Berg. cap. 193. — Habitat in Cap. b. spei rubibus. γ . — Frutex Spedalis, ramosus: ramis subagualis, cicatricibus truncatis. Flor. ternata, petiolata: foliola obcordata, sinu mucronata, glabra, basi caute, subaequalia. Petioli foliis breviores. Stipulae setaceae, minutae. Corymbi terminales, solitarii, ovati: pedunc. calycibus corollisque violaceis. Flos similis Sopherae biflora e. Stam. connata. [*Mant. II.*]

5262. **C. incana Sp. I.**: C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipulis setaceis, legum. hirsutis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* C. fol. tern., petiolis nudis. H. cliff. p. 358. n. 6. H. ups. p. 210. n. 2. Roy. luegd. 375. C. trifolia fruticosa, fol. rotundis incanis, fl. spicatis e viridi luteo, fructu pubescente. Sloan. jam. 141. hist. 2. p. 34. t. 179. f. 1. Raj. suppl. 466. — *Cr. trifolia Riv. tetr.* 138. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis, Asia (*Sp. II.*). (*Sp. I. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pl. villosa. Callus gibbus in axillis ramorum. Legumen in calyce sessile." *Sp. II.* — „Caulis rigens, pubescens ut petioli. Foliola ovalia, supra laevia, supra pubescentia. Stip. solit. deciduae. Bract. 2 setaceae, juxta calycem. Fl. racemosi. Cor. luteae. Vexillum supra sulvum. Alae subrectae. Carinae margines alio-lanatae. Stam. connata." *Mant. II. p. 440.*

„Planta caule indiviso recto, in racemum desinente. Fol. alterna, ternata, petiolis, ipsis foliolis longioribus, insidentia: foliola ovata cum acumine, petiolis propriis minutissimis affixa. Ex alis summis foliorum pedunculus exit solitarius, multil., terminali similissimus. Calyx absque involucre: perianth. 2labiatum, lab. sup. 2partito dehiscente, inf. 3part. conoivente. Cor. fulva, carina 2petala, ventre gibbo, apice coarctato. Germ. corniculatum, reflexum, birsutum. Stylus infractus erectus." *H. cliff. (cum syn. Sloan. Raj. II. cc., Anonis americana, fol. latiori subrot. Tourn. inst. 409. Boerh. luegd. 2. p. 34. l. nat. in agris sterilioribus Jam. et Carib.)*

H. ups. syn. Sloan. Raj. II. cc., l. nat. id.

5263. **C. quinquefolia Sp. I.**: C. foliis quinatis. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* Wellia - tandale - cotti Rheed. mal. 9. p. 51. t. 28. — *Raj. suppl. 465.* (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Foliola angusto-lanceolata, obtusa, saepe retusa." *Sp. I. II.* „subnuda, lateralibus brevioribus. Cal. campanulati. Fior. racemosi, alteri, glabri." *Sp. II.*

CMXL. **ONONIS S. I.**: Cal. 5partitus: laciniis linearibus. *Vexillum striatum* (*S. VI.*). Legumen turgidum, sessile. *S. VI. n. 696.* Filamenta connata absque fissura. *S. X. n. 772., XII. 863.*

ONONIS. Anonis Tournet. 408. *Rle. IV:* 81. *Natrix Rle. IV:* 82. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: laciniis linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: infima sub carina. — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, striatum (*G. VI.*), lateribus depressum, magis reliquis. Alae ovatae, vexillo dimidio breviores. Carina acuminata, alis fere longior. — STAM. Filam. decem (*diadelphia G. I. II.*), connata (*G. II. sq.*) in cylindrum integrum (*G. VI.*), assurgentia (*S. G. VI.*). Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, villosum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen rhombum (*G. VI.*), turgidum, sub (*G. VI.*) villosum, uniloculare, bivalve. — SEM. pauca, reniformia. [*G. I. n. 579., II. 696., V. 772., VI. 863.*]

Obs. In *Sp. I. S. X. tantum* sect. 2. (*pro 2-4.*) adest; in *Sp. II. sect. 4. quaedam* (tanquam obscuriores) addita est, quae species sect. 2dam in *S. XII. sq.* formant. Itu sect. 2, 3, in *Sp. II.* respondet sectioni 3. in *S. XII. sq.*

1. *Herbacea* (*Sp. II.*): FLORIBUS sub- (*Sp. II. sq.*) SESSILIBUS.

5264. **O. antiquorum Sp. II.**: O. flor. solitariis foliolo majoribus, foliis inferioribus ternatis; ramis laeviusculis spinosis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Anonis legitima antiquorum Tournet. cor. 28. Habitat in Europa australi. 2. Similis O. spinosae, sed brevior, rigidior, magis spinosa, fere glabra: pedunc. solitariis, bractea duplo longioribus. [*Sp. II.*]

5265. **O. spinosa Sp. I.**: O. flor. racemosis geminatis (*solitariis S. X.*), fol. ternatis: ramis spinosis. *Sp. I.*

S.X. n. 1. Fl. succ. II. n. 637. — *O. spinosa*: flor. racem. geminis, fol. ternatis superior. solitariis, ramis inermibus subsulosis. Sp. II. n. 2. — *O. arvensis* (diag. cad.) S. XII. XIII. n. 2. — [Var. β . spinosa Sp. II.]: O. flor. subsessilib. solit. lateralibus, caule spinoso. H. cliff. p. 359. n. 6. Mat. med. n. 357. Fl. S. I. n. 623. Roy. lugdb. 375. (Sp. I.) Anon. spinosa, fl. purpureo. Bah. pin. 359. Anon. Fuchs. hist. 60. — Var. γ . Sp. I. [a. mitis Sp. II.]: O. flor. subsessilib. solitariis lateralibus, ramis inermibus. H. cliff. p. 359. n. 5. Fl. succ. I. n. 622. Roy. lugdb. 375. *O. arvensis*: fl. racem. geminatis, fol. ternatis, ramis inermibus. S. X. n. 1. A. [R.] Anon. spinosa carens purpurea Bauh. pin. 389. Anon. mitor prima Clus. hist. 99. — Habitat in ardis Europae. 2. [Sp. I. II., m. m.]

„Folia in caule ternata; floralia vero simplicia. Flores duo proprii pedunculati exeunt simul ex foliorum ala.” Sp. I. II. a. a. — „Rami infer. spina terminati.” Sp. I. — „Planta pubescenti-subviscida; prima aestate incrimis; adultior spinosa evadit, ut recte observavit Loes, pruss. 17.” Sp. II. — „Haec laevis est β . prima aestate; postea spinas a. contrahit: Loes. l. c.” Sp. I. et Fl. S. II.

Fl. S. II. varr. 2: α . ut β . Sp. I. (a. a.), — β . ut α . Sp. I., add. syn. Tabern. ic. 528. Riv. tetr. 69.

H. cliff. n. 5. [i. e. β . Sp. I.] syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33. A. non spinosa, purp. fl. Bauh. hist. 2. p. 393; — varr. α . candidis fl. Tourn. inst. 408., β . caul. pro-umbellatis Tourn., γ . A. non spin. purp. supina minima Raj. hist. 957; — l. nat. in Scan. Germ. Belg. Anglia, in pasc. sterilibus et ad agrorum margines; — obs.: „An haec sola var. sequentis?” — Fl. S. I. n. 622. syn. ut β . Sp. I.

H. cliff. n. 6. [i. e. α . Sp. I.] syn. Ononis Caesalp. syst. 243. Dalech. hist. 448., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33., A. purp. vulgaris spinosa etc. Moris. hist. 2. p. 169., Anon. Dod. pempt. 743. s. Resta bovis vulgaris purp. Jo. B.; — varr. α . fl. albo Tourn. inst. 408.; — l. nat. cum antecedenti. — Fl. S. I. n. 622. syn. ut β . Fl. S. II. — Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

[Obs. Species bene distinctae ante Sp. I. et in S. X. (*O. spinosa* et hircina Jacq. ex Smith. br.) Serius conjunxit L., nomen *O. arvensis* (ex S. X.) pro *O. spinosae* consulto servatum in S. XII. Ita ut, si ad S. X. redeas, omnia bene quadrant. R.]

5266. *O. repens* Sp. I.: *O. stipulifolia ovatis* (S. X. sq.), caul. diffusis, ramis erectis; foliis caulinis ternatis. Sp. I. S. X. n. 2., stipularibus solitariis. Sp. II. S. XII. n. 3. Anon. maritima procumbens, foliis hirsutis pubescentibus. Pluk. alm. 33. Dill. elth. 29. t. 25. f. 28. Habitat in Angliae littoribus, Oriente (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Affinis admodum praecedenti [n. 5265.], differt caul. procumbentibus undique diffusis, et quod minor. Flores ex alis solitarii.” Sp. I. II., quorum non memini, speciem determinant.” Sp. I.

5267. *O. minutissima* Sp. I.: O. flor. subsessilib. lateralibus, fol. ternatis glabris, stipulis setaceis, calycibus aristic corolla longioribus. Sp. II. n. 4., stip. ensiformibus, cal. scariosis corolla longioribus. S. XII. XIII. n. 4. — O. flor. sessil. lateral. fol. omnibus ternatis petiolatis glabris (S. X.), stipulis calycibusque (S. X.) setaceis. Sp. I. S. X. n. 3. — O. trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis et stipulis longas setas exsertentibus. Sauv. mousp. 190. O. fl. lateral. sessil. solitariis, petioli longissimis. Roy. lugdb. 375. O. lutea sylvestris minima Col. ephr. l. p. 304. L. 301. Anon. spinosa lutea minor Bauh. pin. 359. Anon. lutea montana non spinosa minima Barr. ic. 1107. Habitat in Italia, Montpelli, Helvetia, Austria (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Similis *O. repenti*; calyces glabri aristis corolla longioribus.” Sp. II. — „Caulis filif. diffusis, glabri, suffruticulosi. Stip. acuminatissimae, subpartitae, integerr. Fol. ternata, laevia, petiolatis; foliis oblongis, rigidulis, serratis, recurvatis, vix mucronatis. Petioli brevissimi. Flores axillares, solitarii. Cal. glabri, subsarcinosi, profunde 5fidii, recti, subulati, corolla longiores. Cor. luteae. Legumen ovatum, fuscum, calyce brevius. Folia floralia superiora implexa.” S. XII. XIII.

[Obs. Syn. Col. ad sp. sq. rectius. R.]

5268. *O. pusilla* S. X.: O. flor. sessilibus lateralibus, fol. omnibus ternatis petiolatis pilosis, stipulis serratis, S. X. n. 2. B., membranaceis. Sp. II. p. 1007. n. 5. sub *O. Cherleri*. — O. trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis, stipulis longas setas exsertentibus. Sauv. monsp. 189. Anon. pusilla villosa et viscosa, purpurascens flore. Tourn. inst. 408. Anon. trifolius affinis pusilla glabra fruticans Cherli Bauh. hist. 2. p. 394. f. 1. Habitat in G. Narbonensis, Hispania, Italia. 2. — Affinis *O. minutissima*, sed folia subtus villosa-viscida; nec glabra. Stipulae divergentes, serratae, apice lanceolatae; nec vaginantes, integerrimae s. setaceae. Cal. pubescentis, longit. corollae; nec glabri, corolla longiores. [Sp. I.]

„Pasilla glabra fruticans lege minima hirsuta.”

Mant. II. [i. e. Bauhini fig. 2dam, quae vera *O. Cherleri* S. X., loco fig. Inoe (quae n. 5267.) citandum esse. R.]

[Obs. Species haec, a Loefl. missa (it. p. 293.), sub *O. Columnae* A. L. certissime quaerenda est. Hanc loco verae *O. Cherleri* S. X., sub sect. 3. collocandae, in Sp. II. (sect. 1.) recepit et descripsit L.; addidit syn. Tourn. ad n. 5280. pertinente, et syn. Bauh. ad n. 5267. potius citando. (Uade corr. in M. II.) In S. XII. sq. manifeste haec sp. excidit, ad legitimum *O. Cherleri* sub sect. 3. ex em. Gerardi restituta est. — Ergo descr. *O. Cherli* in Reich. et Willd. Sp. pl. etc. delecto et ad *O. Columnae* ducas. R.]

5269. *O. mitissima* Sp. I.: O. flor. sessilibus spicatis, bracteis stipularibus ovatis ventricosis scariosis imbricatis. Sp. II. S. XII. n. 6. O. stipulis scariosis ovatis membranaceis integerrimis. Roy. lugdb. 376. H. ups. p. 210. n. 1. Sp. I. S. X. n. 4. Anon. alopecuroides mitis annua purpurascens Dill. elth. 28. t. 24. f. 27. Anon. purpurea spicata erecta annua latifolia, siliquis rectis lentiformibus. Moris. hist. 2. p. 169. s. 2. t. 17. f. 4. [., mala. H. ups.] — Habitat in Barbados, Lusitania. \odot

[Sp. I. II.]

„Folia caulina ternata; floralia simplicia. Stipulae et bractee amplexicaes, membranaceae-cartilagineae, laeves, ovatae, concavae, ad flores imbricatae in spicam, calyces obtegentes. Calyces lacinae ovatae, lateribus reflexae, intus adspersae setis viscosis uti siliquae.” Sp. II.

H. ups. (casu om.) syn. eod. et *A. alopecuroides* annua purp. Pluk. alm. 398., l. nat. id.

5270. *O. alopecuroides* Sp. I.: O. spicis foliosis, fol. simplicibus ovatis (Sp. II.) obtusis, Sp. I. S. X. n. 5., stipulis dilatatis. Sp. II. S. XII. n. 7. O. flor. spicatis. H. cliff. p. 358. n. 4. Roy. lugdb. 376. Anon. sicula alopecuroides Tourn. inst. 408. — *A. spicata* s. *alopecuroides lusitana* non spinosa Raj. suppl. 468. (Sp. II.) — *A. purpurea* spicata alop. major Boerh. lugdb. 2. p. 33. — Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. \odot

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. Boerh. l. cc., A. purp. spic. erecta annua latif. (etc.) Moris, hist. 2. p. 169.; — var. α . A. sp. s. alop. lusitania Boerh. l. c.; — l. nat. Hisp. Sic. — Obs.: „Differt a seq. [n. 5265. β .] quod flores in spicam densam ovatae congesti sint.”

5271. *O. variegata* Sp. I.: O. stipulis bracteisque dentatis, fol. simplicibus striatis (S. XIII.), flor. subpedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 8. — O. stip. br. acute serratis. Roy. lugdb. 376. descr. Sp. I. S. X. n. 6. — Anon. maritima mitis, folio lucido serrato. Bocc. sic. 70. t. 38. f. 3. (S. XII. XIII.) — *A. lutea*, triaxialis folio, maritima. Barr. ic. 776. mala. (Sp. II.) — A. non spinosa, fl. luteo variegato, angustifolia maritima. Tourn. inst. 409. Habitat in Europae australis maritimis; ex Hispania Astroemer (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Facies Euphrasiae, palmaris, ramosa, diffusa, viscoso-pubescent. Stipulae cordatae, latissimae, plicatae, dentatae, emarginatae, foliis latiorae. Fol. simplicia, cuneiformi-obovata, plicata, argute denticulata. Fl. axillares, solitarii, subpedunculati. Cal. corollae breviores.” Sp. II.

2. FLOR. PEDUNCULATIS; pedunc. mutico (S. XII. sq.)

5272. *O. pubescens* Mant. II.: O. ped. muticis brevissimis, fol. superioribus simplicibus, stipul. ovato-lanceolatis integerrimis. M. II. p. 267., S. XIII. p. 542. (c.

cod. syn.) Anonis purpurea procumbens verna s. praecox fruticosa annua viscosa, siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis. Moris. hist. 2. p. 168. Habitat in Europa australi. — Caul. pedalis, ramosus, diffusus, teretes, uti tota planta pubescenti-viscidus, Ranorum apicibus congestis foliis floribusque, qui sensim remotiores evadunt. Fol. inferiora ternata; reliqua simplicia. Foliola ovata s. ovalia, obtusa, acute serrata. Stipulae ovato-lanceolatae, petiolo adnatae ejusque longitudinis, integerrimae. Petioli longit. foliorum. Pedunc. axillares, mutici, longit. petiolorum. Cal. lanceolati, obtusiusculi, longit. corollae. [Mant. II. p. 267-8.]

5273. *O. cernua Pl. afr.*: *O. racemis strictis*, fol. cuneiformibus, legumini. cernuis linearibus recurvatis. — *Var. β. Cytisus aethiopicus*. Sp. pl. II. 1042. — Frutex facile Genistae canariensis. Rami teretes, purpurascetes, adspersi pilis albidis. Fol. ternata, petiolata, parva, subtus purpurascens: foliola sessilia, subnerviis, obtusa, vix emarginata. Racemi erecti, pilosi, uti calycei. Cor. parvae, luteae. Stam. conata, supra rima dissecta. Legum. lineare, cernuum, refalcatum, compressum, turulosum. [S. XII. XIII. n. 17.]

O. CERNUA: spicis sessilibus, legum. nutantibus linearibus pilosis. Pl. afr. n. 42. in Am. ac. 8. p. 95., Sp. II. p. 1011. n. 17. Lotus africana annua hirsuta, fl. luteis. Comm. hort. 2. p. 163. t. 82. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Caul. diffusus, teretes, pilosi. Fol. alterna, petiolata, pubescentia: foliolis oblongis, obtusis, sessilibus. Spicae terminales, sessiles, flor. remotis luteis. Legum. longa, compressa, pilosa, nutantia, parum versus suturam dorsalem recurvata.“ Am. c. (cum syn. Comm.)

CYT. AETHIOPICUS Sp. I.: C. racemis lateralibus strictis, ramis angulatis, foliolis cuneiformibus. Sp. I. p. 740. S. X. p. 1167. n. 7., Sp. II. p. 1042-3. n. 8. — C. aethiopicus, subtundis incanis minoribus foliis, fl. parvis luteis. Pluk. atm. 128. t. 278. f. 3. an? — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

5274. *O. umbellata Mant. II.*: *O. pedunc. muticis umbellatis*, foliis ternatis emarginatis, caul. prostratis. Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caul. pedales, ramosi, virgati, numerosi, prostrati, filiformes. Fol. ternata, petiolata. Foliola sessilia, obcordata s. obovata, obtusa, nuda. Petioli longit. foliorum, vix pubescentes. Stipulae minutae, lanceolatae. Umbellae sub-5lorae (floribus 4-8); rarius flores 2 sub umbella, absque evidenti involucre. Pedunc. communes axillares et terminales, longissimi, filiformes. Calycei pubescentes. Filam. conata. Legumen sutura dorsali scabra. [Mant. II. p. 266.]

5275. *O. filiformis Mant. II.*: *O. pedunc. muticis subtrifloris*, foliis ternatis subsessilibus: foliolis ovatis mucronatis. — Lotus exstipulatus legum. subraecosis distantibus glabris, pedunc. axillaribus longissimis, foliolis ternis ovatis mucronatis. Berg. cap. 227. Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Statura Luti corniculatae. Radix simplex, descendens. Caul. numerosi, ramosi, duriusculi, filif., diffus., spithamei. Fol. subsessilia. Foliola ovata, mucronata, parva, subpubescentia. Stipulae nullae. Pedunc. axillares, filif., foliis multo longiores, apice subtriflori: flor. alternis, pedicellatis. Legumen cylindricum, acutum. [Mant. II. p. 266-7.]

Obs. Huc Lotus filif. Burm. (in Linn. ep. ed. v. Hall, p. 105. 110. 129.)

5276. *O. capensis Pl. afr.*: *O. racemis pedunculatis longis*, fol. ternatis suborbiculatis. Pl. afr. n. 41. in Am. ac. 6. p. 95., Sp. II. p. 1011. S. XII. n. 18. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Herba pubescens. Stipulae subcordatae. Petioli foliolis longiores. Fol. ternata: foliolis petiolatis, apice mucronatis, suborbiculatis: intermedio longius petiolato, magisque retuso. Racemi axillares, solitarii, simplices, foliis duplo longiores.“ Flor. cicer 6, alterni. Cor. 5vae, purpurascens-violaceae.“ Am. c.

Obs. Cf. Lotus decumbens Burm. L. (ep. ed. v. Hall, p. 106-7., bis), a Linnæo serius (ibid, p. 110.) pro var. O. capensis habitus. R.

5277. *O. prostrata Mant. II.*: *O. pedunc. muticis unifloris longissimis*, foliis ternatis acutis, stipulis subulatis, caulibus prostratis. M. II. p. 266. et 452., S. XIII. p. 542. (a. a.) — Lotus prostratus Sp. pl. II. p. 1090.

— Genus agnoscit Ononidis, uti patet ex staminiibus coactis et sequenti [n. 5274.]. [Mant. II. p. 266.]

LOTUS PROSTRATUS S. X.: L. legum. sub- (S. X.) solitarii tomentosis, foliolis acuminatis, stipulis minutis, caul. filiformibus. S. X. p. 1179. n. 9. D., Sp. II. p. c., S. XII. p. 504., n. 5. Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caul. mucronis, spithamei, filif., debiles, prostrati, herbacei. Fol. petiolata, ternata, lanc., utrinque mucronata, glabra, subtus pubescentia. Stipulae minutiss., acuminatae. Pedunc. filif., longi, lliori, infra apicem geniculati. Cal. magnit. foliorum. Legum. subtomentosum, mucronatum, horizontale, calyce duplo longius. [Sp. II.]

Obs. Misit primo Burm. (ep. ed. v. Hall, p. 27., cum cod. diagn.)

5278. *O. reclinata Mant. II.*: *O. pedunc. unifloris muticis*, fruct. cernuis, fol. ternatis subtundis crenatis. Sp. II. p. 1011. S. XII. XIII. n. 19. t. e. Anonis pusilla hirsuta, flore ex albo et rubro colore mixto. Moris. hist. 2. p. 171. A. purpurea non spinosa minor Barr. ic. 354. mala. A. annua pusilla, fl. purpurascens. Tournef. inst. 408. Habitat in Delphinatu, Hispania, Italia. — Planta viscoso-pubescentis, parva, diffusa, patula. Fol. petiolata, ternata, orbiculata, crassiuscula, plicata, crenata, viscoso-pubescentia. Stipulae ovales, patulae, obtusae, serratae. Pedunc. axillares, lliori, mutici, longit. vix foliorum. Cal. longit. peduoculi. Cor. albidae, vexillo sub purpureo. Cal. defloratus reflectitur apice ad caulem. Legumen calyce sesquilongius, villosum. [Sp. II.]

„Planta tota pubescenti-viscosa. Folia omnia ternata, crassiuscula. Cal. obtusi. Legumina arcte sub pedunculo reflexa, fusca.“ S. XII. XIII.

5279. *O. cenisia Mant. II.*: *O. pedunc. muticis unifloris*, foliis ternatis cuneatis, stipulis serratis, caul. prostratis. M. II. p. 267., S. XIII. p. 543. (c. iisd. sp.) Anonis inermis glabra, vaguibus lanceolatis cristatis, petioliis unifloris. Allion. pedum. 47. t. 10. f. 3. bona. Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. Barr. rar. 833. t. 1104. Habitat ad pedem montis Cenisia. Latourrette. 2.

— Caulis prostrati, digitales, subramosi, laeves. Fol. ternata: foliola laevia, cuneata, apice rotundata, argute tenuissimeque serrata. Stipulae lanceolatae, serratae. Pedunc. laterales, lliori, mutici, foliolis multo longiores. Flores Calyce brevi, laevi; Corollis Vexillo purpureo striato. [Mant. II.]

3^e. PEDUNC. ARISTATIS (S. XII. sq.).

5280. *O. Cherleri S. X.*: *O. pedunc. unifloris filo subterminatis*, fol. ternatis, stipulis dentatis. Gerard. S. X. p. 1160. n. 7. C. — *O. pedunc. llioris aristatis*, fol. ternatis, stip. serratis. Gerard. prov. 487. S. XII. XIII. n. 5. [Obs. Cf. n. 5283., ubi *O. Cherleri Sp. II., diversa sp., cujus synonymia huc duccnda. R.*]

5281. *O. viscosa Sp. I.*: *O. pedunc. unifloris aristatis*, fol. simplicibus: infimis ternatis. Sp. II-S. XIII. n. 11. [et t. e. S. X. p. 1160. n. 8. D., sub *O. villosa. R.*] — Ger. prov. 486. (S. XII. sq.) — *O. pedunc. llioris filo terminatis*, fol. simplicibus, Sp. I. n. 8., ternatisque. Sauv. monsp. 189. ? [et S. X. n. 8. sub *O. viscosa. R.*] — Anonis lutea viscosa latifolia minor, fl. pallido. Barr. rar. 840. t. 1239. A. viscosa, spinis carens lutea etc. Magn. monsp. 21. ? — *Var. β. Sp. II.*: A. annua erectior latifolia glutinosa lusitanica Tournef. inst. 409. — Habitat Monspeii, et in Hispania (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Diff. ab *O. Natrice* foliis simpl. et rad. annua.“ Sp. I.

„Var. β. major et calyce corollae longiores.“ Sp. II.

[Obs. Species 2 in S. X.: necesse quomodo diff. ? R.]

5282. *O. ornithopodioides Sp. I.*: *O. pedunc. bifloris aristatis*, legum. linearibus cernuis. S. X. (t. c.) n. 8. E., Sp. II. S. XII. n. 12. — *O. pedunc. 2fl. filo terminatis*. Roy. lugdb. 376. Sp. I. n. 9. Anonis siliquis ornithopodii Boerh. lugdb. 2. p. 34. Foenum graecum siculum, siliq. ornith. Tournef. inst. 409. Habitat in Sicilia ad Capo passaro. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, flexuosus: ramis alternis, brevibus. Folia petiolis oblongis, viscosa: foliolis obovatis, serratis: intermedio duplo majore. Stipulae semicordatae. Pedunc. petiolo longiore. Legum. linearia, cymosa, turulosa, cernua.“ Sp. II. — „Calycis foliola filiformia.“ S. XIII.

Obs. Cf. n. 5254. var. H. cliff., sub qua haec et affines. R.

5283. *O. pinguis* Sp. II.: *O. pedunc. unifloris* aristatis, fol. ternatis lanceolatis, stipulis integerrimis. Sp. II. S. XIII. n. 10. Anonisi non spinosa, flore luteo variegato. Bauh. pin. 389. A. lutea non spinosa, Natrix pinuli. Dalech. hist. 449. — *Var. β.*: A. lutea mitis oxytriphylia ad foliorum petiolois capreolata. Pluk. alm. 33. t. 135. f. 5. [*O. natrix* γ. Sp. I. R.] — Habitat in Europa australi, γ. — Similima *O. Natrix* sed caulis succosior, magis angulatus, fol. majora, lanceolata-oblonga; aristae pedunculorum longit. foris, cum in praecedenti [p. 5284.] breviores. [Sp. II.]
 „*Var. O. Natrix* sec. Gerard.” S. XIII. [Cf. sp. sq.]

5284. *O. Natrix* Sp. I.: *O. pedunc. unifloris* aristatis, fol. ternatis, Sp. I. p. 718. t. (t. e.), ... *ovatis* (Sp. II., viscosis S. XII. sq.), *stipulis integerrimis*, S. X. n. 7. t. e., Sp. II. p. 1008. n. 9., ... caule fruticoso: S. XII. XIII. n. 9. — *O. pedunc. lft. seta* truncatis. H. cliff. p. 358. n. 3. Roy. lugdb. 375. Sauv. monsp. 189. — *Mill. fig. t. 37. (S. X.)* — Anonisi viscosa spinis carens lutea major. Bauh. pin. 389. Ononisi lutea Cam. epit. 445. Natrix Riv. tetr. 68. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, inter segetes. γ (4. Sp. I.)
 [Sp. I. o. o., II.]

„Planta graevolens, odore theriacae, parum viscosa. Folia ovalia, planiuscula, apice tantum serrata, non carnosa. Pedunculus aristae longit. Cal. viscidit.” *Mant. II. p. 440.*
 „Planta suffruticosa, pubescenti-viscida. Fol. ternata, ovata s. ovalia, denticulata, subcarnosa. Floralia (non infima racemi) simplicia. Cor. flavae: vexillo extus striis sanguineis.” *Sp. II. p. 1009.*

H. cliff. syn. *O. luteo* fl. Besl. exst. 128., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 34., A. lutea perenn. maj. etc. Moris. hist. 2. p. 171., A. lutea non spinosa, Natrix dalech. Bauh. hist. 2. p. 383.; — *varr. septem*: α. minor Bauh. pin. l. c., ... minor fl. pendulo. B. prodit. 156., A. lutea annua, sil. glabra long. et crassiore. Moris. hist. 2. p. 171., — β. A. non spinosa, fl. luteo variegato, angustif. marit. Tournef. inst. 408. [cf. n. 5283.], — γ. A. non spin. birsuta viscosa, odore theriacae, Boerh., — δ. A. lutea angustif. perennis Boerh., — ε. A. fulvo crasso serrato villosa, vexillo anteriori emaculato, postice striato etc. Boerh., — ζ. *cam syn. Boerh. Tournef. ad n. 5282. cc., — η. cam syn. Pluk. ad n. 5283. β. c.; — l. nat. circa* Monsp. et in G. narb., circa Genevam, in ins. exigua a circumtorta Siciliae Pachyno capo passato dicta, ad Lavium Arpe prope Genevam. — *Obs.*: „Caulis simpli., ramos simplicissimos, ex singula ala solitarios emittens. Fol. ternata, ovata-oblonga, serrata; quorum foliola lateralia in petiolo communi sessilia, intermedium vero proprio petiolo insidens et majus; basis petioli communi inseritur stipulae membranaceae, superne latiori, emarg., bicornis, serratae, basi semiamplexic. In foliis floralibus saepe desunt foliola lateralia. Pedunculis ex singula ala superiori exit solit. filif. patens, versus apicem rectus l. dorem, raro alterum, qui dependet et setula dein terminatur retia extensa. Legumina figura variant. *Var. ζ.* [i. e. n. 5282.] diff. magis manifeste a reliquis: pedunculis petiolorum longit. non superantibus, bifloris, et legum. cylindraceis, compressis, torulis nodosis.”
Obs. Sp. I. add. varr. β. cam syn. Bauh. ad a. H. cliff. cc., et γ. cam syn. Pluk. ad n. 5283. β. c.; cf. sp. praec.

4*. FRUTICOSAE (Sp. II. sq.).

5285. *O. tridentata* Sp. I.: *O. fruticosa* (Sp. II. sq.), fol. ternatis carnosius sublinearibus tridentatis, Sp. I. S. X. n. 9., ... *pedunc. bifloris*. Sp. II. S. XII. n. 13. Anonisi hispanica frutescens, fol. tridentato carnosio. Tournef. inst. 408. Magn. bort. 16. t. 16. Raj. suppl. 466. Habitat in Hispania. γ.
 [Sp. I. II.]
 „Caulis erectus, paniculatus. Stipulae subulatae, minutae. Foliola linearia, carnosa, subcanaliculata, apice 3dentata, ad latera dentic. obsolete. Racemus terminalis, parvus, hispidoglutinosus: pedunc. bifloris. Flos purpureus.” *Sp. II.*

5286. *O. crispa* Sp. II.: *O. fruticosa*, fol. ternatis subrotundis undulatis dentatis viscoso-pubescentibus, pedunc. unifloris muticis. Sp. II. S. XII. n. 14. Anonisi hispanica frutescens, folio rotundioribus. Magn. monsp. 17. t. 17. Raj. suppl. 466. — *Var. β.*: An. hisp. frut., folio rosae sylvestris. Tournef. inst. 409. — Habitat in Hispaniae monte Mariola prope Valentiam. γ. — Caulis ere-

ctus, paniculatus, pubescenti-viscosus. Foliola obovata, obtusa, recurvata, canaliculata, pilicata, subdentata, crispa. Stipulae bifidae, amplexicaules, dentatae, uti toto planta piloso-viscidae, Fl. laterales, axillares, solitarii, pedunculo brevissimo. Cal. 5partitus: laciniis corolla dimidio brevioribus, subaequalibus, tridentatis. Cor. flava, magnit. foliorum: vexillo extus sanguineo-striato, ut in *O. Natrix*, cui simillima, sed crispa, magis viscosa et pedunc. muticis, quosque deorsum valde recurvat, ut fructus cauli approximetur. [Sp. II.]
 „Magnol. pingit flores spicatos.” *Mant. II. sq.*

5287. *O. fruticosa* Sp. I.: *O. fruticosa* (Sp. II. sq.), *flor. paniculatis* (β. S. XII. sq.), pedunc. subtrifloris, stipulis vaginalibus, fol. ternatis, Sp. I. S. X. n. 10., ... *lancoelatis serratis*, Sp. II. n. 13., ... *sessilibus*. S. XII. XIII. n. 15. — *Ger. prov. 486. (Mant. II. sq.)* — *O. flor. panic.*, ped. 3floris, stip. ramos vaginantibus. H. cliff. p. 358. n. 2. Roy. lugdb. 376. — Anonisi montana praecox purpurea frutescens Dodart act. 4. p. 249. t. 249. A. purp. frutescens non spinosa Dodart. mem. 57. t. 57. A. purp. verna praecox frutescens, fl. rubro amplo. Moris. hist. 2. p. 170. — *Mill. dict. t. 36. Duham. arb. l. t. 58. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in montibus Delphinatus. γ.
 [Sp. I. II.]

„Stipulae vaginantes quadriristatae,” *Sp. II.* „*atridae.*” S. XIII. [ex *M. II.*: cf. sp. sq.]
 „Caulis frut. Fol. alterna, singula ternata; foliolis lineari-lance. serratis aequalibus, desinentibus in petiolum communem qui ad basin in membranam cylindraceam ore 4dentatam extenditur, nec altera parte dehiscent. Rami desunt in scapum nudum, quem alternatim squamae ovatae perfoliatae cingunt, e quorum singulorum sinu ortus petiolorum communis versus apicem tres flores inaequali situ ferens. Fl. violacei.” *H. cliff., cum syn. Mor. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33., l. nat. ead.*

5288. *O. rotundifolia* Sp. I.: *O. fruticosa*, pedunc. sub - (S. XII. sq.) trifloris, cal. triphylo-bracteis, fol. ternatis subrotundis. Sp. II. n. 16., ... *ovatis dentatis*. S. XII. XIII. n. 16. — *O. pedunc. axillaribus 3fl. nudis*, H. cliff. p. 358. n. 1. Roy. lugdb. 376., ... *fol. ternatis*. Sp. I. S. X. n. 11. — *Anonisi* ped. 3floris, fol. ternat. dent. dent. alternis etc. *Ger. prov. 488. (Mant. II.)* — Ceteri sylvestre latifolium triphyllum Bauh. pin. 347. C. sylv. truncat. Dod. pempt. 525. C. sylv. verus Lob. ic. 2. p. 73. Habitat in Alpibus Helveticis. (γ. Sp. II.)
 [Sp. I. II.]

„Vexillum pubescens. Aiae carina breviores. Cal. cincti bracteis 3, cordatis, approximatis, brevioribus. Fol. parva, integerrima, glabra.” *Sp. II.* — „Stipulae persistentes, virentes, in *O. fruticosa* aridae.” *Mant. II. p. 440.*
 „Fol. ternata: foliola ovata, dentata; petioli ad alas aucti stipulis 2 lanceolatis. Pedunculis petiolorum longiores, ex alas solitarii, versus apicem communiter 3 flores ferentes stipul. alterno.” *H. cliff., cum syn.* Anonisi latifolia Pluk. alm. 32., A. purpurea perennis, fol. latior. rotundioribus profunde serr. Moris. hist. 2. p. 170. s. 2. t. 21. f. pennit., C. Bauh. Dod. II. cc., Lob. hist. 520., C. sylv. pnae Dalech. hist. 462.; — *l. nat.* in monte Salevae et alibi in Alp.)

5289. *O. mauritanica* Mant. II.: *O. fruticosa* (S. XII.), pedunc. racemosis, foliis ternatis (*quinatis* S. XIII.) obovatis mucronatis subtus sericis, stipulis filiformibus. *M. II. p. 267., S. XIII. p. 533. (c. iisd. syn.)* — *Lotus mauritanicus* Sp. II. p. 1091. Lotus fruticosus Berg. cap. 226. — Genus Ononidis intrare debet, uti recentiores docere observationes.
 [M. II. p. 267. et 453.]

„Folia quinata, praeter stipulas minutas. Foliola obov., mucrone reflexo.” *Mant. II. p. 453. S. XIII.*
LOTUS MAURITANICUS S. X.: Lotus legumin. (capitulis S. XII.) racemosis, foliis obovatis villosis, caule suffruticoso erecto. S. X. p. 1179. n. 7. B. et Sp. II. p. c. n. 11. (*sub sect. 1.*), S. XII. p. 504. n. 11. (*sect. 2.*) Habitat ad Cap. b. spci. γ. — Fruticulosus ramis filif. rigidulis. Fol. petiolata, obovata, mucronata, utrinque pilis albidis adspersa. Stipulae magnit. foliorum, lanceolato-ovatae. Pedunc. axillares, longi, racemosi, Legum. glabra, foliis sesquidlongiora. [Sp. II.]

Obs. Mitsl. Burm. Cf. Linn. ep. ed. v. Hall. p. 27. (sub L. aethiopico) et p. 100. R.

CXXII. ANTHYLLIS Riv., S. I.: Calvertricosus. Legumen subrotundum, tectum. *S. X. n. 773., XII. 864.* — Cal. inflatus, 5dentatus, legumen tegens. *S. VI. n. 712.*

ANTHYLLIS Riv. IV. 23, 24. Vulneraria Tourn. 211. — *Eri-na ocea Tourn. (G. V. VI.)* — CAL. Perianth. Irbium, ovato-oblongum, parum inflatum, villosum: ore 5dentato, inaequali persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longit. calycis. Alae 2, oblongae, vexillo breviores. Carina compressa, longit. alarum, alis similis. — **STAM.** Filam. 10, connata, *assurgentia* (diadelph. simplex et 9fidum *G. I. II.*). Antherae simplices. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus simplex, ascendens. Stigma obtusum. — **PER.** Legumen subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve. — **SEM.** unum alterumve.

[* *G. I. n. 601., II. 712., V. 773., VI. 864.*] „Obs. Barbae Jovis T. species alias ad Dorycnium, alias ad Anthyllides referimus.” *G. I. (sub Dorycnio: cf. n. 5301, et Passoralea pinnata. R.)*

Obs. S. I. syn. Vulneraria T.

* HERBACEAE.

5290. *A. tetraphylla Sp. I.:* A. herbacea, fol. quaterno-pinnatis, flor. lateralibus. H. ups. p. 221. n. 1. Sauv. monsp. 237. *Sp. I - S. XII. n. 1.* A. fol. quinato-pinn. inaequalibus, flor. lateralibus. Roy. lugdb. 389. A. fol. quinato-pinn., foliolo terminali maximo. H. cliff. p. 371. n. 3. Lotus pentaphyllos vesicaria Bauh. pin. 332. Trifolium halicacabum Cam. hort. 171. t. 47. Habitat in Italia, Sicilia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folium pinnatum 4phyllum loco 5phyllum [ut scil. in Bauh. T. vocatum], cum foliolum inferum opposito careat.” *Sp. I. II. — „Stam. diadelpa.” Sp. II.*

H. cliff. syn. Vulneraria 5phyllus Tourn. Inst. 391. Boerh. lugdb. 2, p. 48., C. Bauh. Cam. II. ec., Loto affinis major, Anthyllis vesicaria bisp. Moris. hist. 2, p. 181. s. 2, t. 17. f. 4. Trif. halicacae s. vesicarium Bauh. hist. 2, p. 361.; — *L. nat. id.*, „circa Messanam et alibi.” — *Obs.:* „Hinc caulis herbac. Fol. pinnata, foliolis 4 aequalibus seu 2 paribus, extimo impari maximo s. 4plo majore, obovato. Fl. nonnulli ad alas sessiles. Calyces fructus ovato-oblongi, inflati.”

H. ups. syn. C. Bauh. Tourn. Cam. II. ec.; — *L. nat. ut Sp. I. — Obs.:* „Legum. Sperma. Fol. pinnata ex foliolis 4, quorum extremum majus, lateralia infer. 2 oppos., laterale vero inferius unicum est, ejusque oppositum deest.”

5291. *A. Vulneraria Sp. I.:* A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus; capitulo duplicato. *Sp. I - S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 638.* A. fol. pinn. foliolis pluribus; terminali majore. H. cliff. p. 371. n. 2. Fl. succ. I. n. 594. Roy. lugdb. 389. *Act. holm. 1741. p. 202. n. 69.* Loto affinis, Vulneraria pratensis Bauh. pin. 332. Lagopodium fl. luteo. Tabern. ic. 925. — *V. ar. β. Sp. I. II.:* Vulneraria supina, fl. coccineo. Dill. elth. 431. t. 320. f. 413. — Habitat in pratis Europae borealioris. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Var. β.: Loto affinis hirsuta, fl. rubente Bauh. pin. 332. — Var. γ.: Vulneraria rustica, fl. albo. Tourn. inst. 391.” *Mant. II. p. 440. S. XIII.*

H. cliff. syn. A. lenti similis Dod. pempt. 552. A. leguminosa belgarum Lob. hist. 530., A. prior dondonae Dalech. hist. 1380., Vulu. rustica Bauh. hist. 2, p. 363. Boerh. lugdb. 2, p. 48., C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2, p. 181. s. 2, t. 17. f. 1.; — *v. ar. α.* fl. albo, β. fl. purpureo, Tourn. inst. 391.; — *L. nat.* in pasc. siccioreis, praes. cretaceis et glareosis, macro solo in Succ., Germ., Angl. etc. — *Obs.:* „Hinc caulis annuus; fol. radicialia priora simpliciss., posteriora ternata et pinnata; caulina omnia pinnata, foliolis 7 vel 9 communiter, impari reliquis majori; flores in capitula digesti, capitulis saepius geminis sessilibus ad apicem vel latera caulis.”

Act. holm. syn. V. rustica Jo. Bauh.; — *v. ar. α.* fl. albo, β. ferrugineo, γ. purpureo. T. — *Seq. obs. eadem fore, quae in Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. I. c. (et Anthyllis Riv. tetr. 18., in ed. I.); — *v. ar. α.* A. legum. belg. Lob. ic. 2, p. 87., Bauh. Tab. II. (ad *α. Sp. I.*) ec. (et V. rustica Jo. B. I. c. Tourn. inst. 391., in ed. I.); — β. fl. albo Tourn. I. c. Tabern. ic. 534., — γ. fl. coccineo Dill. I. (ad β. *Sp. I.*) c. et R. angl. s. p. 323., luc. β. *Act. holm. I. c., ex Fl. S. I. I.*; — δ. fl. purpureo, Tourn. I. c. — *Obs.:*

„Var. α. lutea in Scan. Uplandia, β. alba in Gotl. freq., γ. coccinea in Oel. prupe tumulum lapillosum Boreholm, δ. rubra in Oel. campestri obique. Observatio digna, quod in Oel. camp. (Alvar), ubi sola argilla calcarea (Elike) rufescens e rufescente lapide calcareo, ubi flores hujus plantae rubri, ut in Gotl., ubi argilla calca. alba, ibi fl. plerumque albi sunt.”

5292. *A. montana Sp. I.:* A. herbacea, fol. pinnatis aequalibus, capit. terminali, *Sp. I. n. 3., secundo, S. X. n. 3., flor. obliqua utis. Sp. II. S. XII. n. 3.* — Vulneraria fol. pinn. aequal., sub umbella palmatis. Hall. helv. 569. Sauv. monsp. 237. — *Barba jovis pumila villosa, fl. globoso, purpurea. Br. Gard. aiz. 55. t. 13. Astragalus ineanus tomentosus, pallido globoso flore, italicus. Barr. rar. 1391. t. 722. (Sp. II.)* — Astr. villosus, flor. globosis. Bauh. pin. 351. Astr. purpureus Dalech. hist. 1347. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Galloprovinciae rupe Victoriae, Austriae monte Anas [*Sp. I. II.*]

„Caules simplices, prostrati. Folia sub-12juga: impari vix majore. Capituli folia floralia 2, palmata, ut in A. Vulneraria. Cor. saturate purpureae, bracteis non longiores. Flores semirepupinati s. vexillo ad latas, nec sursum, spectante.” *Sp. II.*

5293. *A. cornicina Sp. I.:* A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capit. solitariis, *Sp. I - S. XII. n. 4.* Habitat in Hispania. Loefl. ☉. — Caulis ramosus, spithameus. Folia pinnata: foliolis 5 s. 7, ovali-lanceolatis, impari paulo majore. Pedunc. axillares, pilosi, longit. foliorum. Capit. lateralia et terminalia, pedunculata, ex 10 ad 12 floribus, rotunda, pilosa, folio ternato aut pinnato excepta. Cal. subrotundi, inflati. [*Sp. I. II.*]

„Caules basi, e radice, decussatim exeunt. Planta albo-pilosa. Flores 7-9, albi, calyce longiores. Calyces ovati.” *Mant. II. p. 441. S. XIII.*

Obs. Mist Loefl. it. p. 294.: „A. caule procumb., legum. ovatis obtusis deflexis.”

5294. *A. lotoides Sp. I.:* A. herbacea, fol. tripartitis, cal. prismaticis fasciulatis longit. leguminum. *Sp. I - S. XII. n. 5.* — Lotus pentaphyllos, siliq. curvis pedes corvini referentibus. Bauh. pin. 332. Coronopus ex cod. caesareo. Dod. pempt. 109. mala. (Sp. II.) — Habitat in Hispania. Loefl. ☉. — Planta pilosa, procumbens. Folia caulica ternata, lateralibus basi coadunatis in unum cuneiforme, intermedio subsessili. Stipulae magnit. et figura foliorum. Fol. floralia ternata, sessilia, absque stipulis. Capitulum ex 5 s. 6 floribus, cal. admodum oblongis ratione plantae, angustis, prismaticis, parallelis, pilosis. Flor. lutei. Legum. cylindrica, longit. calycis, eoque vestita. Stam. decimum distinctum. Habitus ita antecedentium, ut facies veti genere distinguere. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mist Loefl. it. p. 294.: „A. caule procumb., legum. parallelis erectis subarcuatis, calycis magnitudine.”

5295. *A. Gerardi Mant. I.:* A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, pedunc. lateralibus folio longioribus, capit. aphyllis. *M. I. p. 100. n. 11. S. XII. XIII. n. 0.* Ger. prov. 490. t. 18. Habitat in Galloprovinciae maritimis versus S. Tropes sub Pinibus. ☉. — Caulis multi, prostrati, glabri. Fol. alternato-pinnata, sublinearia. Stipulae magnit. foliorum. [† *Mant. I.*]

5296. *A. involucreta Mant. II.:* A. subherbacea, fol. ternatis petiolatis stipulatis ensiformibus, flor. capitatis. Ononis involucreta Berg. cap. 213. Habitat ad Cap. b. spei. — Soror A. fruticosae, sed folioli breviora. Caulis herbaceus, procumbens, hirsutus, pedalis. Rami erecti, simplices, floriferi. Fol. ternata, petiolata: foliola lanceolata, pilosa. Stipulae magnitudine foliorum. Capitula subrotunda, involucreta bracteis 2, 3partitis, dure vix longioribus. Flores lutei. [*Mant. II. p. 263-6.*]

** FRUTICOSAE.

5297. *A. linifolia Mant. II.:* A. fruticosa, fol. ternatis sessilibus ensiformibus, flor. capitatis. — Habitat in Cap. b. spei rubibus. ☉. — Caul. Spedalis, fruticosus, teres, aequalis: ramulis pubescenti-inanis. Fol. ternata, sessilia, remota: foliola ensiformia s. longo-lanceolata, subaequalia, vix pubescentia, basi angustiora. Stipulae nullo. Capit. terminalia, subgeminata, pedunculata, subrotunda, involucreta bracteis variis, ter-

natis, albo-villosis, longit. florum. Flores lutei. Cal. sessilis, albo-villosi. [Mant. II. p. 265.]

5298. A. Barba jovis Sp. I.: A. fruticosa, fol. pinnatis aequalibus tomentosis (S.XII. sq.), flor. capitatis. Sp. I. - S. XII. n. 6. A. fol. pinn., foliolis aequal. H. cliff. p. 371. n. 1. H. ups. p. 221. n. 3. Roy. lugdb. 379. Sauv. monsp. 237. — Barba jovis Bauh. pin. 397..... pulchre lucens Bauh. hist. 1. p. 385. — Habitat in Italiae, Hispaniae, Orientis rupibus (in Helvetia Sp. I.). ♀.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. utrq. II. cc., l. nat. in clivis marit. Helvetiae ferr. cantati ut in Sp. I. R. ♀. H. cliff. syn. eod. et Caesalp. syst. 118. Dalech. hist. 194. Boerh. lugdb. 2. p. 40.; — l. nat. in clivis marit. Hetruriae et regio Neapolit. copiose; — obs.: „Pl. frutescens. Florum pinnae 13 vel 15 aequales. Flores in capit. pedunculata digesti; cal. minus ventricosi quam in reliq. spp.“

5299. A. heterophylla Sp. II.: A. fruticosa, fol. pinnatis, floralibus ternatis. Sp. II. S. XII. n. 7. Barba jovis minor lusitana, fl. minimo variegato. Tourn. inst. 651. Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. ♀. — Suffrutex procumbens, teres, incanus, subpubescens. Fol. pinnata, Sjuga cum impari, lanceolata, acuta, sericea; floralia sessilia, ternata, remota, lanceolata, obtusiuscula. Pedunc. breves, apice terminati foliolis tribus foribusque saepius 2, sessilibus, minutis.

[Sp. II.]

5300. A. cytisoides Sp. I.: A. fruticosa, fol. ternatis inaequalibus, cal. lanatis lateralibus. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Gouan. hort. 362. (S. XII. sq.) A. fruticosa, fol. ternatis: intermedio productiore. H. ups. p. 221. n. 2. Cytisus fol. ovatis acutis nitidis, flor. lateralibus. Roy. lugdb. 370. C. incanus, fol. medio longiore. Bauh. pin. 390. C. sextus Clus. hist. 1. p. 96. Spartium latifolium, parvo fl. Barr. ic. 1182. Habitat in Hispania. ♀.

[Sp. I. II.]

„Stamina omnia connata. Rami virgati ut in Spartiis, teretes, tomentosi, albi. Fol. subsessilia, ternata, elliptico-lanceolata, nervis elevatis, mollia: intermedio duplo majore petiolato. Infima folia saepe simplicia. Flor. axillares, sessiles, saepius pin. Cal. oblongi, cylindrici, albo-villosi. Cor. luteae: vexillo lateribus reflexo, apice emarginato.“ Sp. II. — „Fol. summa simplicia, sessilia, e quorum alii pedunc. solitarii, 3dori: bractea ovata, terminali.“ S. XII. XIII.

„Rami foliis denudati supra teretes sparguntur ab his qui Bombyces alunt, ut satius Bombyces molli foliis, sericea sua stamina his ramis advolvant, quae deo a pueris et mulierculis explicantur.“ H. ups. (cum syn. Barba jovis Hispanica incana, fl. luteo, Tourn. inst. 651., Bauh. Clus. II. cc.; l. nat. Hispan., praes. in regno Valentino, ♀.)

5301. A. hermaniae Sp. I.: A. fruticosa, fol. ternatis sessil. subpedunculatis (Sp. II. sq.), cal. nudis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — Dorycnium fol. solitariis, flor. ad alas confertis. H. cliff. p. 371. n. 2. — Barba jovis gracca, lineariae folio, fl. luteo parvo. Tourn. cf. 43. Barba jovis cretica Riv. utr. Spartium spinosum Alp. exot. 27. t. 26. (Sp. II.) — Habitat in Graecia, Creta, Palaestina (Sp. II.). ♀.

[Sp. I. II.]

„Cal. in hac vix ventricosi, ad habitus cum praecedenti idem.“ Sp. I. II. — „Flores 4, pedunculis propriis brevissimis. Rami in spinam desinentes.“ Sp. II.

„Crescit forte in Graecia. Planta, quam dictam volo, frutescens est, ramis rectis strictis. Fol. simplicia, ternata vel solitaria ad gemmas, lanceol., integrerrima. Flores ad gemmas inter folia plurima, propriis et breviss. pedunculis insidentia.“ (H. cliff. cum syn. Tourn.)

5302. A. Erinacea Sp. I.: A. fruticosa spinosa, fol. simplicibus. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Genista - spartium spinosum, foliis lenticulae, fl. ex caeruleo purpurascensibus. Bauh. pin. 394. Erinacea Clus. hist. I. p. 107. Habitat in Hispania. ♀. — Tota constat spinis; ad ramorum exortum squama ovata; folia oblongo-ovata, tomentosa, ad flores posita saepius terna.

[Sp. I. II.]

Obs. Nisit Loefl. it. p. 45. et 223., q. cf.

CMLXIII. ARACHIS S. I.: Cal. 21abiatu. Cor. supinata. Filamenta connexa. Legum.

gibbum, torulosum, venosum, coriaceum. S. XII. XIII. n. 876. — Cal. 2partitus: ♀. Legum. coriaceum, dispernum, torosum, cylindricum. S. VI. n. 723. (e. c.), reticulato-venosum. S. X. p. 1167. n. 787.

ARACHIS. Arachida Plum. 37. Arachidionis Niss. A. G. 1723. t. 19. — CAL. Perianth. bipartitum, debiscens: Labium superius ovatum, semitrifidum; lacina intermedia fere majori, emarginata: Lab. inferius lanceolatum, contavum, acutum, fere longius. — COR. papilionacea, Apetala (resupinata G. VI.). — Vexillum subrotundum, deflexo-plantum, maximum, emarginatum, calyce longius. Aetae liberae, subovatae, vexillo breviores, Carina subulata, incurva, longit. calycis, basi levissime bifida. — STAM. Filam. diadelphia omnia (G. VI.) coaesta, superne divisa, subulata, longit. carinae. Antherae alternae (G. VI.) subrotundae, alternae oblongae (G. VI.). — PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, longit. germinis, adscendens. Stigma simplex. — PER. Legumen ovato-oblongum, teres, medio coarctatum (G. I-V.), evalve, coriaceum (G. VI.), venoso (G. VI.) reticulatum, uniloculare. — SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba, hinc truncata (G. VI.).

[* G. I. n. 592. et Mon. II. n. 723., V. 787., t. c., VI. 876.] „Singulare est, legumen transiedere terram, subque ea semet ipsum occultare posse.“ G. I. Mon. p. 384.

Obs. In S. I. (lapsa typogr.) add. syn. Craeca Riv., ad Vicianam, quae procedit, pertinens.

5303. A. hypogaea Sp. I - S. XII pp. cc. n. 1. Arachis H. cliff. p. 353. H. ups. p. 228. Roy. lugdb. 390. Arachidna quadrifolia villosa, fl. luteo. Plum. gen. 49. Eriet. pict. t. 3. f. 3. Senna tetraphylla s. Absi congener hirsuta maderaspatensis etc., folliculos sub terra condens. Pluk. alm. 341. t. 60. f. 2. — Chamaebalanus japonica Rumph. amb. 5. p. 426. t. 156. (S. X. Sp. II.). — Mundubi Marcer. bras. 37. (Sp. II.) — Var. β. Sp. I.: Arachidionis americana Niss. act. 1723. p. 387. t. 19. — Habitat Surinami (Sp. II.), in Brasilia, Peru. ☉. [Sp. I. p. 741., II. 1040 - I.] „Flores monoici.“ S. XIII. — „Plerique fl. masculi sunt (pistillo absque gemine), pedunculo tenui mox flaccescente nec in terram descendente.“ Mant. II. p. 443.

H. cliff. syn. A. hypogaeos americanus Raj. hist. 919., Plum. Pluk. II. cc., Arachidna indiae utr. q. Aphylla Sloan. flor. 72. hist. 1. p. 184., Lupinus 4folius l. luteo saturo, exort. Barr. rar. t. 1215., Margr. 1. c. et Flis. bras. 2. p. 256.; l. nat. ut Sp. I. — Obs.: „Quam primum pedunc. forerit, refectitur ille versus terram, [elongatur usquedum terram intraverit eamque perforaverit] sat profunde, ibique exerescere sinit fructum et maturari, ne ab avibus et bestis excerpatur. Mira naturae providentia!“

H. ups. syn. Raj. Plum. Pluk. II. cc., l. nat. ut Sp. I.

CMLXIII. EBENUS Sp. I.: Cal. dentes longitudine corollae. Cor. alis subnullis. Semen hirtum. S. XII. XIII. n. 895. — Cal. dentib. filiformibus, villosis, longit. cor. Cor. ut sup. Legum. Isperm. hirsutum. S. X. p. 1176. n. 0.

EBENUS. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, terminatum dentibus 5 filif., villosis, subaequalibus, tube longioribus. — COR. papilionacea, longit. calycis. Vexillum subrotundum, rectum, integrum, Alarum rudimenta obsoleta, lunata. Carina lunata, gibba, apice adscendens. — STAM. Filam. 10 (diadelphia G. VI.) omnia (G. VI.), connata in vaginam; apicibus distinctis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, villosum. Stylus capillariss. Stigma terminale, mucronatum. — PER. Legumen ovatum. — SEM. unicum.

[S. X. app. p. 1376. n. 1198., G. VI. n. 895.]

„Bractee inter flores in spica distinguuntur genus abunde a Trifoliis.“ Sp. I. II.

Obs. Cenus omnissem (casu) in G. V.

5304. E. cretica Sp. I - S. XII. n. 1. E. foliis quinatis. Mant. II. p. 451. S. XIII. p. 545. n. 1. E. cretica Alp. exot. 279. t. 278. Pon. ital. 128. Trifolium spicis ovatis villosis, caule frutesco. Roy. lugdb. 380. Anthyllis fruticosa, foliolis ternatis ac quinatis lanceolatis tomentosis. Sauv. meth. 237. Cytisus incanus creticus Bauh. pin. 390. Barba jovis cytiis folio, rubello. Barr. rar. 1369. t. 377. et 913. Loto affinis alata, folio et facie pentaphylloides fruticoso, flor. in spicam longiore posit. Pluk. alm. 227. t. 67. f. 5. Habitat in Creta. [Sp. I. p. 764., II. p. 1076 - T.] „Folia ternata s. pinnato - quinata, lanceolata. Bract. ovatae,

acutae, scariosae, Cal. sessiles, dentibus setaceis villosis, longit. acutae." *Mant. II.* p. 451.

5305. *E. calensis* *Mant. II.*: *E. fol. ternatis. M. II.* p. 264., *S. XIII.* p. 545. (*c. syn. Berg. Comm.*) — Spartium fol. alternis petiolatis ternatis, foliis linearibus obtusis adpresse villosis, flor. racemosis. *Berg. cap. 199.* Lotus major africanus longioribus et angustis foliis. *Pluk. amat. 133.* Trifolium africanum fruticosum, fol. angustiore, flore rubicante. *Comm. hort. 2.* p. 213. t. 107. — Habitat in Cap. b. spei. 5. — Caul. fruticosus. Rami frutescentes, sericei. Fol. ternata, longius petiolata. Foliola linearia, adpresse villosa. Racemi terminales: flor. rubicundis. Cor. vexillum magnum, nervosum, basi subitus bicalcosum. Alae lineares, semisagittatae, vexillo breviores, striis arcuatis. Carina foliata, alis longior, apice villosa. Stam. connata. Stigma obtusum. Legumen Ispernum (seminum rudimenta plura. *Berg.*) [*Mant. II.* p. 264.]

CMXLIV. **LUPINUS S.I.**: Cal. 2labiatus. Antherae 5 oblongae; 5 subrotundae. Legumen coriaceum. *S. VI.* n. 693., *X. 774.*, *XII.* 865.

LUPINUS. *Tournef. 213.* *Ric. IV.* 31. 34. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, bifidum. (*Per. Iph. semi-fidum*: lacinia superior et inferiore majoribus, laterotibus minoribus: superiore bifida. *G. I.*) — COR. papilionacea. Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis. Alae subvatae, longit. fere vexilli, carinae non affixae, inferne conniventes, Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longit. alarum, angustior. — STAM. Filam. decem (*diadelphia G. I. V.*), cohaeta, parum (*sub - G. V. VI.*) adscendentes, superne distincta. Antherae quinque (*♂. G. I.*) subrotundae, totidem oblongae (*♂. G. I.*) — PIST. Germen subulatum, compressum, villosum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma terminale, obtusum. — PER. Legumen magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare. — SEM. plura, subrotunda, compressa. [** G. I. n. 988.*, *II.* 693., *V.* 714., *VI.* 865.]

„Calyx in diversis speciebus diversus est." *G. II. VI.*
„*Obs. Species in H. cliff. p. 359. a caule distinctos, ibid. app. p. 499. sq. a calyce distinctis L. cf. ib. o. s. p. 500. Sed haec quoque (quoad diagn. certe) citis, quos in S. p. 500. propositis, non quadrant. Nos tamen eo, quo ipse autor, loco illas retinemus. R.*

5306. *L. perennis* *Sp. I.*: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore emarginato, infer. integro. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. — *Mill. dict. t. 170. f. 1. (S. X. sq.) - Kalm. it. 3. p. 96. Gron. virg. II. 104. (Sp. II.) - L.* cal. alternis, rad. perenni repente. *Gron. virg. I. p. 172. L. rad. reptatrice perenni.* *Roy. lugdb. 531. L. caeruleus minor perennis virginianus repens. Moris. hist. 2.* p. 87. s. 2. t. 7. f. 6. Habitat in Virginia. 2. — Folia ex foliolis 8, lanceolatis, obtusis, glabris. Racemi longissimi, flor. alternis, saepius 2 ex singulo alterno puncto, pedicellis propriis insidentibus. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei." *S. XIII.*

5307. *L. albus* *Sp. I.*: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore integro, inferiore tridentato. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. — *L. cal. alternis: append. lateribus nullis. Vir. cliff. p. 72. Mat. med. n. 350. H. cliff. app. p. 499. n. 1. et H. ups. p. 209. n. 1. t. e. Roy. lugdb. 366. - L. caule compresso. H. cliff. p. 359. n. 1. L. sativus, fl. albo. Bauh. pin. 347. Clus. hist. 2.* p. 228. L. fl. albo. *Riv. tetr. - Habitat - - -* O. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi. Sem. orbiculata, compressa." *Mant. II. S. XIII.* „Igneorant stulti, quid distent Erva Lupinis." *Mant. II.* p. 441. [*Obs. Cf. Horat. Ep. I. 7. v. 23; sed ignoro, quid L. sibi voluerit. R.*]

„Flores in racemo alterni; cal. 2labiatus, cal. super. integro, infer. 3dentato: appendiculi ad basin calycis (in reliquis utriusq.) in hac nulli." *H. cliff. app. l. c.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. - H. ups. syn. Clus. l. c.; t. nat. utrq. 0. - H. cliff. p. 330. syn. Bauh., Clus. (bona) l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 49., L. vulgaris etc. Bauh. hist. 2. p. 288. fig. mala, L. sativus Dod. pempt. 529. Lob. hist. 513. fig. bonis; - l. nat. forte in austr. Europae regionibus. - Obs.: Haec sp. a sequentibus [cf. n. 5308. obs.] abunde diff. caule, ut alia, quam cultura differentia distinguat planta, Caul. enim simplex primum exrescit, terminatus racemo forum erecto; hic dum defloruit, infra racemum rami plures exrescunt, longe altiores, et hi demum

singulo proprio racemo terminantur nec ultra exrescere possunt, sed tum ex horum alis, infra racemum hos secundi ordinis, alii ramuli eadem lege exrescunt, spicas et ramos producant; hinc quo altius pervenit, eo diffusior evadit planta."

Obs. Summus plantae descr.: An. ac. 4. p. 347.

5308. *L. varius* *Sp. I.*: L. cal. semiverticillatis inappendiculatis: labio superiore bifido, infer. subtridentato. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. - L. cal. alternis utrinque inappendiculatis. H. cliff. app. p. 499. n. 2. H. ups. p. 209. n. 2. [?] - L. caule simplici ramoso. H. cliff. p. 359. n. 2. (H. ups.) - L. sylvestris, fl. caeruleo. Bauh. pin. 348. L. sylv. fl. purpureo, sem. rotundo vario. Bauh. hist. 2. p. 291. Habitat Messanae, Monspelii inter segetes. O. [*H. ups., Sp. I. II.*]*

„Florum vexilli medio rubri." *Sp. II. -*, „Fl. rubri. Foliola linearia." *Mant. II. S. XII. sq.*

H. cliff. app. syn. H. cliff. p. 359. n. 2., excl. α - γ., „*Bauh. utrq. l. cc. et Boerh. l. p. 48., L. sylv. angustifolius Moris. hist. 2. p. 88. - Obs.: „Flores in racemo alterni, cal. 2labiatus; labio super. 2partito, lacinia ovato-acutis, infer. integro; utrinque ad latera juxta basin inappendiculatis.*

H. cliff. p. 359. syn. Bauh. utrq. Boerh. l. cc.; - v. arr. α. L. sylv. fl. subulante Tournef. int. 372., - β. L. angustif. caer. el. Raj. [e. n. 5311.], - γ. L. sylv. fl. luteo Bauh. Riv. [e. n. 5312.]; - l. n. nat. in Sic. circa Messan., in variis II. Italiae et Narbonae, inter seget. solo arenoso. - Obs.: „Hujus caulis continuata serie erigitur, ramisque suos omnes separat, hos undique ad latera emittit, quorum inferiores plura longiores, dein gradatim breviores versus summitatem, crescentes omnes simul, ut planta conica fig. gerat. Variat hic seminum figura non minus quam P i s a et F a b a e; inquirant itaque botanici, num aliae essent differentiae a structura plantae desumtae, ut in plures distingui queat spp." [*Vid. n. 5307. et obs. ad char. gen.*]

5309. *L. hirsutus* *Sp. I.*: L. calycibus alternis inappendiculatis: labio superiore bipartito, inferiore tridentato. *S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3. - L. cal. verticillatis append.: labio sup. inferiore integro. Sp. I. n. 4. [?] - L. cal. vertic., labio inf. integerrimo. H. cliff. app. p. 499. n. 4. H. ups. p. 209. n. 4. - Roy. lugdb. 367. (Sp. I.) - L. lanuginosus latif. humilis, fl. caeruleo-purpurascens, stolonif. Shaw. afr. 393. (S. XI. sq.) - L. peregrinus major s. villosus caeruleus Bauh. hist. 2. p. 289. - Habitat - - - in Arabia, Archipelagi insulis, Hispania (Sp. II.) O. [*Sp. I. II.*]*

„Sylvestris foliis quinatis, longe petiolatis: foliola lanceolata, basi angustiora, pilis ferrugineis adspersa. Flores caerulescentes. Legumina uti tota planta vestita pilis ferrugineis, densis, longis. Flores hinc saepe laterales." *Sp. II.* — „Totus ferrugineus, vix diversus." *S. XII. sq.* — „Fl. caerulei. Foliola spatulata." *Mant. II. sq.*

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. l. cc. et Boerh. l. p. 48.; - v. arr. α. l. medius caeruleus Raj. hist. 907.; - l. n. nat. 0; - obs.: „Flores in racemo verticillati; cal. 2labiatus, lab. sup. integro, utrinque ad basin inappendiculatus. Bractae verticillales lineares reflexae."

5310. *L. pilosus* *S. XIII.*: L. cal. verticillatis inappendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. — *L. peregrinus major, fl. vario. Herm. lugdb. 386. - Statura L. hirsuti n. 1. Planta pilosa. Cor. incarnato-albida, vexilli medio rubro. Fol. lanceolata, obtusiuscula.* [*S. XIII. p. 545. n. 0.*]

5311. *L. angustifolius* *Sp. I.*: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore bipartito, infer. integro. *Sp. I. - S. XII. n. 5. L. angustifolius caeruleus elatior Raj. hist. 908. L. fl. caeruleo minore Riv. tetr. - Habitat - - - in Hispania, Messanae inter segetes (Sp. II.) O. [*Sp. I. II.*]*

„Foliola fere linearia." *Sp. II. -*, „Fl. caerulei. Foliola lin." *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. huc n. 5308. - Misit hunc Loefl. (it. p. 293.): hinc l. nat. Hisp. add. in Sp. I. fn.

5312. *L. luteus* *Sp. I.*: L. cal. verticillatis inappendiculatis: labio superiore bipartito, infer. tridentato. *Sp. I.*

S. XII. n. 6. — *L. cal. vertic.*, *lab. inf.* 3fid. H. cliff. app. p. 499. n. 3. H. ups. p. 209. n. 3. Roy. lugdb. 367. Sauv. monsp. 215. *L. sylvestris*, fl. luteo. Bauh. pin. 348. Riv. tetr. — *L. fl. luteo*, sem. compresso vario. Bauh. hist. 2. p. 291. — Habitat in Siciliæ arenosis. ☉ — Huic flores subsessiles, odorati (Sp. II.), lutei (Mant. II. sq.); bracteis ovatis. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. utiq. h. cc., l. nat. id. — H. cliff. syn. n. cad. et Boerh. lugdb. 2. p. 49; o bs.: „Flores in racemo vertic. Cal. 2lobatus: labio sup. bipartito, lacini. linearibus: infer. trifido; utrinque ad latera baseos appendiculatis. Bracteae verticellorum ovatae concavae obtusae erectae.”

5313. *L. integrifolius* Pl. afr.: *L. cal. alternis* appendiculatis, fol. simplicibus oblongis villosis. Pl. afr. n. 43. in Am. ac. 6. p. 95., Sp. II. p. 1016. n. 7. Habitat ad Cap. b. spec. ☉ [Sp. II.]

„Caulis herbaeus, villosus. Fol. alterna, petiolata, oblongata-ovata s. ovali-oblonga, integerrima, acuta, utrinque valde villosa. Racemi simplices, erecti, uti calyce villosi; calycis lathium superius bifidum, integrum. Cor. caeruleae.” Am. ac. (absp. syn.)

O bs., *Omissus (coste)* in S. XII. XIII.

CMXLV. **PHASEOLUS** S. I.: Carina cum staminibus styloque spiralter tortis. S. Fl. n. 703., X. 777., XII. 866.

PHASEOLUS Tournef. 232. — Riv. IV. 35-39. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, bilobatum: labio superiore emarginato, infer. tridentato. — COR. papilionacea. Vexillum curvatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis. Alae ovatae, longit. vexilli, unguibus longis insidentes. Carina angusta, spiralter contra solem revoluta. — STAM. Filam. diadelph. simplex et 9fidum; intra carinam, spiralia. Anth. decem, simplices. — PIST. Germen oblongum, compressum, villosum. Stylus filit., spiralter inflexus, *superne pubescens* (G. I.). Stigma obtusum, crassiusculum, villosum. — PER. Legumen longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine. — SEM. reniformia, oblonga, compressa. — ONS. Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota. Calyx alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.

[* G. I. n. 573., II. 703., V. 777., VI. 866.]

* SCANDENTES.

5314. *Ph. vulgaris* Sp. I.: *Ph. volubilis*, flor. racemosis geminis, bracteis calyce minoribus, legum. pendulis. Sp. I. S. XII. n. 1. (t. c.) Ph. rad. annua, caule volubili, legum. pendulis compressis torosis. Roy. lugdb. 367. H. ups. p. 213. n. 1. Mat. med. n. 351. Ph. vulgaris Lob. ic. 59. H. cliff. p. 359. n. 1. Smilax hortensis s. Phaseolus major Bauh. pin. 339. — *Var. β. coecineus* Sp. II.: *Ph. coecineus*; volubilis, flor. racem. geminis, bract. calyce brevioribus, legum. pendulis. Sp. I. p. 724. n. 2. Ph. puniceo fl. Cornut. canad. 184. et H. ups. p. 213. n. 3. Ph. indicus, fl. coecineo s. puniceo. Moris. hist. 2. p. 69. — Habitat in Indis. ☉

[Sp. I. n. 1. 2. et Sp. II. (a. a.)]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.; l. nat. Ind. or. ☉

H. ups. n. 1. var. α. α. ut α. Sp. II., add. Dolichos s. Phas. Dod. pempt. 519. — β. Ph. vulg. fructu violaceo Tourn. inst. 412. — γ. fr. ex rubro et nigro varieg. Tourn. l. c. — δ. Ph. fr. albo venis nigris et lituris distincto Tourn. l. c.; — t. nat. id.

H. ups. n. 3. syn. Corn. Mor. h. cc., l. nat. 0. [Item Sp. I. n. 2., quae jam in S. X. omissa. R.]

H. cliff. syn. Ph. vulg. Lob. hist. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 28. Ph. alius generis peregr. Caesalp. syst. 238., Dod. Bauh. H. cc., Bauh. hist. 2. p. 235.; — var. α. Ph. hortensis minor Tourn. inst. 413., Smilax hort. mio. Bauh. pin. 339.; — t. nat. Ind. or., ut fertur. — O bs.: „Variat haec sp. immense in seminum magnit. et colore.”

5315. *Ph. lunatus* Sp. I.: *Ph. volubilis*, legum. acinaciformibus sublunatis laevibus. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. Ph. benghalensis scandens, siliqua acinacif., sem. ovato compresso striato, Berg. viadr. 99. Habitat in Benghala. ☉ — Folia lateralia exteriora late- rine duplo latiora. Flores minimi, virides: alis albis concavis, dein flavescensibus; carina spirali. [Sp. I. II.]

5316. *Ph. inamoenus* Sp. I.: *Ph. volubilis*, florum vexillo revoluta, calycibus concolore. Vir. cliff. p. 72. H. cliff. p. 359. n. 2. (a. a.) Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3. — Jacq. hort. t. 66. (S. XIII.) — Habitat in Africa. ☉ [Sp. I. II.]

„Foliola longiora; intermedio ovato-lanceolato.” Mant. II. sq. „Crescit e sem. africanis. Caul. volub., altiss., annuus. Fol. ternata, foliolis angulati-oblongis, angulis tamen lateralibus obliteratis in intermedio foliolo. Foliola lateralia a latere interiore angustiora, ab ext. latiora, juncta angulum praesertim dilatata, longit. intermedio folioli. Petiolus communis sulco exaratus, proprie vero teretes. Scapus flores absque ordine plures gerit. Cor. vexillum latum, brevis reliquis, emarginatum, apice reflexo ad dorsum usque; non vero ad latera, colorem totum viride et simile calycei minime. Alae oblongae nitvae rectae. Carina alba tenuis, spiralter contorta, hinc reprimens vexillum; postero die alae emaridiae totae flavae. Legum. magnum; semina lineis rubicundis variegata. Floruit 10. Dec. 1736.” H. cliff.

5317. *Ph. farinosus* Sp. I.: *Ph. volubilis*, pedunc. subcapitatis, sem. tetragono-cylindricis pulverulentis. H. ups. p. 214. n. 5. t. c., Sp. I. S. X. XII. n. 5., Sp. II. n. 4. Ph. peregrinus, fl. roseo, sem. tomentoso. Niss. act. 1730. p. 577. t. 42. Ph. indicus, hederæ folio anguloso, sem. oblongo lanuginoso. Raj. suppl. 348. Habitat in India. ☉ [H. ups., Sp. I. II.]

5318. *Ph. vexillatus* Sp. I.: *Ph. volubilis*, pedunc. petiolo crassioribus capitatis, alis subsulcatis difformibus, legum. linearibus strictis. Sp. II. n. 5., S. XII. XIII. n. 6. — Jacq. hort. t. 102. (S. XIII.) — *Ph. caule volub.*, vexillis *revolutis patulis*, leg. lin. strictis. Sp. I. S. X. n. 6. — Ph. rad. annua, leg. strictis erectis torosis linear., caule hirsuto. Roy. lugdb. 367. Ph. fl. odorato, vexillo amplo patulo. Dill. eth. 313. t. 234. f. 302. Habitat Havanae. ☉ [Sp. I. II.]

„Stipulae basi solutae, bifidae. Pedunc. glabri, reliquis partibus pilosis. Pedunculus petioli crassior. Flores aliquot sessiles, odorati. Calyx bracteis 2. minimis. Vex. emarginatum, latum, reflexum, pagina interiore lineatum. Alae subfalcatae: dextra ad basin lobo distincta a basi, quod non in sinistra, unde flos obliquus. Carina falcata, parum obliquata, rostrata, apice bifido. Legumen lineare. Planta media inter Phaseolus et Delichos.” Sp. II.

5319. *Ph. helvolus* Sp. I. (em.): *Ph. volubilis*, fl. capitatis, cal. bracteatis, *vexillis brevibus* (G. S. XII. sq.), alis expansis maximis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 6., *foliolis deltoidibus oblongis*. S. XII. XIII. n. 7. — Ph. rad. annua, legum. erectis linearibus teretibus glabris. Roy. lugdb. 368. Ph. fl. helvulo, alis amplis patulis. Dill. eth. 312. t. 233. f. 300. Habitat in Carolina. ☉ [Sp. I. II.]

5320. *Ph. semi-erectus* Mant. I.: *Ph. caule* semivolubili, flor. spicatis, cal. bracteatis, alis *expansis* (S. XII. sq.) vexillo triplo (M. I.) majoribus, foliolis ovatis. M. I. p. 100. S. XII. XIII. n. 14. Ph. strumosa radice, fl. purpureo, siliqua angustissima. Plum. spec. 8. Amoen. acad. 4. p. 347. Ph. barbadensis erectior, sil. angustius, tinctorius. Dill. eth. 312. t. 233. f. 301. Ph. subhirsutus americanus extiosus, siliq. longis cauculis insidentibus. Pluk. alm. 290. t. 214. f. 2. — Habitat in America calidiore. ☉ — Caul. erectus, tripedalis, demum superius volubilis, teres, substriatus, subpubescens. Fol. ternata, ovata, nuda, obtusiusc., subnucronata, longit. petioli. Stipulae subsensif. Pedunc. longi, pedales, stricti, erecti. Spica rarior, fol. gemellis sessilibus. Cal. cylindricus. Corollae vexillum et carina pallidiores. Alae triplo majores, convexae, rubrae, basi caeruleosae, conniventes. Carina contorta. Cult. H. U. [Mant. I.]

Am. ac. l. c. jam somnus descr., cum syn. Plum.

5321. *Ph. alatus* Sp. I.: *Ph. volubilis*, flor. laxè spicatis, alis longitudine vexilli. Sp. I. S. X. XII. n. 8., Sp. II. n. 7. Ph. fl. purpureo, alis amplius longe protensis. Dill. eth. 314. t. 235. f. 303. Habitat - - - ☉ [Sp. I. II.]

5322. *Ph. Caracalla* Sp. I.: *Ph. volubilis*, vexillis carinaque spiralter convolutis. Sp. I. S. X. XII. n. 9., Sp. II.

n. 8. — *Trec. rar.* 14. t. 10. (*Mant. II. sq.*) — Ph. rad. perenni subrotunda, legum. folio longioribus teretiusculis glabris, Roy. lugdb. 367. Ph. indicus, cochleato flore. Triumf. obs. 93. t. 94. Raj. hist. 1890. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

* * * ERECTI.

5323. Ph. nanus *Cent. I.*: Ph. caule erectiusculo (*erecto S. XII. sq.*) laevi; bracteis calyce majoribus, legum. pendulis compressis rugosis. *Cent. I.* n. 65. in Am. ac. 4. p. 284. *Sp. II. S. XII. n. 9.* Ph. caule erecto laevi, legum. erectiusculis *compr. rug.* II. ups. p. 213. n. 2. Ph. vulgaris italicus humilis s. minor albus cum orbita nigricante, Bauh. hist. 2. p. 358. Raj. hist. 885. Smilax silijua sursum rigente s. Ph. parvus italicus Bauh. pin. 339. Habitat in India. [*Am. ac. Sp. II.*]

Obs. Species omnia in *Sp. I.* et in *S. X.*, licet interin restit. in *Cent. I.* — *H. ups.* (*add. syn.*) Ph. minor, sil. sursum rigente, fr. albo, Tourm. inst. 413., Suecis Kryp-bönot) ceteroquin et *Sp. II.*

„Variet. o. albo et purpureo; sem. albo fusco maculis luteis. Vexillum duplo minus, quam in Ph. vulgari. Idem e Carolina flore purpurascente, vexillis lateribus ad basin striatis.” *Am. ac.*

5324. Ph. radiatus *Sp. I.*: Ph. caule erecto tereti, folio capitatis, legum. cylindricis horizontalibus. Act. stockh. 1742. p. 202. t. 7. f. 2. *H. ups.* p. 213. n. 4. Fl. zeyl. n. 281. *Sp. I. S. XII. n. 10.* — Ph. minimus *Rumph. amb. 5.* p. 386. t. 139. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — Ph. zeylanicus, siliquis radiatim digestis. Dill. elth. 315. t. 235. f. 304. — Habitat in China, Zeylona. [*H. ups., Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Rumphii jam add. in Diss. hb. Amb. et S. X. — *Act. holm. t. c. brevis monogr.* icon radis. *Fl. zeyl. syn. ead.* et *Burm. zeyl.* 192., *Mun.* Mung Herm. zeyl. 47.; — *obs.*: „Decetum seminum in colica calculeosa a Chincensibus commendatur.”

5325. Ph. max *Sp. I.*: Ph. caule erecto anguloso hispido, *H. Cliff.* app. p. 499. n. 3. t. e. Roy. lugdb. 367. Fl. zeyl. n. 280. „..... legum. pendulis hirsutis. *Sp. I. S. XII. n. 11.* — *Gron. orient.* 217. (*Sp. II.*) — Ph. orthocaulis, Mungo persarum, turcarum Masc. hisp. Max. Herm. mex. 887. — *Fructus niger, coriandro similis. Bauh. pin.* 413. (*Sp. II.*) — *Cadelium Rumph. amb. 5.* p. 388. t. 140. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Legumina rostro incurvo.” *S. XII. XIII.*

H. Cliff. syn. Ph. erectus, caule et fol. rigido, fl. pallide luteo etc. Boerh. ind. 1. p. 152., *Herm.* l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 28.; *L. nat.* Virginia, unde e sem. delatis prodiit. — *Fl. zeyl. syn.* *Herm.* l. c., Boerh. ind. l. c. et *Burm. zeyl.* 190., Ph. erectus hirsutus, caule 5ang. articulo, fl. viridi-lutescente etc. Pluk. alm. 290., Ph. i villosi sp. *Burm. zeyl.* 188., *Bumum.* *Buncae Herm. zeyl.* 22.

5326. Ph. Mnngo *Mant. I.*: Ph. caule flexuoso subscandente (*M. I.*) hispido (*hirsuto S. XII. sq.*) tereti, legum. capitatis hirsutis. *M. I.* p. 101. *S. XII. n. 15.* — Ph. hirsutus floralis mungo affinis maderaspat., caule tereti. Pluk. alm. 290. — Habitat in India orientali. [*H. ups.*]

„Caulis erectus, flexuosus, parum scandens, ut tota planta pilosus hirsutis helvola. Foliola lateralia latere exteriori dimidiato-cordata; interiore lanceolata. Stipulae foliorum ovati-oblongae, medio adnatae, nudae, ciliatae; foliolorum vero lanceolatae, attenuatae in scam. Pedunc. longit. foliorum, terminati receptaculo ovato, glabro, ferente capitulum, flor. sessilibus luteis. Siliquae hirsutae. Cult. H. U.” [*Mant. I.*]

5327. Ph. lathyroides *Sp. II.*: Ph. (, ?) *Sp. II.*) caule erecto, foliolis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n. 12.* Ph. minor erectus pratensis, fol. oblongis, vexillo minor, siliq. gracilibus. Brown. jam. 291. Ph. erectus lathyroides, fl. amplo coccineo. Sloan. jam. 71. hist. 1. p. 183. t. 116. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

5328. Ph. sphaerospermus *Sp. II.*: Ph. (, ?) *Sp. II.*) caule erecto, sem. globosis hilo tinctis. *Sp. II. S. XII. n. 13.* (t. e.) Ph. erectus, siliq. gracilibus teretibus polyspermis, sem. subrotundis hilo nigro. Brown. jam. 292. Ph.

erectus minor, sem. sphaerico albedo hilo nigro. Sloan. jam. 72. hist. 1. p. 185. t. 117. f. 1., 2., 3. Ph. indicus, fructu stricto alio minore nigra macula. Pluk. alm. 290. Habitat in Indiis. [*Sp. II.*]

CMXLVI. **DOLICHOS G. I.**: Vexilli basis callis 2, parallelis oblongis, alas subtus comprimentibus. *S. VI. n. 704.*, *X. n. 778.*, *XII. 867.*

DOLICHOS (L., S. II.) — **Cal.** Perianth. Iphyllum, brevissimum, adentatum, aequale: denticulo supremo emarginato. — **Cor.** papilionacea. Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. Calli duo oblongi, paralleli et longitudinalis, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati. — **Alae** ovatae, obtusae, longit. carinae. Carina lunulata, compressa, inferne arcte connivens, longit. alarum, apice ascendens. — **Stam.** Filam. diadelphica: simplex et 96dum, simpliciter ad basin curvato. Anth. simplices. — **Pist.** Germen lineare, compressum. Stylus ascendens. Stigma barbatum, introrsum a medietate ad apicem styli excurrens, apice Styli antice callosa obtuso. — **Per.** Legumen acuminatum, magnum, oblongum, hivalve, biloculare. — **Sem.** plura; elliptica, compressa saepius. — **Obs.** Phaseoli facies est: carina quae non spiralis, distinguit genus.

[*G. I. n. 588.*, * *II. 704.*, *V. 778.*, *VI. 867.*] — *Obs. Cf. de char. et nom. gen. H. Cliff.* — *Diagnoses specierum priorum verbo „volubilis” caret plerumque ante Sp. II.*

* VOLUBILES.

5329. D. Lablab *Sp. I.*: D. volubilis, legum. ovato-acinaciformibus, sem. ovatis hilo arcuato versus alteram extremitatem. Roy. lugdb. 368. *H. ups.* p. 214. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 1.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Hasselq. it.* 483. (*Sp. II.*) — Ph. aegyptius, nigro sem. Bauh. pin. 341. Ph. niger, lablab vocatus Alp. aegypt. 74. t. 75. Lablab *Vesl. aegypt.* 27. Habitat in Aegypto. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Legumina dorso scabra. Caulis ramique teretes, retrorsum scabri. Pedunc. semiverticillati.” *Sp. I. II.*

Obs. Huc dudum Cacara litorea Rumph. amb. 5. t. 141., in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 132.) — *Præterea lue: Fl. zeyl. n. 544.* (*App. sub Barbaris hujus classis*), cum *syn.* Ph. indicus hortensis, alio fructu: spadiceo hilo oblongo albo prominente. *Burm. zeyl.* 191., *Bauh.* Alp. l. c., Ph. peregrinus etc. *Clus.* hist. 2. p. 227., *Hindamini Herm. zeyl.* 60.

5330. D. sinensis *Cent. II.*: D. volubilis, pedunc. multifloris erectis, legum. pendulis cylindricis tortuosis. *Cent. II. n. 184.* in Am. ac. 4. p. 326., *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II.* p. 1018-9, *S. XII. n. 4.* D. sinensis *Rumph. amb. 5.* p. 375. t. 134. Habitat in India. [*Am. ac. Sp. II.*]

„Legumina communiter in singulo peduculo duo vel tria. Semina esculenta a nautis emuntur in China pro alimento et vinctico.” *Am. ac.*

5331. D. uncinatus *Sp. II.*: D. volubilis, pedunc. multifloris, legum. cylindricis hirsutis apice unguiculo subulato hamato, caule hirsuto. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Ph. hirsutus, siliq. erectis et aduncis. Plum. spec. 8. ic. 221. Habitat in America. [*Sp. II.*]

5332. D. unguiculatus *Sp. I.*: D. volubilis, legum. capitatis subcylindricis: apice recurvo concavo. *H. ups.* p. 214. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Jacq. hort. t. 23.* (*Mant. II. sq.*) — *Cacara nigra Rumph. amb. 5.* p. 381. t. 138. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Barbados. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Phaseolus barbadosensis, siliqua tenui recta, sem. ex purpureo nigricante [...?]; — *L. nat. id.* [*Obs.*: „Flus purpureus est.”

5333 ? „D. ensiformis: volubilis, legum. gladiatis dorso tricarunatis, sem. arillatis.” *S. XIII. p. 547. n. 3.*, *sub sect.* * — [*Obs. Certo certius idem est, ac D. ensif. n. 23. sub sect.* *], q. cf. n. 5330. R.]

5334. D. tetragonolobus *S. X.*: D. volubilis, legum. membranaceo-quadrangulatis. *S. X. n. 3. B.* (c. eod. *syn.*), *Sp. II.* p. 1020. *S. XII. n. 9.* Lobus quadrangularis *Rumph. amb. 5.* p. 374. t. 133. Habitat in India. [*Sp. II.*]

5335. D. sesquipedalis *Sp. II.*: D. volubilis, legum. subcylindricis laevibus longissimis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* —

Jacq. hort. t. 67. (S. XIII). — Habitat in America. ☉
— Facies Phaseoli. Flores vexillo supra pallido, intus rufescente. Legumen ultra sesquipedale, teretiusculum, apice muculoso obtuso gibbo. [Sp. II.]

6336. *D. altissimus Sp. II.*: *D. volubilis*, legum. racemosis hirtis aequalibus, sem. hilo cinctis, Jacq. amer. 27. Sp. II. n. 6. fol. utrinque glabris. Jacq. amer. 203. t. 182. Mant. l. p. 101. S. XII. XIII. n. 26. — Kaku-valli Rheed. mal. 8. p. 36. Habitat in Indis. [Sp. II.]

„Habitat in Martinicae sylvis, altissimas arbores scandens, — Flores violacei.” *Mant. I.* — [Obs. *Rhediina sp. (de qua cf. n. 5338.) diff. a Jacquinii: D. giganteus Willd. R.*]

5337. *D. pruriens S. X.*: *D. volubilis*, legum. racemosis: valvulis subcarinatis hirtis, S. X. n. 3. C., pedunc. ternis. Sp. II. S. XII. n. 7. — Jacq. amer. 27. n. 2. — Jacq. hist. 201. t. 122. (Sp. II. app., M. II. sq.) — Phaseolus brasiliensis frutescens, lobis villosis pungentibus. Sloan. jam. 68. hist. 1. p. 178. — Ph. americanus, foliis mollis lanugine obsitis, siliquis pungentibus, sem. fusco punctato. Pluk. phyt. 214. f. 1. Ph. utriusque indiae, lobis villosis pungentibus, minor. Sloan. jam. 69. hist. 1. p. 37. rectius (Mant. II. S. XIII.) — *Strizobolium spicis multatis pendulis alaribus, flor. ternis. Brown. jam. 290. (S. XII. XIII.)* — *Cacara pruritus Rumph. amb. 6. p. 393. t. 142.* Nai-Corana Rheed. mal. 8. p. 61. — Fl. zeyl. n. 539. (sine diagn.) — Habitat in Indis. — Legumina hujus et sequentis hirta urunt. [Sp. II.]

„Foliola subhirsuta, Cal. campanulatus, 5dentatus: medio brevior.” *Mant. II.* — „Corollae vexillum ovatum, reliquis petalis triplo minus,” S. XII. XIII. brevissimum. Carina linearis, acuta, apice naviculari. Stam. diadelph. Filam. 4 alterna subclavata, majora. Legum. compressum, basi inflexum, apice reflexum.” *Mant. II. p. 441.* — „Legumina literam S. flecurata referunt.” S. XIII.

S. X. syn. Fl. zeyl. Rumph. II. cc.
Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbarris diadelph.) syn. Ph. zeylanicus lobis nudique pilosis, fructu lucido nigro. Burm. zeyl. 191. p. Ph. orientalis pruritus excitans hirsute siliquarum, fr. nigro splendente. Pluk. alm. 292., Ph. urtic. indiae (etc.) Herm. prodr. 364. Sloan. n. l. c., Ph. zuratensis, sil. hirsuta, Conhage dicta Raj. hist. 887. app. 44., Rheed. l. c., Asaryapala Herm. zeyl. 67. — [var. β.] Ph. zeylanicus, lobis villosis pruritus excitantibus Burm. l. c., Manghulkarandu Herm. zeyl. 60.

5338. *D. urens S. X.*: *D. volubilis*, legum. racemosis hirtis: transversim lamellatis (sulcatis S. X., sulcis transv. lanc. S. XIII. sq.), sem. hilo cinctis. S. X. n. 3. D., Sp. II. S. XIII. n. 8. — Jacq. amer. 27. — Jacq. hist. 202. t. 182. f. 84. (Mant. II. sq.) — Phaseolus americanus frutescens, fol. glabris, lobis pluribus villosis pungentibus, fructu orbiculari plano hilo nigro ambiente. Pluk. phyt. 213. f. 2. Ph. brasiliensis frutescens, lobis villosis pungentibus maximis. Sloan. jam. 68. hist. 1. p. 178. Ph. hirsutus, siliq. articulatis. Plum. spec. 8. ic. 222. — Ph. siliq. latis hirsutis rugosis, fructu nigro. Plum. ic. t. 107. (S. XII. XIII.) — Zeophthalmum siliq. majoribus hirtis transverse sulcatis, pedunc. communibus longissimis flexilibus. Brown. jam. 295. Mucuna Maragr. bras. 19. Kaku-valli Rheed. mal. 10. p. 63. — Habitat in America meridionali. ♀. [Sp. II.]
„Folia subhirsuta tomentosa nitida.” S. XII. XIII. — „Legum. magna, rugosa. Sem. hilo cincta.” *Mant. II. p. 441. S. XIII.*
— Obs. S. X. syn. Brown. Pluk. II. cc. — Cf. huc n. 5336. et maz. n. 5368.

5339. *D. minimus Sp. I.*: *D. volubilis*, legum. racemosis compressis tetraspermis, fol. rhombicis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 11. — Jacq. spec. ic. 22. (S. XII. sq.) — *D. minimus*, flor. luteis. H. cliff. p. 360. n. 3. tab. 21. H. ups. p. 214. n. 3. — Phaseolus exiguus glaber, trifoliol. foliis, siliqua plana compressa. Burm. zeyl. 185. t. 84. f. 2. (Sp. II.) — Ph. minimus foetidus, fl. spicatis et viridi luteis, sem. maculato. Sloan. hist. 1. p. 182. t. 115. f. 1. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Crescit in Amer. Caulis filif., crassitieque filii, striato-angulatus, parum tortus, spiralliter scandens, altit. humanae. Rami

solit, ex sing. folii alia, quo radice proprio, eo longiore, caulium servantes proprietates. Fl. ternata, petiolata. Petiolus digitorum 2 transversorum, 5gonus, latere sup. excavatus, basi crassiuscu. Lateralia foliola dimidii digiti spatia ab apice petioli inserta, intermedio similima, sed latere introrsum spectante minus gibbo, pauloque minora, singula petiolis propriis brevis, rotundis affixa. Stipularum par insidet cauli ubique ad petioli exortum, aliudque longe minus, ad exortum foliolorum lateralium et petiolo, et ultimum par ad finem petioli communis ubi foliolum impar inseritur. Pedunculus ex hisd. alis cum ramis, ad rami latus, solit. enascitur, longit. dimidii digiti, teres, rectus, 5 vel 6 flur. pendulis instructus. Floris sigulor. cor, tota flava, carioa 2phylla, reliqua vide in char. gen. Legum. parva, compressa, pendula, 3-4sperma, sem. subrotundis, cinereis, punctis fuscis.” *H. cliff. (cum syn. Burm. Sloan. II. cc., et icona petiura.)*

H. ups. syn. Sloan. l. c., Ph. fructu minuto, sem. variegato. Plum. spec. 8. — l. nat. Jam. ♀.

5340. *D. capensis Pl. afr. I.*: *D. volubilis*, pedunc. subbifloris, legum. ellipticis compressis, fol. glabris. Pl. afr. n. 44. in Amoen. acad. 6. p. 95., Sp. II. S. XIII. n. 10. Phaseolus africanus luteus, siliq. brevis depressis. Herm. afr. 17. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]
„Caulis filif. vel paulo crassior, angulatus, laevis, volubilis. Stipulae ovatae, actae, striatae, minime. Folia ternata, petiolata: foliolis ovato-oblongis, acuminatis, glabris, venosis. Pedunc. longi, apice subbiflori. Legum. ovalia, utrinque acuta, sutura dorsali rectiore, glabra, compressa. Sem. saepius duo.” *Am. a. c. p. 96. (c. eod. syn.)*

5341. *D. scarabaeoides Sp. I.*: *D. volubilis*, fol. ovatis tomentosis, fol. solitariis, sem. bicornibus. Fl. zeyl. n. 282. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 12. Phaseolus minimus bisuagarius, fol. argenteo-villosis, siliq. torosis brevibus spadicea hirsute pubescentibus, fructu parvo scarabaeoide nigro. Pluk. alm. 290. t. 52. f. 3. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caul. volub. scaber. Fol. petiolata, ternata; foliulis ov., obtusis, subtus venosis, utriusq. tomentosis mollibus. Flores solit. ex alis. Semina a Pluk. depicta duas antenas ferunt insectorum instar.” *Fl. zeyl.*, — cum syn. Pluk. l. c., Ph. zeylanicus tomentosis, salviae foliis etc. alter. Burm. zeyl. 188., Wal-lundu (— wael) Herm. zeyl. 6., — var. β. Hedyarum trifoliatum salviae folio Burm. zeyl. 117., Telamandu, Budamani Herm. zeyl. 25. 60.

5342. *D. bulbosus Sp. II.*: *D. volubilis*, fol. glabris multangulis dentatis. Sp. II. S. XII. n. 13. — *D. erosus (diagn. cad.) Sp. I. S. X. n. 6.* Phaseolus nervicensis, fol. multangulis, tuberosa radice. Pluk. alm. 292. t. 52. f. 4. — *Caraca bulbosa Rumph. amb. 5. p. 373. t. 132. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Indis (in America: ☉ Sp. I.). [Sp. I. e. c., II.]

5343. *D. trilobus Sp. I.*: *D. volubilis*, foliolis lateralibus extrorsum gibbis: intermedio trilobo. H. cliff. p. 360. n. 1. t. e. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 14. — *Burm. ind. 160. t. 50. f. 1. (Mant. II.)* — Phaseolus maderaspantus, fol. glabris trilobis, fl. exiguis, longis petiolis ex eodem puncto geminis. Pluk. alm. 292. t. 214. f. 3. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Crescit ex sem. americanis anni praec. (1736.), nec productis ad perfectionem. Flores ostendebat nullos; hujus autem gen. esse, ex fl. latente adhuc intra calycem perspexi. Accedit ad fig. Pluk. allegatum, sed diff. evidentia, quod in nostra foliola lateralia a latere interiore omni lobo destitutant et majora sint.” *H. cliff. cum syn. Pluk.*

5344. *D. aristatus Sp. II.*: *D. volubilis*, pedunc. bifloris axillaribus, legum. linearibus compressis: arista terminali recta. Sp. II. S. XII. n. 15. Habitat in America. ☉
— Caulis teres. Foliola laevia, ovato-oblonga, acuminata. Pedunc. axillares, gemini s. biflori. Legum. stricta, terminata arista filiformi, stricta, recta, acuta, pollicari longitudine. [Sp. II.]

5345. *D. filiformis S. X.*: *D. volubilis*, foliolis linearibus obtusis mucronatis glabris subtus pubescentibus. S. X. n. 7. E. (c. eod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 16. — Am. ac. 5. p. 402. (sine diagn.) — *D. herbaceus minor*, fol. linearibus, siliqua polysperma compressa. Brown. jam. 294. n. 6. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Caulis filif., volub., vix manifeste pubescentes. Fol. ternata linearia, obtusa, mucronata, setata vix conspicue, longit. unguis, latitudine lineae unguis: intermedio duplo longiore.” *Am. c.*

5346. *D. purpureus* *Sp. II.*: *D. volubilis*, caule glabro, petiolis *sub* - (*Sp. II.*) pubescentibus, corollae albis patentibus. *Sp. II. S. XII. n. 18.* — Habitat in Indiis. — Caulis purpurascens. Folia subcordata, glabra, subtus vix purpureis reticulata. Cal. obteci bracteis duabus. Cor. laete purpurea. Alae horizontaliter patulae. Carina sub apice villosa. Legumen compressum. [*Sp. II.*]

5347. *D. regularis* *Sp. I.*: *D. volubilis*, fol. ovatis obtusis, pedunc. multifloris, petalis aequalis magnitudinis figuraeque. Gron. virg. 82. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5348. *D. lignosus* *Sp. I.*: *D. volubilis*, caule perenni, pedunc. capitatis, legum. strictis linearibus. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* *D. caule perenni lignoso.* H. cliff. p. 360. n. 2. tab. 20. Phaseolus indicus perennis, fl. purpurascens. Eichr. carol. 36. — *Caeca s. Ph. perennis Rumph. amb. 5. p. 378. t. 136.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat — in India (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Amer. ante accessum nostrum [sc. in *H. cliff.*, a. 1735.] enata fuit pl. frutescens, arcte scandens, plus quam humanae altit.; caule tereti contorto, vix striato, ramis pluribus tenuibus. Folia ad ramorum exortum ternata, petiolo communi insidentia, quorum quod intermedium ovato-cordatum acuminatum, latit. pollicis, glabrum, petiolo proprio aplo reliquorum productiori insidens; lateralia latere exte. magis dilatata, interiori vero dimidio angustiora. Fl. in pedunculo pauci, cor. rubra s. purp. Absoluta flores. absque fructu perit.” *H. cliff. (cum syn. Eich. l. c.)*

5349. *D. polystachios* *Sp. I.*: *D. volubilis*, caule perenni, spicis longissimis, pedic. geminis, legum. acuminatis compressis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* — *Gron. virg. II. p. 106.* (*Sp. II.*) — *D. caule lignoso, pedunc. ex ala plurimis, flor. spicatis, legum. longo apice sursum acuminato.* Gron. virg. I. p. 172. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei.” *Mant. II. S. XIII.*

* ERRECTI.

5350. *D. ensiformis* *Sp. I.*: *D. caule suberecto, legum. gladiatis (acinacif. S. XII. sq.)* tricarinatis, sem. arillatis. *Sp. II. S. XII. t. XIII. (bis) n. 23.* — *D. leg. glad. dorso sulcatis.* H. cliff. p. 360. n. 4. *Vir. cliff. p. 72. (t. c.), . . . sem. arill. Sauv. meth. 192. Sp. I. n. 3. (sub sect. 1.*)* — *D. leg. glad. dorso tricarin.*, sem. arill. *S. X. n. 3. (sect. 1.*)* — *Phaseolus suberectus major, siliq. maximis oblongis glabris; sutura altera nervo majore utrinque.* Brown. jarn. 291. (*Sp. II.*) — Ph. maximus, siliq. ensiformi nervis insignita, sem. albo membranula incluso. Sloan. hist. I. p. 177. t. 114. f. 1. 2. 4. — *Lobus machaeroides Rumph. amb. 5. p. 376. t. 135. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Bara-ma-rcka Rheed. mal. 8. t. 44.* (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. (f. 1, 2, 3.) ll. cc., Ph. indicus, siliq. magna falcata etc. Pluk. alm. 292.; — *l. nat. Jam.* circa urbem S. Jago de la vega; — *obs.*: „Legumen pedale et maximum a cl. Gron. comm., e satis sem. produxit plantam quae imperfecta perit.”

„Legumen rugis elevatis sparsis.” *Sp. II.* — „Flores caerulei.” *Pl. surin. n. 100.* in *Am. ac. 8. p. 260.*

*Obs. cf. n. 5333. qui certo idem, ad sect. 1.** *reduz* in *S. XIII.*

5351. *D. Soja* *Sp. I.*: *D. caule erecto flexuoso, racemis axillaribus erectis, legum. pendulis hispids-sub* (*φ. Mat. m.*) dispersis. *Fl. zeyl. n. 534.* *Mat. med. n. 363. Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* Phaseolus erectus, siliq. lupini, fructu pisi majoris candido. Kaempf. amoen. 837. t. 838. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Corollae vix calyce majores.” *S. XII. XIII.* — „Fl. subsessiles, 3-5. Legum. 2 sperma.” *S. XIII.*

Mat. med. a. a. ut Sp. I. — Fl. zeyl. l. c. (opp. Barbaros) syn. Kaempf. l. c., Soja Dal. — Pharm. 238.; obs. in Zeylona colli.

5352. *D. Catiang* *Mant. II.*: *D. caule erecto, legum. geminis linearibus erectiusculis.* *Mant. II. p. 269. S. XIII. p. 548. (c. iisd. syn.)* — *Burm. ind. 161.* Phaseolus minor Rumph. amb. 5. p. 383. t. 139. — *Peru Rheed. mal. 8. p. 75. t. 41.* Habitat in India orientali. [*Mant. II.*]

5353. *D. biflorus* *Sp. I.*: *D. caule perenni laevi, pedunc. bifloris, legum. erectis.* Roy. lugdb. 368. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* — *Phaseolus vulgaris Lablab effigie, flore parvo ochroleuco, siliquis falcatis gemellis.* Pluk. alm. 291. t. 213. f. 4. (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

5354. *D. repens* *S. X.*: *D. caule repente, fol. pubescentibus ovatis, flor. racemosis geminis, legum. linearibus teretibus.* *S. X. n. 12. F. (cum syn. Br.). Sp. II. p. 1022. S. XII. n. 22.* — *Am. ac. 5. p. 402. (sine diagn.)* — *D. maritimus minor repens, pedunc. longioribus, siliq. polyspermibus gracilibus teretibus.* Brown. jarn. 293. n. 5. Habitat in Jamaicae maritimis. [*Sp. II.*]

„Tota pl. pubescens.” *Am. c. (subsq. syn.)*

CMLXVII. **GLYCINE** *G. I. app.*: Cal. 2-labiatatus ($\frac{2}{3}$ *S. VI. X.*). Corollae carina apice vexillum reflectens. *S. X. p. 1173. n. 797.*, *XII. n. 868. Legum. biloculare, S. VI. n. 720.*

GLYCINE. Apios Boerh. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, compressum, ore bilabiato: labio superiore emarginato, obtuso; lab. infer. longiore, trifido, acuto: dente intermedio productiore. — **COR.** papilionacea. Vexillum orbodatum, lateribus deflexis, dorso gibbo, apice emarginato, recto, a carina repulsum (*G. VI.*). — Alae oblongae, versus apicem ovatae, parvae, deorsum flexae. Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior. — **STEM.** Filam. diadelphia: simplex et 9dum; apice parum divisa, revoluta. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus cylindraceus, in spiram revolutus. Stigma obtusum. — **PER.** Legumen oblongum, biloculare (*φ. G. VI.*). — **SEM.** reniformia.

[* *G. I. app. p. 349. n. 576.*, *II. n. 720.*, *V. 797.*, *VI. 868.*]

„*G. I.* Apios et frutescens legum. bilocularibus est. *G. Abrus* vixletur ex facie diversa, sed char. non sufficit. [*Vid. n. 5168. R.*] *G. monoica* sexu in hac gente singularis.” *G. VI.*

5355. *G. subterranea* *Sp. II.*: *G. fol. ternatis radicalibus, caul. prostratis (pro cumb. S. XII. sq.)* flexuosis, pedunc. bifloris. (*Sp. II. S. XIII. n. 1.* — *Linna. d. c. 37. t. 17.* (*S. XII. sq.*) — *Arachis africana* *Burm. ind. 22.* (*Mant. II. sq.*) — Phaseoloides mariana procombens angustiori folio, triphyllis, fl. gemello. Raj. suppl. 437. Ph. canadensis minimus, siliquam terra condens. Hort. par. 140. Arachidna phaseoloides americana Herm. prod. 314. Mandubii de angola Marceg. bras. 43. Raj. hist. 919. Manobii Laet. amer. c. 13. Habitat in Brasilia, Surinamo. *C. Dahlberg.* ○ — Folia ternata radicalia: foliolis oblongis, nudis, obtusiusculis: petiolo erecto, palmari, triquetro. Caulis palmare, plures, terrae arcte adpressi, flexuosi, rarius foliosi. Pedunc. axillares, brevissimi, cernui, bilurati. Flor. sessiles. Bract. 2, ovatae, calyci inconspicentes. Cal. 4fidus: superiore emarginata. Cor. flava. Vexillum obovatum, emarginatum, striatum. Alae longit. vexilli, oblongae, obtusae. Carina conformis. Stam. diadelphia. Germen oblongum. Stylus latere superiore hirsutus. Stigma obtusum. Dehiscens pedunculis penetrat terram ut in *Trifolium subterraneo*, *Arachis hypogaea*. Legum. sublentiforme, utrinque actiusculum. [*Sp. II.*]

Obs. Syn. Burm. huc in Ep. ed. v. Hall. p. 99. — *Gl. prostrata* *Barn. (ibid.)* quid?

5356. *G. monoica* *Sp. II.*: *G. fol. ternatis nudiusculis, caule piloso, racemis pendulis, flor. fructiferis apetalis.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Linna. fl. dec. 2. deser. (Sp. II.)* — *G. l. bracteata: fol. ternatis nudiusculis, caule pil., rac. pend., bracteis ovatis, Sp. pl. I. p. 754., calyc. fructif. apetalis. S. X. p. 1173. n. 7.* — *Gl. fol. ternatis, pedic. bracteatis.* Gron. virg. I. 173. II. 107. — *Phaseolus americanus, supra et infra terram fructus gerens.* Boerh. lugdb. 2. p. 28. (*S. XII. XIII.*

— Habitat in *Americae septentrionalis* (*Virginiae Sp. I.*) umbrosis madidis. (4. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis retrorsum griseo-pilosus. Stipulae ovatae, erectae. Racemi nutantes, multiflori (*Sp. II.*). Flores facie *Viciae Craccae*: vexillo pallide violaceo; alis carinaeque albis; „*Sp. I. II.*.....“ stam. pistilloque instructi, sed effectus Masculi absque fructu. Pedunculi inferiores longiores, dependentes, unilori: Flos calycis et pistilli rudimento; sed multatus apetalus, e quo legumen semine uno alterove; adeoque nuptiae leges ut in *Viola mirabilis*.“ *Sp. II.* — „Legum. compressa semi- orbiculata, pubesc. elongatis dependenti.“ *Sp. I.*

„Sub terra etiam fructificat, ut *Lathyrus subterraneus*.“ *S. XII. XIII.*

5357. *G. triloba* (*M. II.*) *S. XIII.*: *G.* foliis ternatis, foliis trifidis, caule decumbente. *Mant. II. p. 442. G. fol. tern., foliol. lobatis, caule prostrato, pedunc. bifloris. S. XIII. p. 549.* — *Gl. triloba* Burm. ind. 162. t. 50. f. 1. Phaseolus acontifolius; volubilis, pedunc. racemosis, fol. profunde lobatis. Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52. *Dolichos trilobatus*. *Mant. I. p. 101. S. XII. p. 483. n. 27.*

[*M. II. S. XIII.*]

„Pedunc. subtriflori. Flores lutei, parvi, Legum. cylindrica.“ *M. II. p. 442.* „Ped. subbiflori (etc.). Caul. prostrat.“ *M. II. p. 516.* — „Planta tota prostrata nec scandens.“ *S. XIII.*

DOL. TRILOBATUS: volubilis pilosus, foliis trifidis. *Mant. I. S. XII. U. cc. n. 27.* — Phaseolus maderaspatanus, cauliculis pilosis, scandens, passiflorae modo lobatus, Pluk. alm. 242. t. 120. t. 7. Habitat in India. ☉ — Sata H. ups. multoties mihi enata, florere recusavit; hinc etiamnam de genere minus certus. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall p. 93.

5358. *G. javanica* *Sp. I.*: *G.* fol. ternatis, caule villosa, petiolis hirsutis, bract. lanceolatis minutis. *Sp. I. (t. e.) S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 3.* Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, magnit. *Phaseoli vulg.*, adspersus pills flavis retroflexis. Folia magnit. et figura *Phaseoli*, ad Petiocolli flavi pills densis. Stipulae ad petiolos ovali-oblongae, ad pedunculos vero lanceolatae. Pedunculi solitarii, longit. foliorum, terminati spica ovato-oblonga, densa: fol. nutantibus, violaceis, interstinctis bracteis minutissimis.“ *Sp. I. (t. e.) et (excl. curs.) Sp. II.*

5359. *G. comosa* *Sp. I.*: *G.* fol. ternatis hirsutis, racemis lateralibus. *Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 4. — Gron. virg. II. p. 107. (Sp. II.) — G.* fol. ternatis. *Gron. virg. I. p. 85.* Phaseolus marianus scandens, fl. comosis. *Pet. mus. 453.* Habitat in Virginiae umbrosis madidis. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei. Semina maculis purpureis.“ *Mant. II. sq.*

5360. *G. tomentosa* *Sp. I.*: *G.* fol. ternatis tomentosis, racemis axillaribus brevissimis, legum. dispermis. *Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. — Gron. virg. II. 106. (Sp. II.) — Ononis* caule volubili. *Gron. virg. I. p. 81.* Anonis phaseoloides scandens, flor. flavis sessilibus. *Dill. elth. 30. t. 26. f. 29.* Habitat in Virginia. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Var. β . *Dolichos pubescens* *Sp. II.*, qui forte minus mera var. Vexillum non est reflexum.“ *S. XIII.* — „Simillima *D. pubescenti*, absque macula fusca *vexilli*. *Ex Ind.* orientali simillimam habui, forte varietatem. Excludatur *Dol. pubesc.* et pro varietate hujus habeatur, cum *vex.* reflexum non sit.“ *Mant. II. p. 442.*

DOL. PUBESCENS: volubilis, caule pubescente, legum. ternis subsessilibus compressis pilosis nutantibus. *Sp. II. p. 1021. S. XII. p. 483. n. 17.* — Habitat in America. — Statura *Phaseoli vulgaris*, sed tota planta mollior, pubescens. Foliola supra nudiuscula: infermedio subhombro; latera, extus gibbis, intus lanceolatis. Flor. axillares, terni, sessiles, albo-flavescentes, macula fusca in vexillo. Legum. oblonga, pubescentia, parum recurva. [*Sp. II.*]

5361. *G. bituminosa* *Sp. I.*: *G.* fol. ternatis, flor. racemosis, legum. tumidis villosis. *Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 6.* Phaseolus africanus hirsutus bituminosus,

siliq. bullatis, fl. flavo. *Herm. lugdb. 492. t. 493.* Habitat ad Cap. b. spei. (2. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, obtusangulus, pubescens. Foliola ovata, glabra, subtus subpubescentia. Stipulae ovatae, acuminatae, nervosae. Racemi axillares, folio longiores, pubescentes. Cor. luteae, striatae, extus apiceae carinae violaceae, obtusissimae *Hedysari*. Stam. diadelphia, non *Oooidis*. Legum. hirta, bullata *Crotalariae*.“ *Sp. II.*

Obs. Huc Dolichos viscosus *Burm.*; *Ep. ed. v. Hall. p. 27.*

5362. *G. nummularia* *Mant. II. app.*: *G.* fol. ternatis obtusissimis, racemis floribus geminis, legum. sessilibus suborbiculatis compressissimis. — Habitat in India orientali. — Caulis herbaceus, volubilis, angulatus, pubescens. Fol. alterna, remota, ternata, subpubescentia. Foliola cuneato-orbiculata, aequalia, obtusissima, latiora quam longa, subpubescentia; lateralia sessilia. Petioli longit. foliorum. Stipulae ovatae, deciduae. Pedunc. axillares, solitarii, filiformes, foliis longiores, extantes, simplicissimi. Flores trium parium, remotissimi, sessiles, reflexi, parvi. Legumina orbiculata, stylo mucronata, compressissima, magnitudine seminum *Lupini albi*, monocesperma, sessilia in pedunculo communi. [*Mant. II. p. 571-2.*]

5363. *G. Apios* *Sp. I.*: *G.* foliis impari- (*Sp. II. sq.*) pinnatis ovato-lanceolatis, *Sp. I. S. X. n. 1. Sp. II. n. 8. foliolis septenis. S. XII. XIII. n. 8.* — *G. fol. pinn. alternis: foliolis ov. lanc. H. ups. p. 227. n. 1.* — *Gl. rad. tuberosa. H. cliff. p. 361. n. 1. Gron. virg. I. 85. II. 107. Roy. lugdb. 391.* *Apios americana* *Corn. canad. 200. t. 201.* Stüss. bot. 29. t. 29. *Stragalus perennis* spicatus americanus scandens caulis, rad. tuberosa. *Moris. hist. 2. p. 102. s. 2. t. 9. f. 1.* Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Genus dubium, forte propius *Stragalus*, sed corolla diversa, imprimis carina lineari maxime falcata.“ *Sp. II.* — „Flores atropurpurei.“ *Mant. II. p. 442.* „Modo reliquis congener!“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Corol. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 53., *Astragalus*, tuberosus scandens, fraxini fol. *Tourn. inst. 413.*, *Moris. l. c.* *H. ups. syn. Gron. Corn. Stüss. Tourn. Mor. II. cc.*; — *l. nat. utrq. id.*

5364. *G. frutescens* *Sp. I.*: *G.* foliis impari- (*Sp. II. sq.*) pinnatis, caule perenni, *Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 9.* Phaseoloides frutescens caroliniana, fol. pinnatis, flor. caeruleis conglomeratis. *Hort. angl. 55. t. 15.* Habitat in Carolina. 7. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [n. 5363.] nimis affinis.“ *Sp. II.* — „Legumen uti praecedenti biloculare.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Phaseoloides *carol. frat. etc. Mill. dict. l. nat. id.* — *Obs.*: „Plantam comm. cl. Mill., fores vel fructum non vidi, e ob facie huc retuli; certum genus itaque determinet qui fructif. examinaverit.“

5365. *G. monophylla* *Mant. I.*: *G.* fol. simplicibus cordatis, caule pubescente triquetro. *M. I. p. 101. S. XII. n. 9.* — *Crotalaria asarina* *Berg. cap. 194. Lens asarines folio singulari, minor pilosa, flor. luteis. Pluk. amalt. 131. t. 454. f. 8.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. — Caules bipedales, 3quetri, ramosi, crassitie filii, prostrati et decumbentes, pilosi. Stipulae binae. Fol. cordata, integerrima, simplicia, utrinque subpubescentia, petiolis triplo longiora, apice mucrone inermi. Pedunc. axillares, solitarii, flori, capillares, petiolis longiores. Involucrum tenellum, sub-3fidum. *Cor. violaceae. Germen* oblongum, villosum. Fructum non vidi. *Carina corollae* obtusa *Hedysari*. [*Mant. I.*]

„Mea differit [scil. a *Bergina*] caule erecto 3quetro, fol. angustioribus.“ *Mant. II. p. 516. S. XIII.*

CMXLVIII. CLITORIA G. L. *Cor. supinata: vexillo maximo patente alas obumbrante. S. XII. XIII. n. 869.* — *Vex. maximum patens plicatile. S. VI. n. 705. alas adumbrans. S. X. p. 1172. n. 796.*

CLITORIA. Ternata *Tournef. A. G. 1706. t. 1. Dill. gen. 10. Phaseoli species Riv. IV. 40. (G. I. II.)* — *Clitoria* *Dill. elth. 76.* — *CAL. Perianth* 1phyllum, erectum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — *Cor.* papilionacea. Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens. Alae oblongae, rectae,

obtusae, vexillo breviores. Carina alis brevior, subrotundo-falcata. — **STAM.** Filam. diadelphia, simplex et 9fidum. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus adscendens. Stigma obtusum. — **PER.** Legumen longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato. — **SEM.** plura, reniformia. [** G. I. n. 572., II. 705., V. 796., VI. 869.*]
 „Cor. saepius resupinata est.” *G. VI.*
 „Obs. Huc Ternatea *S. I.*, cum syn. Clitoris (Aut.).

5366. **C. Ternatea Sp. I.**: C. fol. pinnatis. H. cliff. p. 360. n. 1. H. ups. p. 214. n. 1. Fl. zeyl. n. 283. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Roy. Lug. db. 369.* (*Sp. I.*) — *C. fol. pinn., caule volubili. II. cliff. app. p. 499.* — Phaseolus indicus, glycyrrhizae foliis, fl. amplo caeruleo. Comm. hort. 1. p. 47. t. 24. Flos clitoridis raptentium Breyn. cent. 76. t. 31. — *Flos caeruleus Rumph. amb. 5. p. 56. t. 31.* (*S. X. Sp. II.*) — Schonga + Cuspi Rheed. mal. 8. p. 69. t. 38. — Habitat in Indiis. (*Q. Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Flores hysteranthi.” *S. XII. sp.* „Cor. resupinatae.”

H. cliff. p. 360. syn. Breyn. l. c. et Raj. hist. 890., Flos clitorius fl. caer. Burm. zeyl. 100., Ternatea fl. simplici caer. Tourn. act. 1706. p. 84. Dill. gen. 155., Phaseolus fol. pinnatis. Riv. tetr. 40., Pl. indicus caer., glycyrrhizae fol. alatis etc. Pluk. alm. 294., Rheed. l. c.; — *varr. α.* Tern. fl. simpl. albidio Tourn. Fl. clitor. fl. albo Boerh. — *β.* fl. pleno caer. T., fl. amplo caer. pleno. Comm. l. c. ec.; — *l. nat.* Malab. Zeyl. Ternat. — *Obs.*: „Var. *β.* fl. pleno, singularis est; paucis enim sub hac classe militantibus plantis privilegium ludeodii multiplicata corolla, concessit naturae summus autor.”

Fl. zeyl. syn. Roy., Burm., Breyn. Raj., Tourn., Comm., Riv., Rheed., H. ec., Fabia purgatrix etc. Grim. zeyl. 124., Katarodu (— wael) Herm. zeyl. 10. 32. 61.; — *varr. β.* albo Burm. zeyl. 101.; — *descr.*: „Radix 0. Caulis volub., teres, humanae altit. Folia solit., pinnatis ex 5 aut 7 foliolis ovatis obtusis. Flores magni, in alis subsessiles.”

H. ups. syn. Breyn. Tourn. Comm. II. ec., *l. nat. ut H. cl.* „Vix florens, nobis 0.”

Obs. In Am. ac. 4. p. 128. huc Breyn. Rumph. et Plum. ic. t. 76.

5367. **C. brasiliensis Sp. I.**: C. fol. ternatis, cal. campanulatis, H. ups. p. 215. n. 2., *solitariis. Sp. I. S. XII. n. 2.* C. fol. ternatis. H. cliff. p. 360. n. 2. Roy. lugdb. 369. Planta leguminosa brasiliensis, phaseoli fl., fl. purpureo maximo. Breyn. cent. 78. t. 32. Habitat in Brasilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. et ups. syn. Breyn. l. c., Phaseolus flos vexillo ampliss., siliq. rectis teret. Plum. spec. 8.; — *l. nat.* Bras. in saltibus et dumetis.

„Habitus eand. fl. albo.” *H. cliff.* — „Noe fl., nobis 0.” *II. ups.*

5368? „**C. Zoophthalmum.** fol. ternatis, legum. transverse sulcatis, sem. obovatis hilo cinctis.” *S. X. p. 1172. n. 2. B.* — [*Obs. Forsan est Zoophthalmum Brown., i. e. n. 5335., errore bis datum in S. X. et tacite dein correctum? R.*]

5369. **C. virginiana Sp. I.**: C. fol. ternatis, cal. campanulatis *sub- (S. II.)* geminis. Gron. virg. l. p. 83. II. 111. *Sp. I. S. XII. n. 3.* — *C. major scandens, flor. geminatis. Brown. jam. 298.* (*Sp. II.*) — Clitorius trifolius, fl. minore caeruleo. Dill. clth. 90. t. 76. f. 87. — Habitat in Virginia, *Jamaica* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

5370. **C. mariana Sp. I.**: C. fol. ternatis, cal. cylindricis. *Sp. I. S. XII. n. 4.* — *Gron. virg. II. 111.* (*Sp. II.*) — Clitorius marianus trifolius subtus glaucus. Pet. sic. 243. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

5371. **C. Galactia Sp. II.**: C. fol. ternatis, flor. pendulis, racemo erecto. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *C. lactescens: fol. ternatis glabris, racem. pendulis. S. X. p. 1172. n. 1. A.* — et: *Glycine Galactia: fol. tern., racem. terminalibus erectis, flor. remotis confer-tis pedicellatis pendulis. S. X. p. 1173. n. 5. A.* (*c. iisd. syn. R.*) — Galactia fol. ovatis glabris pinnato-ternatis, spicis oblongis. Brown. jam. 298. t. 32. f. 2. Phaseolus minor lactescens, fl. purpureo. Sloan. jam. 71. hist. l. p. 182. t. 114. f. 4. Habitat in Jamaica. — Perianthium 4dentatum: lacinia super. et inferiore majore, obtectum bracteis

duabus, minimis, deciduis. Cor. 5petala: petalis omnibus oblongis angustis; vexillo caeteris latiore incumbente. Stigma obtusum. Legumen teres. Sem. subrotunda. Racemi flor. geminis pluribusve. [*Sp. II.*]

CMXLIX. PISUM S. I.: Stylus triangularis, supra carinatus, pubescens (*δ. S. VI.*). Calycis laciniae superiores 2 breviores. *S. VI. n. 706., X. 779., XII. 870.*

PISUM Tournif. 218. *Riv. IV. 43 - 46. Malp. 140. 242. 248.* (*G. I. II.*) — Ochrus Tourn. 219. 220. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5fidum, acutum, persistens: lacinis duabus superioribus latioribus. — **COR.** papilionacea, *Apetala* (*δ. G. VI.*). Vexillum latissimum, obovatum, reflexum, emarginatum cum acumine. Alae 2, subrotundae, conniventes, vexillo breviores. Carina compressa, semilunata, alis brevior. — **STAM.** Filam. diadelphia; unicum simplex superius, subulato-planum: et novem subulata infra medium in cylindrum superne fissum coacta. Anth. subrotunda. — **PIST.** Germen oblongum, compressum. Stylus adscendens, triangularis, membranaceus, carinatus (*G. VI.*), extrorsum flexis lateribus. Stigma angulo superiori adnatum, oblongum, villisum. — **PER.** Legumen magnum, longum, teretiusculum (vil compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve. — **SEM.** plura, globosa. — **Obs.** Ochri T. semina hilo oblonga notantur. Pisi T. semina hilo subrotundo alligantur. [** G. I. n. 589., II. 706., V. 779., t. e., VI. 870.*]

5372. **P. sativum Sp. I.**: P. petiolis trifloris, stipulis infero rotundatis crenatis, pedunc. multicaulis. *Sp. I. S. XII. n. 1., ... caule tereti. H. ups. p. 215. n. 1. t. 52.* P. stipul. crenatis. H. cliff. p. 369. n. 1. Mat. med. n. 352. Pisum Cam. epit. 213. — *Varr. β.* *Sp. I.*: P. hortense majus Bauh. pin. 342. — *γ.* *Sp. I.*: P. sine cortice duriore Bauh. pin. 343. — *δ.* umbellatum *Sp. I.*: P. umbellatum Bauh. pin. 344. — *ε.* quadratum *Sp. I.*: P. majus quadratum Bauh. pin. 342. Habitat in Europae agris. 0. [*Sp. I. II.*]

„Foliola conduplicata.” *Sp. II.*

Mat. med. syn. P. arvense Bauh. pin. 342., l. nat. id.
H. cliff. syn. P. arvense Bauh. l. c. (fructu albo, viridi cinereo, caeruleo, nigro, nigro linea maculato, variegato cum fl. rosco) Tourn. inst. 394. Boerh. lugdb. 2. p. 40., P. minus Dod. pempt. 821.; — *varr. 5.* α. P. maj. 4tum Bauh. l. c. (fr. cinereo, candido, subdavo Tourn.). — *β.* P. hort. maj. Bauh. l. c. (fl. fructuque albo, ... varieg., fl. purpureo Tourn.), — *γ.* P. sine cort. dur. Bauh. l. c., P. sine tunicis dur. etc. Bauh. hist. 2. p. 300., P. cort. eduli Tourn. inst. 394., — *δ.* P. umbell. Bauh. l. c., P. erectus comosus Jo. B. 299., — *ε.* P. humile caule firmo. Tourn. l. c., Pisa ana rotunda, sine admixte. erecta. Hort. paris, 143.; — *l. nat.* inter seg. vulg. in Eur. — *Obs.*: „Rad. hujus 0 est, nec repicos.”

H. ups. varr. 6: α. P. arv. Bauh., P. arv. fr. viridi T., P. minus Dod., II. ec., Suecis Grina arber, — *β.* ut *β.* Tourn., Suecis hvita arber, — *γ.* P. cort. eduli T., P. sine cort. dur. Bauh. [*γ. Sp. I., H. cl.*], Suecis Socker-arter, — *δ.* ut *δ.* *Sp. I.*, Suecis Kron-arter, — *ε.* ut *ε.* *Sp. I.*, Suecis Stora Kantarter, Hollandska-arter, Hararter, — *ζ.* ut *ε.* *H. cliff.*, Suecis Krypater.

5373. **P. arvense Sp. I.**: P. petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunc. unifloris. It. vestg. p. 107. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Fl. succ. II. n. 638. P. pulchrum, fl. anguloso. Bauh. hist. 2. p. 297. Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. 1. f. 4. Habitat inter Europae segetes. 0. [*Sp. I. II.*]

„Planta annua, P. sativi facie, sed longe minor. Petioli 4phylli: foliol. ovatis, oblongis. Stipulae majusculae creatae, Pedunc. 1flori. Flores vexillo caeruleo-tenue, venis purpureis, alis obscure purp., carina albo.” *Fl. oestg. l. c.*

„Pl. haec hodie apud nos rarissima est.” *Fl. S. II. (c. iisd. syn.)*

5374. **P. maritimum Sp. I.**: P. petiolis supra planiusculis, caule angulato, Fl. S. I. n. 608. It. vestg. p. 190., stipulis sagittatis, pedunc. multifloris. *Sp. I. S. XII. n. 3.* Fl. succ. II. n. 640. — *Oed. dan. 338.* (*S. XIII.*) — P. stip. integrimis. H. cliff. p. 369. 70. n. 2. P. marinum Raj. hist. 892. Fl. lapp. n. 272. P. spontaneum perenne repens humile Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. 1. f. 5. — Habitat in Europae, *Canadae* (*Sp. II.*) borealis littoribus maris arenosis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Europaea planta tota, excepta foliorum pagina superiore, leviter pubescens. Canadensis vero tota glabra et duplo major. Utraque foliis convolutis.“ *Sp. II.*

„Rad. 2, repens. Caulis angulatus, pubescentes. Petioli polyphylli, foliolis exterioribus minoribus, supra planiusculi, pubescentes, cirrhosi. Stipulae oppos., utriusque basi angulatae, vix dentatae.“ *Fl. S. I. II.* — „In hortis facile crescit et perennat.“ *Fl. S. I. I.*

„Rad. 2, rep. Appendices foliorum ipsis foliolis in hac minoribus et integris, in praec. [n. 5372.] vae majores, in utraque diphylli.“ *H. cliff. (cum syn. hsd. et P. maritimum perpetuum Mont. phyt. 44. t. 230., l. nat. in lit. Bothn. Belg. Angl.)*

Fl. latt. syn. ead.; — add. obs. teleuris argum. — Fl. S. I. II. syn. ead. et P. lapponicum litoreum, fl. subcaeruleis, Pet. sicc. 247. (et Act. holi. 1743. p. 110., in ed. L.) — It. vestg. l. c., descr. brevis, succ. — Lach. lapp. II. p. 203. prima inventio.

5375. **O. Ochrus** *Sp. I.*: P. petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis, pedunc. unifloris. *Sp. I.-S. XII. n. 4. P. pet. memb. diphyllis, H. cliff. p. 370. n. 3., decurr. H. ups. p. 215. n. 2. Ochrus folio integro capreolis emittente. Bauh. pin. 343. Ervilia sylvestris Dod. pempt. 522. Habitat inter segetes Cretae, Italiae. O.* [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Foliola convoluta.“ *Sp. II.*

*H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 396. Boehr. lugd. 2. p. 43., O. sylvestris s. Ervilia Lob. hist. 516., Dod. l. c., Lathyr. spec. etc. Bauh. hist. 2. p. 365., l. fol. integro prodecente bina folia capr. emit. Moris. hist. 2. p. 86. s. 2. t. 3. f. 6., Cicer ervinum quod. Dalech. hist. 462., Isopyrum Caes. syst. 232.; — *varr.* a. sem. pullo T., β . sem. atro T., *l. nat. inter seget. prope portum Liburnum Ital., inque Creta. — Obs.: „Fulcrum alarum Iphyllum oblongum, cui petiolus innatus cirrho terminatus; foliola bina parva folium constituunt.“**

CML. OROBUS S. I.: Stylus linearis. Cal. basi obtusus, laciniis superioribus profundioribus, brevioribus. *S. VI. n. 709., X. 780., XII. 871.*

OROBUS Tournef. 214. *Riv. IV. 69-71. (G. I. II.) — CAL.* Periatium Iphyllum, tubulatum, basi obtusum: vae obliquo, 5dentato, brevissimo: denticulis tribus inferior. acutioribus; duobus superior. brevioribus, profundius et obtuse divis; marcescens. — **COR.** papilionacea. Vexillum obcordatum, *desinens in dimidiatum cylindricum calyce longiore (apice lateribusque reflexum, longius, G. VI.). — Alae* duae, oblongae, longit. fere vexilli, assurgentis, conniventes. Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: margin. conniventibus, parallelis, compressis: fundo ventricoso. — **STAM.** Filium diadelph. a: simplex et 9fidum, ascendente. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen cylindricum, compressum. Stylus filiformis (*G. VI.*), sursum flexus, erectus. Stigma lineare, pubescens (*G. VI.*), latere interiore a medietate ad apicem styli adnatum (pubescens *G. VI.*). — **PER.** Legumen teres, longum, apice acuminato ascendente, biculare, bivalve. — **SEM.** plurima, subrotunda. [* *G. L. n. 391., II. 709., V. 780., VI. 871.*]

5376. **O. Lathyroides** *Sp. I.*: O. fol. conjugatis subsessilibus, stipulis dentatis, H. ups. p. 220. n. 1. *Sp. I.-S. XII. n. 1. Lathyroides erecta, fol. ovato acuminato, caeruleis viciae flor. et siliquis, sibirica. Amm. ruth. 114. n. 131. t. 7. f. 2. Habitat in Sibiria. 2.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Amm. l. c., l. nat. id., in pinetis Nertschensibus et campis Argontensibus. 2. — [Obs. Misit Ann.: Ep. ed. Smith. 2. p. 202. R.]

5377. **O. hirsutus** *Sp. I.*: O. fol. conjugatis petiolatis, stipulis integris, *Sp. I.-S. XII. n. 2. O. caule simpliciss., foliolis binis ovatis. H. cliff. p. 366. n. 4. O. latif. repens, fl. caeruleo, fol. et siliquis hirsutis. Boehr. lugd. 2. p. 46. O. sylvaticus, foliis circa caulem auriculatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 41. Habitat in Thracia. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis spithameus, angulatus, alternatim inflexus, adscendens. Foliola 2, ovata, parum acuta, nervosa, striata (in nostra glabra), insidentia petiolo communi, longit. folii, patulo, terminato intra foliola setula depressa recta brev. Stip. foliaceae, 2, oppos., ovatae, acum., sagittatae, magnit. fere folioli, cauli insidentes, petiolum excipientes. Pedunc. ex ala folii solitarii, in ead. pl. saepe geminus, petiolo 3-vel 5plo longior,

erectus, 4-5 flores alternos versus apicem ferens.“ *H. cliff. (cum syn. Boehr. l. c., l. nat. nullo.)*

5378. **O. luteus** *Sp. I.*: O. fol. pinnatis ovato-oblongis, stipulis rotundato-lanceolatis, *S. XIII. n. 3., caule simplicis. Sp. I.-S. XII. n. 3. — O. foliis quinato-pinnatis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simplicis. Ger. prov. 492. (S. XII. M. II. sq.) — O. sylvaticus, pallido Galeg. Bauh. pin. 351. Galega montana dalechampi Bauh. hist. 2. p. 343. (Mant. II. p. 442.) — O. alpinus latifolius Bauh. pin. 351. (S. X. Sp. II.) — Bauh. prod. 149. Burs. XIX. 151. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria, Veronae, Pyraenaecorum alpinis (Sp. II.). 2. — Habitus O. verni, sed altior, crassior, major. Folia pinnata 4 s. 5 paribus, ovato-oblonga. Stipulae latae, subrotundo-lunares, dentatae. Caulis simplex. Racemi axillares, secundi; flor. numerosis majoribus. [*Sp. I. II.*]*

„Folia subtus glauca. Stipulae semisagittatae, integerrimae, minime subrotundo-lunatae aut dentatae. Turra.“ *S. XII. XIII.*

„Var. β . O. fol. ovato-lanceolatis, stipulis triangularis, caule ramoso herbaeae. Cmel. sib. 4. p. 13. t. 4. — Caulis bicubitalis, simplex s. ramosus. Fl. lutea. An hic 2 distinctae species? mea descriptio fuit sibirica.“ *Mant. II. p. 443.*

5379. **O. vernus** *Sp. I.*: O. fol. pinnatis ovatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplicis. *Sp. I.-S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 641. O. caule simpliciss., foliolis pluribus ovatis acutis. H. cliff. p. 366. n. 2. Fl. succ. I. n. 595. Roy. lugd. 366. Hall. helv. 602. O. sylvaticus purpureus vernus Bauh. pin. 351. Thal. herc. 80. t. 6. Habitat in Europaea borealis nemoribus. 2.* [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. Thal. II. cc., O. pannonicus primum Clos. hist. 2. p. 230., Orobus Riv. tetr. 58. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

*H. cliff. syn. Bauh. Clos. II. cc. et Boehr. lugd. 2. p. 46., O. sylvat. perennis vernus etc. Moris. hist. 2. p. 93. s. 2. t. 7. f. 10., Galega nemorensis verna Bauh. hist. 2. p. 343.; — *varr.* α . pallido fl. Bauh. pin., quartus Clos. II. cc., — β . O. latif. fl. parvo purp. Bauh. pin. 351., O. venetus Clos. hist. 232., — γ . O. latif. fl. parvo prorsus albo. Tourn. inst. 393.; — *l. nat. in montosis sep. in Succ. Germ. Pann. — Obs.: „Floret primo vere, Caulis erectus, fol. et foliola patentiss.; legum. erecta. Si fig. Closii vera est, utique et α , β , γ . hujus speciei var.“**

5380. **O. tuberosus** *Sp. I.*: O. fol. pinnatis lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplicis. *Sp. I.-S. XII. n. 5. Fl. succ. II. n. 642. (a. a.) O. caule simpliciss., foliolis pluribus lanc. oblongis. H. cliff. p. 366. n. 3. Fl. succ. I. n. 596. Roy. lugd. 366. Astragalus sylvaticus Thal. herc. 7. t. 1. foliis oblongis glabris. Bauh. pin. 351. Lathyrus angustifolius, rad. tuberosa. Loes. pruss. 138. t. 37. — Habitat in Europaea borealis pratis et sylvis. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis primum fere decumbentes, florescentes erigunt.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c., O. sylvaticus fol. obl. glabris, Tourn. inst. 393., O. rad. tuberosa, Riv. tetr. 59., in ed. Ima.)

*H. cliff. syn. O. sylv. angustif., asphodeli rad. Bauh. pin. 351., O. sylvat. nostras etc. Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 7. f. 11. et t. 21. l. 6., O. pannonicus 3fidus Clos. hist. 2. p. 231., O. quandam, rad. bulbosa, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 326.; — *varr.* α . O. sylvat., fol. obl. glabr. Tourn. l. c. Boehr. lugd. 2. p. 46., Astr. sylv. etc. Bauh. l. c., Astragaloides s. Ast. sylvat. etc. Bauh. hist. 2. p. 334., — β . O. pyren. fol. nerv. T. [n. 5384.], — γ . O. latif. repens, siliq. parva. Boehr.; — *l. nat. speciorum. — Obs.: „Hujus caulis oblique extenditur, fol. minus patentia; rad. nodosa; legum. nec erecta nec pendula.“**

5381. **O. sylvaticus** *Cent. I.*: O. caul. ramosis hirsutis decumbentibus, *Cent. I. n. 66. in Am. c. 4. p. 284. n. 66., S. X. XII. XIII. n. 5. A., foliis subsessilemjugis. Sp. II. p. 1029. et (bis) S. XII. XIII. n. 9. O. sylvaticus nostras Raj. angl. 3. p. 324. hist. 1892. Act. par. 1706. p. 87. t. 90. Habitat in Anglia, Gallia. 2.* [*Fl. Am. c. Sp. II.*]

„Caulis ramosi, stricti, decumbentes. Foliola 6-aut 7juga. Cor. extus rubentes, intus albae lineis purpureis. Legum. compressa. Semina 2 vel 3.“ *Am. c.*

5382. *O. angustifolius* Sp. I.: *O. foliis bigugis linnearibus (ensiformibus Sp. II. sq.)*, stipulis subulatis, caule simplicis. *Sp. I.-S. XII. n. 6. l. e.* — Gmel. sib. 4. p. 14. t. 5. (*Mant. II. sq.*) — *V. ar. β.*: *O. caule ramoso, fol. quatero-pinnatis linear., stip. semisagittatis subulatis. Ger. prou. 493. O. orientalis, foliis angustis, costae brevissimae. Tournef. cor. 26. Arist. s. Apios leguminosa species tossano carolo. Bauh. hist. 2. p. 326. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Sibiria. 4. — Habitus antecedens [n. 5380.], sed folia ensiformi-lanceolata (linear. angustissima Sp. I.), et pinnata ex 2 s. 3 oppositionibus, absque cirrho. Racemi flor. paucis luteis. [*Sp. I. II.*]

5383. *O. niger* Sp. I.: *O. caule ramoso glabro (S. X.), fol. sexjugis ovato-oblongis. Sp. I.-S. XII. n. 7. Fl. S. II. n. 643.* — *O. caule ram. H. cliff. p. 366. n. 1. Fl. succ. I. n. 597. Roy. lugdb. 366. Hall. helv. 603. O. sylvaticus, hieae foliis. Bauh. pin. 352. O. pannonicus 2dus. Clus. hist. 2. p. 230. Habitat in Europae borealis montosis. 4.*

[*Sp. I. II.*]
„Foliola convoluta.“ *Sp. II.* — „Rad. dulcissima est et pl. exsiccata evadit tota atra.“ *H. cliff. Fl. S. I. II. t. e.* — „Legum. pendula; paleae juxta basin denticulatae, caulis angulosus.“ *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 46., Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 6. f. 6., Clus. l. c., Astrag. major fuchsii Bauh. hist. 2. p. 334., Astragaloides Dod. pempt. 551.; — v. ar. e. caul. rubentibus Tournef. inst. 393.; — l. nat. in pas. montosis exaridis inque montium praecipitiis in Succ., in Germ. passim, in montis Salevae sylvosis prope Geneva.

F. l. s. syn. C. Bauh. Clus. Dod. l. c. (et Roy. Hall. II. c., O. foliis viciae Riv. tetr. 60., in ed. l.)

5384. *O. pyrenaeus* Sp. I.: *O. caule ramoso, fol. bigugis lanceolatis nervosis, stipulis subsimplicibus. S. X.-XIII. n. 8. O. caule ramoso, fol. trijugis lanc. nerv. Sauv. monsp. 235. Sp. I. n. 8. O. pyrenaeus, fol. nervosis. Tournef. inst. 235. O. pyren. latif. nervosus Pluk. phyt. 210. f. 2. Habitat in Pyrenaeis. (4. Sp. II.)*

[*Sp. I.; Sp. II.*]
Obs. Huc var. β. H. cliff., cf. n. 5380.

CMLII. LATHYRUS S. I.: Stylus planus, supra villosus (♂. S. VI.), superne latior. Calycis lacinae superiores 2 breviores. *S. VI. n. 707., X. 781., XI. 872.*

LATHYRUS Tournef. 216. 217. *Riz. IV. 47-57. (G. I. II.)* Clymenum Tournef. 218. *Aphaca* Tournef. 223. et *Gen. pl. edit. prim. n. 576. (G. I. sq., m. m.)* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, campanulatum; laciniis lanceolatis, acutis: superior. duabus brevioribus, infima longiore (sere aequalibus. *G. I.*) — *COR.* papilionacea. Vexillum obcordatum (obverse subcord. *G. I. II.*); maximum, lateribus et apice reflexum. Alae oblongae, lunulatae, breves, obtusae, Carina semiorbitulata, magnitudine alarum, lisque latior, in medio introsum dehiscentes (*G. I.*) — *STAM.* Filam. diadelphia: simplex et 9fidum; assurgentia. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen compressum, oblongum, lineare. Stylus sursum erectus, plausus, superne latior, apice acuto. Stigma villosum (♂. *G. VI.*), a medietate styli ad apicem antice productum in disco plano (ant. villosum *G. VI.*). — *PER.* Legumen longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve. — *SEM.* plura, cylindracea, globosa vel parum angulata. — *Obs.* Lathyri T. folia conjugata cirrhifera. Clymenum T. folia pinnata cirrhosa gerit. *Nissolia* T. folia simplicia cirrhis aerenata ferit. *Aphaca* T. stipulas praemit absque foliis (♂. *G. I.*). Pisum admodum affine est Lathyrus: differt tamen manifeste stylo.

[* *G. I. n. 590., II. 707., V. 781., VI. 872.*]

Obs. Huc praeterea Clymenum S. I. et Nissolia S. I. (absq. syn.), et Aphaca G. I. [n. 5385., cf.]: — genera semel tantum obvia.

* PEDUNC. UNIFLORIS.

5385. *L. Aphaca* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. Sp. I.-S. XII. n. 1. L. cirrhis aphyllis, H. cliff. p. 367. n. 2. H. ups. p. 218. n. 9. Roy. lugdb. 362. Dalib. paris. 217., stp. hastatis. Vir. cliff. p. 74.* — *Vicia* lutea, foliis convolvuli

minoris. *Bauh. pin. 345. Aphaca* Lob. ic. 2. p. 70. Habitat in Italia, Gallia, Anglia, *Helvetica* (*Sp. II.*), inter segetes. ☉ — Cirrhis interdum aliquid ferit geritola conjugata, 2, lanceolata, reliquis Lathyris similima, at hoc rarissime. [*Sp. I. II.*]

APHACA Tourn. 223. — *CAL.* Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: laein. linearibus, acuminatis, fere aequalibus. — *COR.* papilionacea. Vexillum planum, apice assurgens, lateribus leviter reflexis. Alae obtusae, vexillo breviores, conniventes. Carina longit. alarum, acuminata. — *STAM.* Filam. diadelphia (simplex et 9fidum); assurgentia. Anth. simplices. — *PIST.* Germ. oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — *PER.* Legumen oblongum, teretiuse, acuminatum. — *SEM.* 3 circiter, fere globosa. [** G. I. p. 217. n. 576.*]

H. cliff. syn. L. luteus annuus, fol. conv. min. Moris. hist. 2. p. 52. s. 2. t. 4. f. 7., Bauh. l. c., Vicia quae Pitiae angillarum, sil. lata, fl. lut. Bauh. hist. 2. p. 316., Aphaca Caes. syst. 236. Lob. hist. 518. Tournef. inst. 399. Boerh. lugdb. 2. p. 45.; — l. nat. ut Sp. I.; — obs.: „Dubitavi quondam in G. I. n. 576. hanc sp. Lathyris miscere, at examinatis postea pluribus spp. Lath., deque essentiali char. certior factus, cum Moris, non distinguendos esse Lath. et Aphacam, statuo. Folia ista paria ad exortum cirrhi sunt stipulae, ut in seq. [n. 6387. sq.] omnibus, et vera folia in hac sp. nulla; majores itaque factae sunt in hac sp. stipulae, quo foliorum vices suppleant.“

H. ups. syn. C. Bauh., Mor., Lob. hist., II. c.; l. nat. id.

5386. *L. Nissolia* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris, fol. simplicibus, stipulis subulatis. Sp. I.-S. XII. n. 2. — L. fol. simpl. ensiformibus. Vir. cliff. p. 74. Roy. lugdb. 263. Dalib. paris. 218. L. fol. solitariis cirrho terminatis. H. cliff. p. 366. n. 1., destitutis. Vir. cl. emend. — L. sylvestris minor Bauh. pin. 344. L. angustif. erectus, folio singulari, sine capredolis, nissolii. Magn. hort. 112. t. 112. — *Nissolia parva, flore purpureo. Buxb. cent. 3. p. 84. t. 45. f. 1. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Gallia, Anglia (*Sp. II.*). ☉ — Cirrhi nulli. Caulis erectus. Stipulae minimae, subulatae. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis rectus simpliciss.; fol. ensif. sessilia, cirrho terminali. Pedunc. solitarii flori.“ *H. cliff. p. 367., cum syn. C. Bauh. Magn. II. c., Nissolia vulgaris* Tournef. inst. 25. Boerh. lugdb. 2. p. 25., *Ervum sylvestre* Dod. pempt. 529. Lob. hist. 518., *Catanae Dalech. hist. 1366.; — l. nat. circa Monsp. in pratorem margin.*

5387. *L. amphicarpos* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris calyce longioribus, cirrhis diphyllis simplicissimis. Sp. I.-S. XII. n. 3. L. ped. 1floris, cirrhis diphyllis, rad. etiam sub terra fructificantibus. H. cliff. p. 367. n. 3. H. ups. p. 216. n. 2. Roy. lugdb. 262. Sauv. monsp. 192. — L. amphicarpos s. supra infraque terram siliquas gerens. Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 23. f. 1. bona. (Mant. II. sq.)* — *Viciae* similis supra et infra terram siliquas gerens. *Bauh. pin. 345. Arachidina* s. *Arachoides* honorii belli *Bauh. hist. 2. p. 323. Habitat in Syria.* ☉ [*Sp. I. II.*]

„Conf.: *Vicia* amphicarpa, *Aracus* homojon, *Clus. exot. 87. t. 88., Sp. II.*

H. cliff. syn. Mur. p. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 42., Vicia siliquas supra et inf. terr. ger. *Tournef. inst. 347. Bauh. utr. II. c.; — l. nat. Asia, Syria.* — *Obs.:* „Radix filif., hinc lide tuberculis ovatis sessilibus instructa. Caul. plures infirmi aculeipes; petioli lineares, terminati cirrho tenui cum foliis 2 lanc., et stipulis 2 ovato-acutis, basi denticulo prominentibus. Pedunc. solit., 4goni, foliis longiores, 1flori. Caulis alii foliis nudi, teretiuse, sub terra repentes, albi, flores et fructus ferunt, absolute perfectos et caulibus similes, sed fl. minores cum expandi nequeant. Nirum exemplum!“

H. ups. syn. Mor., Bauh. utr., II. c., Arachyda lusitanica Pet. mus. 33. — *l. nat. Syr. et forte in Lusit. — Obs.:* „Legumium figura valde accedit ad seq. [n. 5389.] et magnam indicat affinitatem.“

5388. *L. Cicera* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, legum. ovatis compressis dorso canaliculis. Sp. I.-S. XII. n. 4. L. ped. 1floris, cirrhis diph. fol. lanceolato-linearibus, internodiis membranaceis. Sauv. monsp. 193. L. sativus fl. purpureo. Bauh. pin. 344. Aracus s. Cicera Dod. pempt. 523. Habitat in Hispania. ☉ — Medius inter accedentes et sequentem magnitudine. Petioli latera*

non membranacei. Cor. rubrae. Legum. dorso canaliculata, et non marginibus acutis, uti antecedens et insequens. Legum. latum, ovale-oblongum. [Sp. I. II.]

Obs. Haec vel sp. ? misit Loeft. it. p. 58.

5389. *L. sativus* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris*, cirrhis diphyllis tetraphyllisque (S. X. sq.), legum. ovatis compressis dorso bimarginatis. H. cliff. p. 367. n. 4. H. ups. p. 216. n. 3. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Sauv. meth. 193. descr. Sp. I-S. XII. n. 5. L. annuus, fl. caeruleo, ochri siliqua. Herm. lugdb. 357. — Var. β. Sp. I.: *L. sativus*, flore fructuque albo. Bauh. pin. 343. Lathyris s. Cicercula Dod. pempt. 522. — Habitat in Hispania, Gallia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 42. L. anguloso sem. Bauh. hist. 2. p. 306. L. sat. minor, sem. angul. Moris. hist. 2. p. 52. D. d. 1. c.; et varr. 3: α. L. sat. fl. purpureo. Bauh. pin. 344. L. fl. rubro Roy. B. 307. Aracus s. Cicera Dod. 523. Cicercula Caes. syst. 234. [e. n. 5388.], — β. L. angustif. sem. maculoso. C. Bauh. 344. L. aegyptiaca s. Aracus hispanicus Rom. hist. 2. p. 56. s. 2. t. 3. f. 3. Cicercula aegypt. Clus. hist. 2. p. 236. — γ. L. annuus (etc.) Herm. l. c. L. angustif., sil. alata, vex. caeruleo, alis varieg. Boerh. p. 42; — l. nat. in Aegypto et Hisp. Raj.

H. ups. syn. ut γ. H. cliff., l. nat. Hisp. [Sp. I. II.]

5390. *L. inconspicuus* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris* calyce brevioribus, cirrhis diphyllis simplicibus (S. XIII.), foliis lanceolatis. Sp. I-S. XIII. n. 6. — Jacq. hort. t. 86. (S. XIII.) — L. orientalis, fl. vix conspicuo. Boerh. lugdb. 2. p. 42. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.] — Planta parva, sphamaea s. pedalis. Caulis obsolete 3angulares. Stipulae subulato-lanceolatae: dentate postice acuto. Petioli brevissimi: inferiores terminati seta subulata, brevissima; superiores in cirtum filiformem elongati. Foliola bina, lanceolata, subtus striata, acuminata. Cal. minimus et stipulis brevior est alis petiolorum, pedunculo vix manifesto insidens. Cor. tamen parva ut vix calyce longior, pallida. Legumen longit. ferme foliorum, sed latius, glabrum, strictum. [Sp. I. II.]

5391. *L. setifolius* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris*, cirrhis diphyllis, foliis setaceo-linearibus. Sp. I-S. XII. n. 7. — *Allion. nicaeensis*. 143. (Sp. II.) — *Ger. prov.* 495. (S. XII. sq.) — *L. pedunc. ifloris*, cirrhis diph., fol. lin., stip. subulatis, caul. nudis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. angustis, flor. singularibus coccineis*. Segu. ver. 2. p. 82. *L. baldi* Riv. tetr. (Sp. II.) — L. fol. tenuiore, fl. rubris. Bauh. hist. 2. p. 308. L. sylvestris major, angustissimo folio. Bauh. pin. 344. L. angustissimo s. capillaceo folio. Bauh. prodr. 148. — Habitat Monspelii, in Baldo, Italia (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis subsolitarii. Foliola subavenia. Stipulae appendiculatae. Petioli trifidus, stipula Splo longior. Legumen ovatum, turgidum. Ger.” S. XII. XIII. a. a.

5392. *L. angulatus* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris cirrho terminatis (aristatis Sp. II. sq.)*, cirrhis diphyllis simplicissimis (S. XII. sq.): foliis linearibus. Sp. I-S. XII. n. 8. — *Ger. prov.* 495. (S. XII. sq.) — *L. pedunc. ifloris cirrhosis*, foliol. lin., sem. angulatis. Dalib. paris. 217. L. pedunc. ifloris, cirrhis diph., foliol. capillaceis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. binatis gramineis, petioli ifloris, siliqua nuda*. Hall. helv. 594. (Sp. II.) — L. angustissimo folio, sem. anguloso. Tournef. inst. 395. L. fol. tenuiore, fl. rubris. Buxb. cent. 3. p. 23. t. 42. f. 2. L. angustif. leptolobus, sem. hexaédro, fl. caeruleo. Moris. blaes. 279. — Habitat in Gallia, Hispania, Oriente. [Sp. I. II.]

„Caulis multi. Foliola nervosa. Stipulae lanceolatae. Petioli vix stipula longior. Legumen oblongum, compressum. Ger.” S. XII. XIII. — „Cirrhii simpliciss., nec 3fidit ut in L. setif. alisque.” Mant. II. p. 443.

Obs. Cf. Loeft. it. p. 58. 293. R.

5393. *L. articulatus* Sp. I.: *L. pedunc. subunifloris*, cirrhis polyphyllis: foliis alternis. H. cliff. p. 368. n. 11. H. ups. p. 217. n. 5. Roy. lugdb. 363. Sp. I-S. XII. n. 9., fol. infimis simplicibus Vir. cliff. p. 74. t. e. L. angustissimo folio, americanus variegatus. Bauh. pin. 344. Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua articulata. Tour-

nef. inst. 396. — Mill. dict. t. 96. (Sp. II.) — Var. β. Sp. I.: *L. angustif. humilior* Bauh. pin. 344. — Habitat in Baetica, Monspelii (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia saepius 4phylla; inferiores petioli lanceolati aphylli. Stipulae utriusque mucronatae.” Sp. I. II. — „Florum carina Pisi, lateribus undulatis, nec obliqua Lathyri. Vexillum purpureum alis et carina albis.” Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. Tourn. II. (ad α.) cc., L. annuus, siliquis orobi. Raj. hist. 898., L. vicioideis, flor. vex. phoeniceo etc. Moris. hist. 2. p. 55. („figura non”); t. nat. Baet.

H. ups. syn. ead. (excl. Mor.); obs.: „E semine enascitur facie Ochri, petiolis scil. ensiformibus aphyllis decurrentibus, basi utriusque denticulatis; dein faciem mutat. Legumina seminibus protuberantibus quasi articulata rhomboide impressa.”

** PEDUNC. BIFLORIS.

5394. *L. odoratus* Sp. I.: *L. pedunc. bifloris*, cirrhis diphyllis, fol. ovato-oblongis. H. cliff. p. 368. n. 9. Roy. lugdb. 363., legum. hirsutis. H. ups. p. 216-7. n. 4. Sp. I-S. XII. n. 10. — L. ped. 2fl., cirrh. 2ph., cal. angulatis. Vir. cliff. p. 74. — Var. α. siculus Sp. I.: L. siculus Rupp. gen. 210. L. distoplatyphyllos hirsutus mollis, magno et peramoeno flore odore. Comm. hort. 2. p. 219. t. 80. — Var. β. zeylanicus Sp. I.: L. zeylanicus, odorato fl. amoeno ex albo et rubro vario. Burm. zeyl. 138. — Habitat α. in Sicilia, β. in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Foliola involuta.” Sp. II.

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. II.; obs.: „Haec coronaria, suaveolens; in β. vex. rubrum, alae albae, carina alta apice rufescente.”

H. cliff. syn. Rupp. Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 42; l. nat. „Sicil., si nominis fides.”

An. a. c. 4. p. 345. somnus hujus pl. descr.

5395. *L. annuus* Dem. pl.: *L. pedunc. bifloris*, cirrhis diphyllis; foliis ensiformibus; legum. glabris, stipulis bipartitis. Diss. dem. plant. nota g. in An. ac. 3. p. 417., S. X. n. 10. A., Sp. II. S. XII. n. 11. — L. hispanicus Riv. tetr. 158. (Mant. II. sq.) — L. hisp. fl. luteo. Herm. lugdb. 357. L. luteus latifolius Magn. monsp. 150. Lathyri species lutea Bauh. hist. 2. p. 304. — Habitat in Hispania, Monspelii. [Sp. I. II.]

„Facies Lath. luteorum majorum, sed ⊙. Stipulae 2part. angustissimae, segmento super. subulato, infer. lineari et fere capillaceo.” An. ac., cum syn. Herm. l. c.

5396. *L. tingitanus* Sp. I.: *L. pedunc. bifloris*, cirrhis diphyllis: foliis alternis lanceolatis, Roy. lugdb. 263. Sp. I. n. 13., glabris, S. X. n. 13., stipulis lunatis. Sp. II. S. XII. n. 13. — Jacq. hort. t. 46. (S. XIII.) — L. tingitanus, siliquis orobi, fl. amplo ruberrimo. Moris. hist. 2. p. 53. Habitat in Mauritania. [Sp. I. II.]

5397. *L. Clymenum* Sp. I.: *L. pedunc. bifloris*, cirrhis polyphyllis, stipulis dentatis. H. cliff. p. 368. n. 10. H. ups. p. 217. n. 6. Roy. lugdb. 364. Sp. I-S. XII. n. 14. L. vicioideis, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambientibus caeruleis. Moris. hist. 2. p. 56. Pluk. phyt. 114. f. 6. (Sp. II.) — Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua plana. Tournef. inst. 396. — Habitat in Mauritania, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 43., l. nat. in agro Tingit. — H. ups. syn. Tourn., l. nat. id.

*** PEDUNC. MULTIFLORIS.

5398. *L. hirsutus* Sp. I.: *L. pedunc. bifloris (sub-3floris S. XII. sq.)*, cirrhis diphyllis, foliis linearibus (S. XII. sq.) lanceolatis, legum. hirsutis, sem. scabris. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Sauv. monsp. 113. Sp. I-S. XII. n. 12. L. angustifolius, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 344. L. sil. hirsuta Bauh. hist. 2. p. 305. Habitat inter Angliae, Galliae segetes. (S. XII. sq.) [Sp. I. II.]

„Pedunculii saepius triflori sunt. Flores purpurei.” S. XII. XIII.

Obs. Sub sect. 2°. ante S. XII. habitat.

5399. *L. tuberosus* Sp. I.: *L. pedunc. multifloris*, cirrhis diphyllis: foliis ovalibus, internodiis nu-

dis. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 15, *rad. tuberosa*. H. cliff. p. 367. n. 5. H. ups. p. 216. n. 1. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. Sauv. monsp. 194. Gort. gelr. 421. L. arvensis repens tuberosus Bauh. pin. 344. Apios Fuchs. hist. 131. Habitat inter Belgii, Genevae, Tatariae septes. 2.]

[*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta. Cor. tota rubra.” *Sp. II.*

H. cliff. *syn.* L. arvensis (etc.) Riv. mon. Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 1. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 42. Fuchs. l. c. Pseudo-apios Math. diosc. 785. Chamaebaulis leguminosa Bauh. hist. 2. p. 324. Terrae glandes Cor. pempt. 550; — *l. nat.* inter seg. in Brabantia, Geldria, circa Genev. et alibi.

H. ups. *syn.* C. Bauh. Fuchs. Dod. II. cc., t. nat. sim.

5400. L. pratensis *Sp. I.*: L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis *simplicissimis* (*Sp. I. sq.*): folioli lanceolatis, *Sp. I.* - *S. XII.* n. 16. Fl. succ. II. n. 647; *internodiis nudis*. Fl. succ. I. n. 599. H. cliff. p. 367. n. 6. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. — *Oed. dan.* 527. (*S. XIII.*) — L. sylvestris luteus, foliis viciae. Bauh. pin. 344. L. luteus sylvestris dumetorum Bauh. hist. 2. p. 304. t. 304. L. fol. binatis acutis, capreolo non ramoso. Hall. herb. 597. Habitat in Europae pratis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Cirrhii quidem interdum trifidii sunt, at saepius simplicissimi,” *Sp. I. II.* — „Foliola convoluta - involuta.” *Sp. II.* — „Stipulae integerr., hastatae. Pedunc. 4goni.” *Fl. S. I. II.*

H. cliff. *syn.* Bauh. utr. II. cc., L. sylvestris et dumetorum, n. luteo. Moris. hist. 2. p. 44. s. 2. t. 2. f. 2. (mala) Boerh. lugdb. 2. p. 42; — *l. nat.* speciosior. „Rad. 2.”

Fl. S. syn. Bauh. utr. II. cc., L. pratensis Riv. tetr. 43. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

5401. L. sylvestris *Sp. I.*: L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: folioli ensiformibus, H. cliff. p. 367. n. 8. Dalib. paris. 216. Fl. succ. I. n. 598. II. 644., *Sp. I.* n. 17., *intern. membranaceis*. *S. X - XIII.* n. 17. — *Oed. dan.* 525. (*S. XIII.*) — L. sylvestris major Bauh. pin. 433. L. sylvestris Clus. hist. 2. p. 129. Dod. pempt. 523. Habitat in Europae pratis montosis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caules late diffusi, scandentes aut procumbentes. Petioli margine scabri. Foliola linearia nec caule latiora, stipulae subulatae, angustissimae. Planta ob foetorem a pecoribus neglecta.” *Fl. S. II.*

H. cliff. *syn.* ead. et Lathyrus majoris spec., n. rubente et albidio minore, dumetorum s. germanic. Bauh. hist. 2. p. 302. — *l. nat.* in pratis exaridis et montosis ac sepih. in Soec. Germ. Angl.

Fl. S. I. II. syn. ut *Sp. I.*, add. L. sylvaticus Riv. tetr. 39.

5402. L. latifolius *Sp. I.*: L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: folioli lanceolatis, internodiis membranaceis. H. cliff. p. 367. n. 7. H. ups. p. 217. n. 7. Fl. succ. I. app. n. 1139. II. n. 645. It. scan. p. 251. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 18. L. latifolius Bauh. pin. 344. Garid. prov. 271. t. 271. L. major latif. flore purpureo, speciosior. Bauh. hist. 2. p. 303. Habitat in Europae sepihus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta.” *Sp. II.* — „Foliola elliptica s. lanceolata - ovata.” *Mani. II.* p. 443.

„Fol. lanceol., 3nerviis, caule angustiora; margines caulis et petiolorum scabri; stipulae utring. acuminatae. Cor. extus livida, intus purpurea; alae obscuriores.” *It. scan. l. c.* [*Obs. Descr. haec in Fl. S. II. rectius ad sp. praec. citatur! Testib. Friesio et Whalbio suecica utraque minus speciei varietatis. R.*]

„Fol. ellipt., caule multoties latiora. Stipulae etiam caule latiores et fere hastatae. Variat foliis in petiolo quaternis.” *Fl. S. II.* (cum *syn.* Bauh. utr. II. cc.)

(*Fl. S. I. syn.* Bauh. utr. Garid. II. cc., L. fol. binatis ovatis (lanceolatis), n. racemosis. Hall. helv. 396.)

H. cliff. *syn.* Bauh. utr. II. cc., et Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 2. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 41; — *varr. ca. d.* albo Tourn. inst. 395., β , minor α . majore Boerh.; — *l. nat.* in sylvis in agro Monsp., rarius in Anglia.

„Diff. a Lathyro [*syn.*] Fl. S. I. n. 598.; fol. enim ovato-lanceo. nec linearia. Stip. lineares utring. mucronatae in succico. Petioli margine laeves nec ita scabri. Cor. saturatissime purpureae, nec luteo - purpurascens.” H. ups. (cum *syn.* Bauh. utr. Moris., II. cc., t. nat. Monsp. 2.)

[*Obs. Origo speciei et pl. hortensi, Monspeliensi, Whalbi.*]

5403. L. heterophyllus *Sp. I.*: L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllis: folioli lanceolatis, It. vestg. p. 75. *Sp. I. S. X.* n. 19. Fl. succ. II. n. 646, *internodiis membranaceis*. *Sp. II. S. XII.* n. 19. L. pedunc. multifl., cirrhis diph.: folioli gramineis trinerviis, intern. membranaceis. Sauv. monsp. 193. L. major narbonensis angustifolius Bauh. hist. 2. p. 304. Habitat ad radices montium Europae. 2. [*Sp. I. II.*]

„Foliola in petiolo 4, caule paulo latiora, ensiformia, Stipulae lance., vix caule latiores. Caul. 4gonus, quamvis duo anguli oppositi latiores et membranacei.” *Fl. S. II.* (cum *syn.* Bauh.) — „Rad. perennis. Caul. 4pedal., angularis: angulis oppositis in membranam dilatatis, et hinc anceps, margine tenuissime denticulatus. Stipulae conjugatae, utring. acuminatae, et regione basicae caule angulatae. Petioli apice in circhum ramosum desinentes, 3quetri, a basi ad insertionem prioris parvis foliorum utring. membranacei, dein membrana destituti. Foliola 4, duplici conjugatione, seu 2 paria in singulo petiolo, lanceol., 3nerviis, mucrone inermi acuminata, flexilia minusque rigida, pollicem lata. Pedunc. foliis longiores, striati, multiflori. Flores quoad vexillum subtus et alas incarnati, carina vero exalbiti, et vexillo extus pallide incarnati.” *It. vestg. l. c.* (cum *syn.* Bauh. et *obs. leioris argum.*)

5404. L. palustris *Sp. I.*: L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, H. cliff. p. 368. n. 12. Fl. succ. I. n. 600. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217., *stipulis lanceolatis*. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 20. *Fl. S. II.* n. 648. — *Oed. dan.* 399. (*S. XIII.*) — L. fol. pinnatis, pedunc. multifl. Fl. lapp. n. 271. L. palustris, flore orobi nemorensis verni. Rupp. jen. ed. II. p. 210. t. 1. — L. peregrinus, foliis viciae, fl. subcaeruleo pallide purpurascente. Bauh. pin. 344. (*Sp. II.*) — Vicia lathyroides nostras s. L. viciaefornis Pluk. alm. 387. t. 71. f. 2. — Habitat in Europae borealis pascuis paludosis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. *syn.* Rupp. Pluk. II. cc., Raj. hist. 689., Cymenium parisiense, fl. caeruleo. Tourn. inst. 396; t. nat. special.

Fl. lapp. syn. (excl. Raj.) ead. et L. pennis latif., fl. purp., alatus. Lind. wiks. 21., Pisum lapponicum littoreum etc. Pet. hort. n. 49. in Raj. hist. 3. app. p. 247.

Fl. S. syn. Rupp. Pluk. II. cc. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I., C. Bauh. l. c. in ed. II.)

Lach. lapp. II. p. 142. *deser. brevis.*

5405. L. pisiformis *Sp. I.*: L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis lunatis. H. ups. p. 217. n. 8., *ovatis*: basi acutis. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 21., folioli latioribus. *M. II.* p. 443. *S. XIII.* n. 21. — *Linn. dcc.* 39. t. 20. (*S. XII. sq.*) — L. pedunc. multifl., cirrhis heterophyllis, stip. maximis. *Gmel. sib. 4.* p. 7. t. 1. (*Mani. II. sq.*) — *Vicia pedunc. multifl., fol. ovatis, stip. maximis.* Hall. goett. 295. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. 2. [*Sp. I. II.*]

„Accedit prox. ad L. [*patensem*] Fl. S. I. n. 600., sed diff. latitudine foliorum, stipularum, caulis altitudine, n. densioribus: caetera alibi.” H. ups. (c. ead. l. nat.)

„Planta in Pisu m crescens. Caules caule angulati. Petioli cirrhisi, saepe 6phylli: folioli ovato - oblongis, acutis. Stipulae foliis latiores, ovatae; basi acuminatae, vix angulatae. Pedunculi longit. foliorum, multiflori.” *Sp. I. II.* — „Flore violetae.” *Sp. I.* — „Flores vexillo et alis albidis venis purpureis. Vexillum parvum, carina Pist, nec obliqua. Stylus supra longitudinaliter barbatus. Foliola convoluta ut in Pisu maritimo et Ochrò, nec involuta ut in perlisque Lathyris; minus duplicata ut in Pisu sativo.” *Sp. II.*

CMLII. **VICIA** S. L.: Stigma latere inferiore *transverse* (δ . *S. Fl.*) barbatum. *S. VI.* n. 708. X. 782., XII. 873.

Vicia Tournef. 221. *Ric. IV.* 64 - 68. *Crucea Ric. IV.* 58 - 61. (*G. I. II.*) — *Faba* Tournef. 212. *Ric. IV.* 29, 30. *Map. 179.* 241. (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, erectum, semi - 5fidum, acutum, *sursum obliquum* (δ . *G. VI.*), 5dentatum (*G. I.*): dentibus superior, brevioribus, conniventibus: omnibus aequalis latitudinis. — *COR.* papilionacea. Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata. Alae duae, oblongae, erectae, semicordatae, ungue oblongo, vexillo

breiores. Carina ungue oblongo bipartito: ventriculo compresso semiorbiculato, alis brevioribus. — STAM. Filam. diadelphea; simplex et 9fidum. Aoth. erectae, subrotundae, quadrilobae. — Nectarif. glandula, intra stameo compositum et germen, e receptaculo orbitur brevis, acuminata. — PIST. Germen lineare, compressum, longum. Stylus bifid., brevior, ad angulum erectum ascendens. Stigma obtusum, inferne nudoque (sub apice G. VI.) barbato. — PER. Legumen longum, coriaceum, 2valve, muculose, acumine terminatum. — SEM. plura, subrotunda.

[* G. L. n. 587., II. 708., V. 782., VI. 873.]
 „Examinanti centies flores Viciae et Fabae, nulla apparuit nota quae separari potuit in duo: plura enim attributa huic generi propria in utraque adstato simillima. Sola semina modo parum differunt, at nec vidimus in hac classe nunquam sola semina genera determinare potuisse.“ G. L. II. — „Fabae T. sem. ovata compressa. Viciae Riv. sem. subrotunda.“ G. I-VI.
 „Species hujus gen., quae in pedunculo longit. petioli fl. numerosos gerunt, hae fructu gaudent pedulo, Rivinianis Craccae dictae; quae vero fl. fere sessil., et paucioribus in foliorum alis, erectum ferunt fructum, Rivinianis Viciae nominatae.“ H. Cliff. p. 369.

Obs. In S. I. genere distinguuntur Fabae et Viciae, at hujus syn. „Cracca Riv.“ errore ad n. CMLXII., q. cf., ducitur.

* PEDUNC. ELONGATIS.

5406. V. pisiformis Sp. I.: V. pedunc. multifloris, petioliis polyphyllis cirrhosis (H. cl.), foliis ovatis, Sp. I. n. 1., infimis sessilibus. H. Cliff. p. 369. n. 8. Roy. lugdb. 365. S. X-XIII. n. 1. — V. ped. multifl., fol. ov., infimo pari caulino. H. ups. p. 219. n. 5. — Pisum sylvestre Clus. hist. 2. p. 129. perenne Bauh. pin. 343. — Cracca flore ochroleuca Riv. tetr. 57. (Sp. II.) — Habitat in Pannonia sylvis. 24. [Sp. I. II.]

„Foliola petiolorum infima sunt cauli approximata, sessilia, stipulas minutas occultantia.“ Sp. II. — „Flores ochroleuci.“ Mont. II. sq.

H. Cliff. syn. Pisum sylv., fructu viciae. Boehr. lugdb. 2. p. 42. P. spontaneum nanum inter triticum. Moris. hist. 2. p. 46. s. 2. t. I. t. 6.; — l. nat., inter seg. Andiae, Muris; — descr.: „Facies toties pl. Pisi n. l. [satis]e] angae similis, ut ipsissimum primo iotuitu crederet quis plantam, ad pedunc., fl. et fructus Viciae n. 2. [Cracca] simillimi. Caul. enim est angulosus, striatus; petioli patens, filif., spithameus, cui 3 vel 4 foliolorum paria affixa, quorum super. gradatim minora, infimum vero par ad alia petioli sessile; singula horum ovata, vix emarg. cum acumine, glabra, integr., latit. pollicis, remota; terminatur dein petioli in cirrhum 3fidum, stip. minime, dentatae vel angulatae. Pedunc. longit. petioli spicam florum dependentem versus summitatem gerit, cor. alba.“

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.

5407. V. dumetorum Sp. I.: V. pedunc. multifloris, foliis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis. Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 649. V. pedunc. multifl., petioliis polyphyllis cirrhosis: foliol. alternis ovatis, stip. dentatis. Fl. succ. I. n. 604. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. V. maxima dumetorum Bauh. pin. 345. V. sylvatica maxima piso similis. Bauh. hist. 2. p. 315. Cracca sylvatica Riv. tetr. 50. Habitat in Thuringia, Gallia. 24. [Sp. I. c. e., II.]

„Differt a praecedente corollis non flavis, foliis longioribus, nec infimis cauli approximatis.“ Sp. II. — „Planta magnit. Pisi: foliolis oblongo-ovatis: nullis ad caulem sessilibus; fl. purpureis; stip. parvis utriusque acutis subserratis.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. Bauh. utr. II. cc. et Raj. hist. 900. (et Ric. l. c. in ed. I.)

5408. V. sylvatica Sp. I.: V. pedunc. multifloris, foliis ovalibus, stipulis denticulatis. Sp. I-S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 650. — Oed. dan. 277. (S. XIII.) — V. pedunc. multifl., stip. crenatis. Fl. lapp. n. 270. (t. e.) Fl. succ. I. n. 603. Roy. lugdb. 365. Sauv. monsp. 234. V. multiflora maxima perennis, tetro odore, fl. albis: lineis caeruleis notatis. Pluk. alm. 357. t. 71. f. 1. Habitat in Suecia, Germaniae, Galliae sylvis. 24. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Pluk. l. c., Cracca sylvat. rotundif., fl. ex alba variis. Rupp. jen. II. p. 212., Arachus longissimus fl. pallido. Ruab. cat. 5. hort. II. Till. ab. 5. — Fl. S. syn. Roy. Pluk.

Rupp. II. cc., V. spicata multifi., maxima Raj. hist. 903. aogl. 2. p. 323. (et V. fol. ovatis, siliquis racemosis pendulis. Hall. heiv. 599. in ed. I.); — add. o. b. s., lujus semina (commut. certissime) in horto Cels. produzisse Viciam septima.

5409. V. cassubica Sp. I.: V. pedunc. subsexfloris, foliis dens ovatis acutis, stipulis integris. Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 653. — Oed. dan. l. 98. (S. XII. sq.) — V. pedunc. multifi., caule fruticoso. H. Cliff. p. 369. n. 1. Roy. lugdb. 364. V. multiflora cassubica frutescens, siliqua lentis. Pluk. alm. 387. t. 72. f. 2. Habitat in Germania. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Rosen scan. 36., Pluk. l. c. — H. Cliff. syn. Pluk. l. c. et Breyn. prod. I. p. 52. Boehr. lugdb. 2. p. 42., Lens ungarica Schuyll. lugdb. 45.; — l. nat. ad sylvarium nonnullarum marg. in Cassubia, — Obs.: „Caulis ex sing. ala inferiore ramum emittit, e superiore vero ut et ramis pedunculosis multifloris. Foliolorum 14 circiter paria, singula glabra, ovato-obl., obtusa cum acumine vix manifesto. Stip. foliaceae, lanc., absque manifesto a parte inferiore appendice.“

5410. V. Cracca Sp. I.: V. pedunc. multifloris, flor. imbricatis, foliis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris. Sp. I-S. XII. n. 5. Fl. S. II. n. 652. V. pedunc. multifi., stip. utriusque acutis integris. Fl. lapp. n. 269. (t. e.) H. Cliff. p. 368. n. 2. Fl. succ. I. n. 605. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 220. Sauv. monsp. 234. V. sylvestris spicata Bauh. pin. 345. V. multiflora Bauh. pin. 343. Cracca Riv. tetr. 49. Habitat in Europae pratis, agris. 24. [Sp. I. II.]

„Foliola involuta.“ Sp. II. — „In agris luxuriat, in pratis parva evadit et incana.“ Fl. S. II.

H. Cliff. syn. V. multifi. Bauh. l. c., Raj. hist. 903. Boehr. lugdb. 2. p. 44. Vaill. par. 203., V. perennis multifi. spicata caer. sep. Mor. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 4. f. 1., V. multifi. per. nemorensis etc. Bauh. hist. 2. p. 314., Cracca Riv. ES. Rupp. jen. 212.; — v. arr. 4: a. V. perennis incana multifi. Tourn. inst. 397., — fl. V. per. multifi., majori fl. caer. ex albo mixto. 7. [cf. V. biennis], — 7. V. sylv. spic. Bauh. l. c., V. sylv. 2da Clus. hist. 2. p. 235. descr., — 8. V. onobrych. fl. Bauh. [v. n. 5411.]; — l. nat. speciosior. — Obs.: „Fulcrum foliorum lineari-lanc. et basi dense appendiculatum est. A loco et per se multum variat, hinc tanta in vulgatissima pl. orta est confusio, hinc plures varr. quam quas unquam Vaill. recessuit.“

Fl. lapp. syn. Arachus hirsutus, fl. caer. Till. ab. 5., A. perennis hirs. Rudb. cat. 5. hort. II. Lind. wiks. 4. C. Bauh. Riv. II. cc., Cracca major Frank. spec. II. 1.; — v. arr. a. fl. albo. fl. purpureo-vioacea, et 7. eadem cum alis albicanibus. Cels. ups. 17.

Fl. S. syn. C. Bauh. Riv. II. cc. et Rupp. jen. 212. (et Roy. Till. Frank. Rudb. Lind. II. cc., in ed. I.); — v. arr. fl. 8: a. — 7. Fl. lapp. — [Obs. His 7. 8. subest V. villosa, teste Wttnb. ups. R.]

5411. V. onobrychioides Sp. I.: V. pedunc. multifloris, flor. distantibus, foliis linearibus, stipulis inferne denticulatis. Sp. I-S. XII. n. 6. V. pedunc. multifi., stip. crenatis, foliis lin. Sauv. monsp. 235. V. onobrychidis flore Bauh. pin. 345. prodr. 149. Habitat in Gallia. D. Sauvages. — Statura V. craccae. Fol. pinnata, cirrhosa: folioli saepius 14. linear., angustissimae: oppositionibus distantibus. Pedunc. axillares, foliis triplo longiores, striati: foribus 10 s. 12, subsessilibus, remotissimis. V. Craccae triplo majoribus, purpureis. [Sp. I. II.]

„Legumina latissima.“ S. XII. XIII.

5412. V. nissifolia Sp. I.: V. pedunc. multifloris, foliis oblongis, stipulis integris, legum. villosis ovato-oblongis. Sp. I-S. XII. n. 7. V. legum. sessilibus binis ternisve subovatis nutantibus, stipulis nullis. Roy. lugdb. 14? V. orientalis, fl. saepe rubente, siliq. brevissimis. Boehr. lugdb. 2. p. 44? Habitat in Oriente. — Caulis sulcatus. Cirrhi foliolis 6 paribus, oblongis, vix retusis, acumine terminatis, subvillosis. Stipulae lanceolatae, angustissimae. Pedunculi foribus 5 s. 6, mihiis, atropurpureis. Legum. nutantia, compressa, ovato-oblonga, villosa, 5sperma. [Sp. I. II.]

5413. V. biennis Sp. I.: V. pedunc. multifloris, petioliis sulcatis subdecaephyllis: foliis lanceolatis glabris. Sp. I-S. XII. n. 8. — Gmel. sib. 4. p. 10. t. 2. (Mant. II. sq.) — V. pedunc. multifi., petioliis polyphyllis: fo-

liolis sublancoelatis glabris. H. ups. p. 219. n. 6. — *V. perennis multiflora*, fl. caerulea ex albo mixta. *Magn. monsp.* 306. ? sec. *Sauv. monsp.* 234. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta.“ *Sp. II.* — „Herba maxima, ultra 12 pedes alta; a *V. Cracca* distinctissima.“ *Mant. II.* p. 443.

„Habitat forte in Sib.; ex sem. certe sibiricis mixtis onata. ♂. Radix fibrosa. Caulis primo anno non floret, sed superne perit; altero anno major enascitur ad humanam vel duplo, imo saepe et triplo humanam altitudinem, glaber, sulcatus, angulatus. Stipulae utrinque acutae, raro uno alterove dente notatae, pedicellatae. Petioli canaliculati, angulati, sulcato-striati, in cirrhos desinentes. Foliola 11, 12, 13, lato-lanceolata, ad angulum acutum nervosa, glabra, acuta, acumine reflexo, subpetiolata. Pedunc. solitarii, folio longiores, angulati, sulcati, terminati racemo simpliciflorum imbricatorum, nutantium, quorum basis alba, vexillum caeruleum venis violaceis, magnitudine *Craccae* vulgaris [n. 5410.], caetera alba. Legumina orbibus pauciora, oblonga, compressa, utrinque mucronata, glabra, pendula. Adeoque accedit ad *Vicias* n. 603. et n. 605. Florae succ. lmae; sed differt a n. 603. [n. 5408.] stipulis non sessilibus nec adeo crenatis, nec odore gaudet foetido, nec foliis ovatis; a n. 605. vero [n. 5410.] quod non villosa, quod altior, quod petiulis sulcatis etc. gaudet.“ *H. ups. (cum syn. Magn. l. c., V. perennis maxima Kalm, act. holm. 1747. p. 64.)*

5414. *V. benghalensis* *Sp. I.*: *V. pedunc. subquinquefloris (multifloris S. XII. sq.)*, foliis integerrimis, stipulis integris, legum. erectisculis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* — *Ger. propt.* 498. (*S. XII. sq.*) — *V. pedunc. sub-5floris longif. foliorum*. *H. cliff.* p. 368. n. 3. *H. ups.* p. 219. n. 4. *Roy. lugdb.* 365. *V. benghalensis* hirsuta et incana, siliquis pisi. *Herm. lugdb.* 623. t. 625. Habitat in *Stoechadibus (in Benghala Sp. I.)*. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Cor. intensissime puiceae, carinae apice nigro.“ *Sp. II.* „Cresc. passim in tractu Benghalensi. Facie planta et fulcro com. antec. [n. 5410.] conveitit, differt autem rad. annua, fl. major, paucioribus, leguminum figura.“ *H. cliff.* (*cum syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb.* 2. p. 44.)

H. ups. syn. Herm. l. c., l. nat. Bengh.

* * FLOR. AXILLARIBUS SUBSESSILIBUS.

5415. *V. sativa* *Sp. I.*: *V. legum. sessilibus subnatis erectis, fol. retusis, stipulis notatis. Sp. I-S. XII. n. 10. Fl. S. II. n. 654. — Oed. dan. 522. (S. XIII.)* — *V. leg. erectis, petioli polyphyllis; foliis acumine emarginatis, stip. dentatis. H. cliff.* p. 368. n. 4. *H. ups.* p. 218. n. 3. *Fl. suec. I. n. 601. Roy. lugdb.* 365. *Dalib. paris.* 218. *V. sativa vulgaris, sem. nigro. Bauh. pin.* 344. *V. sativa alba Bauh. pin.* 344. — *V. ar. β. nigra Sp. II.*: *V. sem. rotundo nigro. Bauh. pin.* 345. *V. vulgaris, acutiore folio, sem. parvo nigro. Bauh. pin.* 345. *V. fol. angustiore, fl. rubro. Dill. app. 47. V. angustifolia Riv. tetra.* — Habitat inter Europae segetes hodie. ♂. — Stipulae subtus macula quasi inusta notatae. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. foliis angustioribus subnatis.“ *Sp. II.* — „Var. β. angustifolia frequentior, ita accedit priori, ut vix limites intercedat.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. vulg. sat. Bauh. hist. 2. p. 310., ... sem. nigro. *Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb.* 2. p. 43.; — *varr. α. sem. cinereo Tourn. inst.* 396., — β. sem. albo. *Boerh. utr. II. cc.*, — γ. *V. fol. magno atrovitidi apice aculeato, siliq. singulari quasi articulata, sem. nigrescente cinereo. Bauh.*, — δ. *V. fl. albo, sil. longa glabra. Boerh.*; — *descr.*: „Huic foliola emarg. cum acumine; nunc obovata, nunc linearia: in aliis glabra, in al. hirsuta; floris color et fructus glauca variat; ex alia florum interdum fructificatio unica, fere sessilibus, interdum plures communi brevi pedunculo; hinc tot spee. superfluae. Rad. annua.“

H. ups. syn. Bauh. utr. II. cc. — *Fl. S. syn. V. s. alba Bauh. l. c.*; *V. major folio cordato, fl. rubro, fl. albo etc. Moris. l. c. (et Roy. l. c., V. siliquis sessil. erectis, fol. cordatis, Hall. helv. 598., in ed. I.); — add. var. β. V. siliq. sess. etc., fol. imis ovatis, super. linearibus. Hall. l. c., V. angustif. Riv. irr. 55., V. folio august. etc. Dill. l. c. [v. β. Sp. II.]*

5416. *V. Lathyroides* *Sp. L.*: *V. legum. sessilibus solitariis erectis glabris, foliis senis: inferior. obcordatis. Sp. I-S. XII. n. 11. — Gouan. hort. 371. (S. XII. sq.)*

V. lathyroides, purpureo-caeruleis floribus. Herm. par. 242. t. 242. V. montana minima, flosc. purpureo. Amoen. acad. I. p. 167. Oed. dan. t. 58. (Sp. II. sq.) — V. minima Riv. tetra. 169. (Mant. II. sq.) — Habitat in Scotia, Lusatia, Norvegia (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]
Am. ac. l. c. uti „var. omnium minima“ precedentes exhib.

5417. *V. lutea* *Sp. L.*: *V. legum. sessilibus reflexis pilosis solitariis pentaspermis, corollae vexillis glabris. Sp. I-S. XII. n. 12. V. fol. subsessil. obverse ovatis apice emarginatis, legum. solit. villosis. Dalib. paris. 219. V. leg. solit. deorsum fixis hirsutis. Bauh. monsp. 235. V. sylvestris lutea, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 345. V. fl. luteo pallido, siliq. hirsutis crassis brevibus propendentibus. Moris. hist. 2. p. 62. s. 2. t. 21. f. 5. Habitat in Gallia, Hispania, Italia, Oriente: ♂ (Sp. II.). — Variat foliis lanceolatis et retusis, legum. hirsutis et subglabris. Stipulae alternatim integerrimae et tridentatae. [Sp. I. II.]*

Obs. Mist Loeft., II. p. 293., cum obs. brevi.

5418. *V. hybrida* *Sp. L.*: *V. legum. sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corollae vexillis villosis. Sp. I-S. XII. n. 13. — Jacq. austr. t. 34. (S. XIII.) — Habitat Monspelii, Massiliae. ♂. — Affinis *V. luteae*. Foliola obovata, retusa, parva, pilis adspersa. Stipulae non ad caulem fuscae, sed totae virides. Flores flavi, supra subgrisei, pilosi. Caetera *V. luteae*. [Sp. I. II.]*

5419. *V. peregrina* *Sp. L.*: *V. legum. subsessilibus pendulis glabris tetraspermis, foliis linearibus emarginatis. Sp. I-S. XII. n. 14. V. peregrina angustissimis foliis, siliqua lata glabra. Pluk. ald. 386. t. 233. f. 6. V. angustifolia purpureo-violaceae, siliq. lata glabra. Magn. monsp. 276. Habitat in Gallia. D. Sauvages. ♂. [Sp. I. II.]*

5420. *V. sepium* *Sp. L.*: *V. legum. pedicellatis subquaternis erectis, foliis ovatis integerrimis: exterioribus decrescentibus. Sp. I-S. XII. n. 15. Fl. S. II. n. 651. — V. legum. ascendentibus, petioli polyphyllis, foliis ovatis acutis integerrimis. H. cliff. p. 368. n. 5. Fl. suec. I. n. 602. Roy. lugdb. 365. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. V. sepium Riv. tetra. 56. ... folio rotundiore acuto. Bauh. pin. 345. Hab. in Europae sepibus. 2. [Sp. I. II.]*
„Foliola dupluplicata.“ *Sp. II.* „Racemi folii breviores.“ *Mant. II., ... „sub-diflori.“ S. XIII. — „Calyces pilis hispidi sunt, brevi pedunculo insidentes.“ Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Riv. II. cc., V. sepium perennis Bauh. hist. 2. p. 313. (et Roy. l. c. in ed. I.) — H. cliff. syn. C. Bauh. l. c.; — var. α. V. maxima dumet. Bauh. [v. n. 5407.], V. sepium perennis J. Bauh. l. c. Raj. hist. 901. Pluk. ald. 357.; — l. nat. id., frequens. — Obs.: „Rad. 2. repens. Fol. ov. cum acumine, non emarginata.“

5421. *V. bithynica* *S. X.*: *V. legum. pedunculatis solitariis erectis (Sp. II. sq.)*, foliis quaternis ovali-lanceolatis, stipulis dentatis. *S. X. n. 15. A. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 16. — Lathyrys (bithynicus Sp. I.): pedunc. 1floris, cirrhis tetraphyllis, stip. dentatis. Roy. lugdb. 363. Sp. I. p. 731. n. 9. L. pedunc. 1floris, cirrhis 4ph., stip. setaceis, caule ancipiti. Amoen. acad. I. p. 166. — *Cracca fl. albis, fol. circa radicem denticulatis. Bauh. cent. 3. p. 25. t. 45. f. 2. (Mant. II. sq.)* — Clymenium bithynicum siliqua singulari, fl. minore. *Boerh. lugdb.* 2. p. 43. — Habitat in Italiae, Bavariae arvis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis angulati. Cirrhi foliis bigulis, lato-lanceolatis. Stipulae valde dentatae. Fol. axillares, solitarii, calyce longit. pedunculati; cor. vexillo violaceo, alis albidis. Legum. erectum (Sp. L.), compressum, ovato-oblongum, villosum. Semina circiter 6.“ *Sp. I. II.* — „Media inter *Lathyrus* et *Vicias*.“ *Sp. I.* — „Vicium esse stigma extas barbataum et stipulae subtus pro glanduloso bursae.“ *Sp. II.*

Am. ac. l. c. sub Pl. curser., cum syn. Lath. arvensis erector, fl. caer. Burs. hb., L. angustissimo fol., sem. anguloso. Tourn. inst. 395. forte?

5422. *V. narbonensis* *Sp. I.*: *V. legum. subsessilibus subternatis (solitariis Sp. I.) erectis, foliis senis subovatis stipulicis denticulatis. Sp. I-S. X. n. 16. Sp. II. S. XII. n. 17. — V. leg. erectis subsess., fol. subov., stip. dentatis. H. ups. p. 218. n. 2. Sauv. monsp. 234. V. petioli inferior. 4phyllis: super. polyphyllis, foliis ova-*

tis cirriferis. Roy. lugdb. 365. V. petiolis 4phyllis cirriferis. H. cliff. p. 369. n. 6. V. narbonensis Riv. tetr. 57. Faba sylvestris, fructu rotundo atro. Bauh. pin. 338. Bona sylvestrus Dod. pempt. 516. Habitat in Gallia, Anglia. ○

[Sp. I. II.]

„Folia duplicata ut in V. septium, nec involuta ut in plerisque Vicis. Pedunc. flori in macris, 3flori in fertilibus. Cor, atropurpurea.“ Sp. II.

H. cliff. syn. V. supina, latiss. folio non serr. Tourm. inst. 397. Boerh. lugdb. 2. p. 43. V. narbon. maxima (etc.) Moris. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 4. f. 3. Arcus fabaceus et Fabia Kayrina Bauh. hist. 2. p. 286. C. Bauh. Dod. II. cc., Faba sylv. graecorum Lob. hist. 510.; — *L. nat.* in campestribus Apuliae, Narbonae, Aquitaniae.

H. ups. syn. Moris. Riv. C. Bauh. Dod. II. cc., *L. nat. id.*

5423. V. Faba Sp. I.: V. caule erecto, petiolis absque cirrhis. H. cliff. p. 369. n. 7. H. ups. p. 218. n. 1. Mat. med. n. 353. Roy. lugdb. 366. Dalib. paris. 220. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. — Faba Bauh. pin. 338. Bona s. Phaseolus Dod. pempt. 513. — *Var. β. Sp. I.*: Faba minor s. equina Bauh. pin. 338. — *Habitat* — — — *in Aegypto* (Sp. II.); *non praevala a Mari Caspio in confinis Persiae: D. Lerche. (S. XII. sq.)* ○

[Sp. I. II.]

„Corollarum alae in medio macula atra holosericea. Foliola convoluta.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Faba Bauh. l. c. Caes. syst. 130., F. II. candido, litifis nigris conspicuo. Tourm. inst. 391., F. Cynamus leguminosa Bauh. hist. 2. p. 279. F. major s. Bona maj. Moris. hist. 2. p. 63. s. 2. t. 7. f. 1., Dod. l. c.; — *varr. A.*: α. fl. ex purp. nigrescente Tourm. β. sil. et sem. latiore Boerh. γ. ut β. Sp. I., δ. F. minor fructu nigro (var.) Bauh.; — *L. nat.* „plantarum cultissimarum ab omni aevo apud bot. obscurus fuit.“

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. Dod. II. cc.; — *varr. 2.*: β. ut α. H. cl. „Suecis Bonor.“ — γ. ut β. Sp. I. „Suecis Haffbörner.“ — *Mat. med. syn.* Faba Bauh. l. c. — *L. nat. vacat ante Sp. II.*

Am. ac. 4. p. 345. somnus describ.

CMLIII. **ERVUM** G. I.: Cal. 5partitus, longit. corollae. S. X. n. 784., XII. 874. Germen transversim plicatilis. S. VI. n. 714.

ERVUM Tournef. 221. — Riv. Ev. 72. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: lacin. linearibus, acuminatis, subaequalibus. — COR. papilionacea. Vexillum platum, leviter reflexum, subtrotundum, majus. Alae obtusae, vexillo dimidio breviores. Carina alis brevior, acuminata. — STAM. Filam. didymata: simplex et 9idum; assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylis simplex, assurgens. Stigma obtusum, imberbe (G. VI.). — PER. Legumen oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus nodosum. — SEM. quatuor, fere subtrotunda.

[* G. I. n. 575., II. 714., V. 784., VI. 874.]

„Maximum cum Cicere [sc. n. 5424-6.] habet affinitatem.“ G. I. II. — „Diff. a Vicia solo stigmat.“ G. V. VI.

Obs. Huc: Lens S. I., genus sive omnium, quam Ciceri addeatur n. 5424. R.

5424. E. Lens Sp. I.: E. pedunc. subbifloris (Sp. II. sq.), sem. compressis convexis. Sp. I-S. XII. n. I. — *Oed. dan. 95. (S. XIII.)* — Cicer pedunc. bifl., foliolis integerrimis, stipulis indivisis. H. ups. p. 224. n. 2. Mat. med. n. 360. Sauv. monsp. 233. C. pedunc. bifl., sem. compressis. H. cliff. p. 370. n. 2. Dalib. paris. 346. Lens vulgaris Bauh. pin. 346. Lens Dod. pempt. 526. Habitat inter Galliae segetes. ○

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 44. et (sem. subrafo) Tourm. inst. 390., Lens Moris. hist. 2. p. 63. s. 2. t. 3. f. 9. 10., Caes. syst. 235. Bauh. hist. 2. p. 317. L. minor Dod. l. c. Lob. hist. 521.; — *varr. 6.*: α. sem. ex luteo pallido Tourm., β. sem. nigricante T., γ. Lens maculata T., δ. L. major Bauh., Lens Dod., II. cc., ε. L. major vulg., sem. ciner. et nigro variet. Boerh., ζ. L. monanthos Herm. [v. n. 5428.]; — *L. nat.* in agris Gallopr. et Narbonae ex rejectis sem. — *Obs.*: „Fol. integerr., ovato-oblonga. Sem. orbiculata, compressa, utrinque convexa.“

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. nat. id. — H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., Adaschim Cels. lierob. 2. p. 103.; t. nat. id.

5425. E. tetraspermum Sp. I.: E. pedunc. subbifloris, sem. globosis quaternis. Fl. succ. I. n. 606., II. 655. Dalib. paris. 227. Sp. I-S. XII. n. 2. — Vicia segetum, singularibus siliquis glabris. Bauh. pin. 345. — *V. minor segetum, cum siliquis paucis glabris. Moris. hist. 2. p. 64. s. 2. t. 4. f. 16. (Sp. II.)* — *Cracca minor, sil. gemellis. Riv. tetr. 167. (S. XIII.)* — Habitat inter Europae subetras. ○

[Sp. I. II.]

„Caulis subtetragonus, anceps. Folia foliolis saepius 10, plerumque alternis. Pedunculus fere capillaris tenuitatis, unilocus s. biflorus. Flos minutus, saepe sanguineus; alias violaceus. Legumen ovali-oblongum, laeve.“ Sp. II.

Fl. S. syn. Bauh., Mor., Riv. (tetr. 53.), II. cc. (et: Vicia fol. linearibus, sil. obtusis polyspermis, Hall. helv. 601., in ed. I.)

5426. E. hirsutum Sp. I.: E. pedunc. multifloris, sem. globosis binis. Sp. I-S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 656. — Cicer fol. linearibus, pedunc. multifl. Fl. lapp. n. 268. — Cicer pedunc. multifl., sem. globosis, H. cliff. p. 370. n. 3. Roy. lugdb. 389. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 233. binis. Fl. succ. I. n. 601. Vicia segetum cum siliquis plurimis hirsutis. Bauh. pin. 345. Cracca minor Tabern. ic. 507. Habitat in Europae agris, Oriente (Sp. II.) ○

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cr. minor Rupp. jen. 212., Craccae alterum genus Dod. pempt. 542., Bauh. l. c. et Tourm. inst. 397., Vicia parva s. Cr. minor etc. Bauh. hist. 2. p. 315.; — *L. nat.* inter pers., Eur. freq. — *Obs.*: „Fol. linearia; pedunc. 3-vel 5flori. Sem. orbiculata.“

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Cr. minor Riv. tetr. 62.; — *L. nat. veram esse Cicereis speciem ex fractu.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Tab. Riv. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

5427. E. soloniense Cent. II.: E. pedunc. subbifloris aristatis, petiolis acuminatis, foliolis obtusis. Cent. II. n. 185. in Am. ac. 4. p. 327., S. X. n. 3. A. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 4. Vicia pedunc. uni- biflorisve, petiolis diphyllis brevissimis cirrhosis. Guett. stamp. I. p. 235. V. praecox verna minima soloniensis, sem. hexaedro. Moris. blaes. 321. hist. 2. p. 63. Raj. hist. 902. V. minima praecox parisiensium Tournef. inst. 397. Habitat in Anglia, Parisiis, Monspelli. [Sp. II.]

„Affinis Lathyro angulato?“ S. XII. XIII.

„Caul. spithamaei, subtomentosi. Petioli non in cirrhum, sed in mucronem terminantur: foliolis 4 ad 8, lanceolatis, obtusis. Stipulae utrinque acuminatae. Pedunculus foliis longior, terminatus filo, sub quo flores duo, alteri, pedicellati.“ Am. ac. (cum syn. iisd. et Moris. hist. s. 2. t. 4. f. 14., V. minima Riv. tetr. [cf. n. 5416.], — *L. nat.* Angl. Gall. ○)

5428. E. monanthos Sp. I.: E. pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Vicia pedunc. unilf., foliolis integerrimis, stipulis alternis dentatis. H. ups. p. 219. n. 7. Lens monanthos Herm. lugdb. 360. Habitat in Asia ruthenica. ○

[Sp. I. II.]

„Foliola convoluta.“ Sp. II. — „Species dissimillima [a Vicia]. Lente vulgari [a. 5424.] duplo major, cirrhis scandens. Foliola obtusiora. Calyces corolla longe breviores. Legum. seminibus 2 seu 3, oblongiora. Sem. compressa, sed non margine acuto uti Lentis, alba.“ H. ups. (cum syn. Herm. l. c., Vicia ped. Loris Kalm, act. holm. 1747. p. 60., *L. nat.* ed. I.)

5429. E. Ervilia Sp. I.: E. germinibus undato-plicatis, H. ups. p. 224. n. 3. et Mat. med. n. 361. [sub Cicere] Sauv. monsp. 237. Sp. I. S. X. n. 5. fol. imparipinnatis. Sp. II. S. XII. n. 6. E. legum. pendulis. H. cliff. p. 370. n. 1. — *Ervum Cam. epit. 215. (Sp. II.)* — Orobus siliq. articulatis, fl. majore. Bauh. pin. 346. — Habitat in Gallia, Italia, Oriente (Sp. II.) ○

[Sp. I. II.]

„Folia cirrhis destituta. Pedunc. subbiflori.“ Sp. II.

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *L. nat.* Genev. Monspel. ○ H. cliff. syn. E. verum Camer. hort. Boerh. lugdb. 2. p. 47., Orobus s. Ervum multos Bauh. hist. 2. p. 74., Bauh. l. c., O. receptus herbariorum Loh. adv. 400., Molechus s. Cicer sativum

Dod. pempt. 254.; — var. α . E. verum, fl. subpurpureascente. Tourn. inst. 398.; — *l. nat. idem*, vulg. in agris.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., *l. nat. id.*

CMLIV. CICER S. I.: Cal. 5partitus, longitudo corollae: *laciniis quatuor superioribus vexillo incumbentibus* (S. X. sq.). Legumen rhombeum, S. VI. n. 715., turgidum, dispermum, S. X. n. 783., XII. 875.

CICER Tourn. 210. Riv. IV. 25. Lens Tourn. 210. Riv. IV. 42. Cracca sp. Riv. IV. 62-63. (G. I. I.) — CAL. Perianth. 5fidum (5partitum G. I. I.), longitudine fere corollae: *laciniis 4, vexillo incumbentibus, intermedii 2 longitudinaliter conniventibus, infima lacinia carinae subjecta* [lacin. linearibus acuminatis, fere aequalibus, G. I. I.] — COR. papilionacea. Vexillum planum, subrotundum, majus, lateribus inflexum (G. V. VI.). Alae obtusae, vexillum dimidio breviores. Carina alii brevior, *acutiuscula* (acuminata, G. I. I.). — STAM. Filamenta diadelphia, (simplex et 9fidum), assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum (oblongum G. I. I.). Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen rhomboideum, turgidum, inflatum (G. V. VI.). — SEM. duo, subrotunda, lateribus nodoso-gibba, apice inflexo cura (G. V. VI.).

[* G. I. n. 574., II. 715., V. 783., VI. 875.]

„Semina capituli arietis forma non possunt distinguere Cicere a Lente.“ G. I. I. [Scil. Eriopis species subsunt generi, maxime a S. I. — VI.; serius casu sterotum syn. Lens T. R.]

5430. C. arietinum Sp. I.: C. foliolis serratis. H. cliff. p. 370. n. 1. H. ups. p. 224. n. 1. Mat. med. n. 359. Sp. I. — S. XII. n. 1. C. sativum Bauh. pin. 347. C. arietinum Dod. pempt. 525. Habitat inter Hispaniae, Italiae, Orientis (Sp. II.) segetes. [Sp. I. II.]

„Folia pinnata cum impari. Pedunc. oniflorus, recurvatus.“ Sp. II. — „Pedunc. II. Sem. angulata.“ H. cliff.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 292. Moris. hist. 2. p. 75. f. 2. t. 6. f. 3. et (II. candido) Tourn. inst. 389., Cic. Caes. syst. 237.; — var. α . β . ex purpurea rubente, sem. rubro. Tourn. Boerh. lugub. 2. p. 48., — β . sem. rufo T. — γ . sem. nigro T.; — *l. nat. ut Sp. I.* „ex sem. dispersis; de I. naturali nil certi scimus.“

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Hisp. — *H. ups. syn.* (add. J. Bauh. l. c.) et *l. nat. ut Sp. I.*

CMLV. LIPARIA Mant. II.: Cal. 5fidus: *lacinia infima elongata, Cor. alae inferius bilobae. Staminae majoris dentes tres breviores. Legum. ovatum. S. XIII. p. 554. n. 1319.*

LIPARIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, basi obtusissimum, semi-5fidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea. — COR. papilionacea absque processibus carinae alvae. Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis. Alae oblongae, rectae, basi angustiores, margine inferiore bilobae, Carina lanceolata, subadscendens, basi bipartita. — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9partitum, filiformia: tribus brevioribus. Anth. ovatae. — PIST. Germen sessile, brevissimum, Stylus filif. medioeris. Stigma simplex. — PER. Legumen ovatum. SEM. paucis. [* Mant. II. p. 156. n. 1319.]

„An ad hoc genus spectent sequentes stamine 10mo separato: L. umbellata, L. opposita, L. villosa, L. sericea.“ Mant. II. p. 269. n. n. [Cf. n. 5433-6. et n. 5182. R.]

5431. L. sphaerica Mant. II.: L. flor. capitatis, fol. lanceolatis nervosis glabris. M. II. p. 268., S. XIII. p. 554. (c. eod. syn.) Genista africana, rusci foliis longioribus, flor. luteis in globum congestis. Raj. dendr. 107. Habitat ad Cap. b. spei. γ . — Caul. apedalis, robustus, laevis, fruticosus. Fol. alterna, sessilia, remota, lanceolata (Borboniae); nervosa, glabra, integerrima, acuta, rigida, mucronata, pungentia. Capitulum terminale, sessile, glabrum, magnitudine Cynarae calycis, foliis tanquam calyce, longit. corollularum, cinctum. Calycis lacinia infima longit. totius corollae, ejusque latitudine, colorata s. petaloidea, apice emarginato-3loba. Cor. fulva. Alae margine inferiore bilobae; ala altera ante explicationem floris obvolvitur alteram alam carina, et vicissim involvitur ab altera, quod singulare. — Obs.

characterem generis suppeditavit haec species; distincta a Borboniis stamine decimo separato. [Mant. II.]

„Frutex floribus speciosissimis. Haec dedit characterem, Aestivatio singulari.“ S. XIII.

Obs. De hac primo ad Burm., Ep. ed. v. Hall p. 133.

5432. L. graminifolia Mant. II.: L. flor. capitatis, fol. alternis linearibus acutis sessilibus, cal. villosis. M. II. p. 268., S. XIII. p. 554. (c. eod. syn.) — Genista africana, foliis pinastri, flor. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. Habitat in Cap. b. spei arenosis. γ . — Caul. fruticosus, determinate ramosus, laevis, angulatus. Fol. linearia (Graminea), plana, acuminata, stricta, laevis, nervia, alterna, interstitiis multo longiora, dorso et marginibus subdecurrentia. Stipulae minutae, geminae, subulatae. Capitulum, e racemo confectum, terminale, sessile, foliis non longius. Calyx caesescens, pilosus: lacinia inferiore longiore. Cor. lutea. Stamina dorsale distinctum. Germen hirsutum. Stigma simplex. [Mant. II. p. 268-9.]

5433. L. opposita Mant. II.: L. flor. solitariis, fol. floralibus oppositis. M. II. p. 269. S. XIII. p. 554. — Spartium capense: ramis lateralibus alternis, fol. alternis lanceolatis, Pl. afr. n. 28. in Am. ac. 6. p. 91. Sp. II. p. 995. n. 3., *floralibus saepius oppositis. S. XII. p. 474. n. 3.* — Cytisus capensis: fol. sparsis linearibus, ramis teretibus, pedunc. axillaribus bifoliis sub-1floris. Borg. cap. 217. (Mant. II.) — Genista foliis genistae tinctoriae majoribus. Herm. afr. 11. — Habitat ad Cap. b. spei. γ . [Sp. II.]

„Lipariae generis. Fol. floralia, fl. terminales solit. Stam. diadelphia.“ Mant. II. p. 439.

„Frutex ramis laevibus, alternis. Folia Genistae tinctoriae s. Linearis confertiora. Flores aliquid ad summos ramulos foliosos.“ Am. ac. p. 92., cum syn. Herm. l. c.

5434. L. umbellata Mant. II.: L. flor. umbellatis, fol. lanceolatis laevibus. M. II. p. 269., S. XIII. p. 554.

„Borbonia umbellata alii.“ S. XIII. [Obs. Scriptis haec Burm., seductus calami errore in M. II. p. 269., ubi syn. B. umbellata scriptum pro B. levigata, Potius huc decenda n. 5182. R.]

5435. L. villosa M. II.: L. flor. fasciculatis, fol. ovatis, villosis-tomentosis. S. XIII. p. 555. — Borbonia tomentosa: fol. obovatis villosis. Sp. II. p. 994. S. XII. p. 474. n. 5. B. toment.: fol. ovata, tomentosis. Sp. I. p. 707. S. X. p. 1156. n. 4. Genista africana tomentosa, folio cochleariformi, fl. luteo. Seb. thes. I. p. 38. t. 24. f. 1. — Far. β . Sp. I. II.: G. afric. arborescens, folio argentea lanugine vestito. Seb. thes. I. p. 38. t. 24. f. 2. — Far. γ . Sp. II.: Lotus fruticosus: capit. sessilibus terminalibus, fol. simplicibus villosis, caule fruticoso. Syst. X. p. 1179. n. 15. E. — Habitat in Aethiopia. γ . [Sp. I. II.]

„Folia absque stipulis. Flores in capitulum umbellati, Germina hirsuta.“ Sp. II. — „Habitus Aspalathi anthyllinidis. Flor. fasciculati. Stam. diadelphia.“ S. XII.

„Lipariae forte species; Indigoferae sericeae similis, sed abs corollis calcareatis, ut puto. Fl. fasciculati. Cor. laeves. Stam. vere diadelphia.“ Mant. II. p. 438.

5436. L. sericea Mant. II.: L. flor. subspticatis, fol. ovatis villosis tomentosis. M. II. p. 269. S. XIII. p. 555. „Praecedenti n. 5435.“ affinis. Mant. II.

CMLVI. CYTISUS S. I.: Calyx bilabiatu-
tus: 3. Legumen basi attenuatum. S. VI. n. 699., X. 785., XII. 877.

CYTISUS Tourn. 410. — Riv. IV. 83. Laburnum Riv. IV. 73. (G. I. I.). — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, breve, basi obtusum: ore bilabiatum: superiore bifido, acuminato: inferiori 1dentato. — COR. papilionacea. Vexillum ovatum, assurgens, lateribus reflexis. Alae longit. vexilli, rectae, obtusae. Carina ventriculosa, acuminata. — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9fidum, assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum. — SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

[* G. I. n. 592., II. 699., V. 785., VI. 877.]

Obs. Huc Cytisus et Laburnum S. I.

5437. C. Laburnum Sp. I.: C. racemis simplicibus pendulis, foliis ovato-oblongis. H. cliff. p. 354. n. 1.

H. ups. p. 211. n. 1. Roy. lugdb. 369. Hall. helv. 591. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Anagyris non foetida major alpina Bauh. pin. 391. A non foetens minor Bauh. pin. 391. Laburnum arbor trifolia anagyridi similis. Bauh. hist. 2. p. 361. Habitat in Helvetia, Sabaudia, fl. racemosa pendulo. *[Sp. I. II.]*

H. ups. syn. ead. et C. alpinus latif., fl. racemosa pendulo. Tourn. inst. 643. l. nat. simil.

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 26., Laburnum Riv. tetr. Rupp. jen. 208. Dalech. hist. 103. valgo Avornellum Caes. syst. 113.; — *v. arr.* α. C. alp. latif. (etc.) fol. variegatis. Tourn. inst. 648.; — β. C. alp. angustifolius, fl. longiori Tourn.; A. non foet. minor Bauh., ll. cc.; — *l. nat. simil.*

Am. ac. 2. p. 217. gemmas describitur.

5438. C. nigricans *Sp. I.*: C. racemis simplicibus erectis, foliolis ovato-oblongis. H. cliff. p. 354. n. 2. Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 190. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Mill. dict. t. 107. f. 1. (Sp. II.)* — C. glaber nigricans Bauh. 390. C. quartus Clus. hist. 1. p. 95. Habitat in Austria, Pannonia, Bohemia, Italia. *[Sp. I. II.]*

„Foliola subtus pilis canescentia, supra glabra: impari majore.“ *Mant. II. p. 444. S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 26., C. gesneri Dal. hist. 260. Bauh. hist. 1. p. 370., Pseudocytisus prior Dod. pempt. 590.; — *l. nat.* in sylvis et sec. vias in agro Viennensi ubiq., in Pann. et Austr. inf. varis ll., in sylvae haren. parte quae Bohemiam undique cingit, in Stiria, copiose inter Viennam et Venetias praesentim.

5439. C. sessilifolius *Sp. I.*: C. racemis erectis, cal. bractea triplici, fol. floralibus sessilibus. *Sp. I-S. XII. n. 3.* C. foliis saepius sessil. cal. squamula triplici auctis. Vir. cliff. p. 71. H. cliff. p. 355. n. 4. (t. e.) Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 191. C. glabris foliis subtrotundis, pedic. brevissimis. Bauh. pin. 390. C. glaber, siliq. lata. Bauh. bist. 1. p. 373. Habitat in Italia, Galloprovincia. *[Sp. I. II.]*

„Folia longius petiolata, at in ramulis sessilia. Legum. nigricantia.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. ntrq. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 26., C. alter minor et vulgarior Lob. abd. 388., C. alter penae Dalech. hist. 261.; — *l. nat.* in clivis marit., prope Salernum in It. — *Obs.*: „Rami filif., flexiles. Fol. ternata, commuiter sessilia, saepe et petiolo filif., longo erecto insidentia, utriusque glabra, lateralia fere subcordata, intermedium subovatum utriusque acutum. Calyci ad basin squamae ovatae 3 adnatae, quarum 2 proximae oppos., 3tia remota. Racemus terminalis rectus.“

5440. C. Cajan *Sp. I.*: C. pedunc. (racemis *Sp. I. sq.*) axillaribus erectis, foliolis sublanceolatis tomentosis: intermedio longius petiolato. Fl. zeyl. n. 279. H. ups. p. 211. n. 4. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Jacq. spec. 1. Hugh. barb. 199. t. 19. (S. XII. sq.)* — *Thora-paërou Rheed. mal. 6. p. 23. t. 13. Burm. (Mant. II. sq.)* — C. foliolis ovato-lance. intern. petiolato, pedunc. ex alis multifloro. H. cliff. p. 354. n. 3. Roy. lugdb. 369. C. fol. molli incano, siliq. orobi contortis et acutis. Burm. zeyl. 86. t. 37. — *C. frutescens Plum. spec. 19. ic. 114. f. 2. Laburnum humiliss., siliqua inter grana et grana juncta, sem. esculento. Sloan. jam. 139. hist. 2. p. 31. (Sp. II.)* — Phaseolus erectus incanus, siliq. torosis, Kayan dictus. Pluk. alm. 293. t. 213. f. 3. — Habitat in India. *[Sp. I. II.]*

„Fol. mollissima, certo respectu alba, Racemus erectus, Calyx subpubescens. Cot. flava: Vexillum erectum. Alae horizontaltiter planae. Carina obtusa. Stam. diadelphia. Legumen striis oblique transversis interceptum.“ *[S. XII. XIII.]*

H. cliff. syn. Burm. Rheed. Sloan. Pluk. ll. cc., Phas. arbor indica incana etc. Baj. hist. 172.; — *l. nat.* in Malab. Zeyl., ins. Caribaeis, varietate Amer. partibus; — *obs.*: „Flores non vidimus. Pl. sericeae esse mollitiae, vix ramosa, caule sulcato.“

H. ups. syn. Burm. Pluk. ll. cc., *l. nat. (excl. Am.)* id. *[Sp. I.]* Fl. zeyl. syn. Burm. Pluk. Rheed. ll. cc., Kathorta et Wittravaniusa Herm. zeyl. 4. 27. 34.; — *descr.*: „Arbuscula ramis nudis, striis elevatis, fol. ternatis petiolatis: foliolis lato-lance. integerr., utriusque tomentosis, petiolatis, intermedio longius pet. Pedunculi foliis longiores, axillares, soliti., erecti, nudi, apice ramosi. Legum. torosa, dissilientia in contortas spirales valvas.“

Obs. Huc Phaseolus balticus Rumph. amb. 5. t. 135. f. 2., in *Am. ac. 4. p. 132. (Diss. hb. Amb.)*

5441. C. patens *S. XIII.*: C. flor. pedunculatis subbinatis lateralibus nutantibus. — C. lusitanicus, medicae folio, florib. in foliorum alis. Tourn. inst. 648. Vandelli. — Rami patentesimii, virgati. Pedunc. gemini, uniflori. Flores penduli lutei. *[S. XIII. p. 555. n. 0.]*

5442. C. hirsutus *Sp. I.*: C. pedunc. simplicibus lateralibus (*Sp. II. ups.*), cal. hirsutis trifidis obtusis (*Sp. II.*) ventricosos-oblongis. H. ups. p. 211. n. 3. *Sp. I-S. XII. n. 5.* C. cal. hirs. sessilibus, pedunc. simplic. brevissimis. H. cliff. p. 355. n. 5. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 190. C. incanus, siliqua longiore. Bauh. pin. 390. — *C. foliis subrufa lanugine hirsutis. Bauh. pin. 390. (Sp. II.)* — Cytisus tertius Clus. hist. 1. p. 94. — Habitat in Hispania, Sibiria, Austria, Italia. *[Sp. I. II.]*

„Rami decumbentes, ut in sequenti.“ *Sp. II.* — „Folia nudiuscula, subtus pilosa. Cal. pilosissimi.“ *Mant. II. p. 444.* — „Fol. subt. hirsuta.“ *S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. ll. cc., C. hirsutus Bauh. hist. 1. pp. 378. Clus. l. c., *l. nat. fere ut H. cl.*; — *descr.*: „Folia, rami tenelli, petioli, pedunculi, legumina, hirsuta sunt. Cal. subsessile propriis pedunculis, indatis, oblongi: dentibus 2 superioribus et unico infimo acutiore.“

H. cliff. syn. Jo. Bauh. Clus. ll. cc., C. fol. subrufa etc. Bauh. l. c., C. quartus bisp. clusi Lob. hist. 504. Dalech. bist. 263.; — *l. nat.* ad montium radices circa Calpen et Baeticae maritimis; at frequenter in Ital., Sic. — *Obs.*: „Tota arbusc. hirsutie grisea scet.“

[*Obs.* Non pertinet huc *Sophora Cold.* in *Act. ups.* 1745. p. 56, n. 165., ipso *Linn.* in *notula ibi observata.* — *Nec syn. Clusii* huc: cf. *Ridch. fl. germ. p. 523. R.*]

5443. C. supinus *Sp. I.*: C. flor. umbellatis terminalibus, ramis decumbentibus (erectis *S. XIII.*), foliolis ovatis. *Sp. II-S. XIII. n. 6.* — *C. fl. capitatis, ramis decumb.* Roy. lugdb. 376. n. 6. H. ups. p. 211. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 6.* — *Jacq. austr. t. 53. (S. XIII., male. R.)* — C. supinus, foliis infra et siliquis molli lanugine pubescentibus. Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. 1. p. 96. — *Var. β. Sp. I. II.*: C. supinus, foliis incana lanugine inferne pubescentibus. Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. 1. p. 96. — Habitat in Sibiria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. *[Sp. I. II.]*

„Caulis petiolique pubescentes. Fol. laeviuscula. Cal. tubulosus, ventricosus, pubescens, bilabiatus.“ *S. XII.* „Excl. varietatem.“ *S. XIII.*

H. ups. syn. ut *Sp. I.*, add. C. septimus Best. eyst. vern. II. 4.; — *l. nat.* in sylvis Pannoniae.

Obs. *Var. γ. Sp. I. vide sp. sq.* — [*Conmutata cum alia in S. XIII. ? R.*]

5444. C. austriacus *Sp. II.*: C. flor. umbellatis terminalibus, caul. erectis, foliolis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Jacq. austr. t. 21. (Mant. II. sq.)* — C. flor. capitatis, foliol. ovato-oblongis, caule fruticoso. *Mill. dict. t. 107. f. 2.* C. incanus, fol. oblongo, austriacus. Bauh. pin. 390. C. quintus Clus. hist. 1. p. 193. Habitat in Sibiria, Austria, Italia. *[Sp.]* — *Smitis C. supino*, sed caules erecti, ramosissimi, paniculati. Foliola lanceolata, nec ovata. *[Sp. II.]*

Obs. Huc *C. supinus γ. Sp. I.*, cum syn. Bauh. Clus. cc.

5445. C. psoraloides *Pl. afr.*: C. spicis pubescentibus, ramis angulatis, fol. lanceolatis, caule suffruticoso. *Pl. afr. n. 83.* in *Am. ac. 6. p. 93. Sp. II. Zeyl. S. XII. n. 9.* Planta Pluk. phyt. 320. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. *[Sp. II.]*

„Frutex pedalis: ramis angulatis, saepe canescentibus. Stipulae subulatae. Fol. ternata, petiolata: Foliola ovata sessilia, lanceolata, nudiuscula. Spicae pedunculatae, erectae, cal. pubescentibus, for. arcte reflexis. Fructus nobis ignotus.“ *Am. ac. (c. eod. syn.)*

„Indigoferae species, alio loco queraenda.“ *Mant. II. p. 444. [cf. n. 5647., ubi plura dubia? Noster servata in S. XII. (nec XIII.) R.]*

5446. *C. graccus* Sp. I.: *C. fol. simplicibus lanceolato-linearibus, ramis angulatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10.* Barba jovis, linearis folio, fl. luteo parvo. Tournef. cor. 44? — Habitat in Archipelagi insulis. [Sp. I. II.]

5447. *C. argenteus* Sp. I.: *C. flor. subsessilibus subbinatis (S. XII. sq.), fol. tomentosis, caul. herbaceis, Sp. I. n. 10., stipulis minutis. Sp. II. n. 11., caul. decumbentibus, stip. minutis. Ger. prov. 484. n. 4. Gouan. hort. 377. S. XII. XIII. n. 11. — C. flor. subsess. pedunculatisque, fol. toment. conduplicatis, caul. fruticosus. S. X. p. 1167. n. 10. — C. acaulis, flor. solitariis: foliis sericeis lanceolatis. Sauv. monsp. 191. Lotus fruticosus incanus siliquosus Bauh. pin. 332. Lotus asperior fruticosus narbonensis incana Lob. ic. 2. p. 41. Trifolium argenteum, fl. luteis. Bauh. hist. 2. p. 359. Habitat in G. Narbonensi. ♀. — Rami versus radicem fruticantes, superne herbaceae. Flor. subsessiles, solitarii, 2 vel 3, ex alis et apicibus ramorum. Legum. hirsuta. [Sp. I. II.]*

„Planta incana nitida. Bractee 2 s. 3, calycis basi adnatae. Calycis laciniæ longiores quam in congeneribus.“ S. XII. XIII.

CMLVII. **GEOFFRAEA** Sp. II.: Cal. 5-fidus. Drupa ovata. Nucleus compressus. S. XII. XIII. n. 878.

GEOFFRAEA Jacq. 150. [Geoffroya S. XIII. R.] — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, semiquinquefidum: laciniis 2 superioribus divergentibus, patentibus. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum. Alae longit. vexilli, obtusae, concavae. Carina compressa, longit. et figura alarum. — STAM. Filam. diadelphia (simplex et 9fidum), longit. carinae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, Stylus subulatus. Stigma obtusum. — PER. Drupa subovata, magna, sulco utrinque longitudinali. — SEM. Nux subovata, subnigra, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis. [G. VI. n. 878.]

5448. *G. spinosa* Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 207. t. 180. f. 2. (S. XII. sq.) — Geoffraea Jacq. amer. 228. Umari Marcer. bras. 121. Raj. hist. 1518. Habitat in Brasilia. ♀. — Arbor spinosa, fol. pinnatis, fruct. drupaceis, persiciformibus. [† Sp. II.]

CMLVIII. **ROBINIA** G. L.: Cal. 4-fidus. Legumen gibbum, elongatum. S. XII. XIII. n. 879. — Vexillum patens reflexum subrotundum. Cal. 4dentatus: dentic. supremo emarginato. S. X. p. 1161. n. 775. — Cal. 4dent., lacin. superioribus profundioribus brevioribus. Vex. patens refl. subovatum. S. VI. n. 702.

ROBINIA. Pseudoacacia Tournef. 417. Rio. IV. 74. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, parvum, campanulatum, 4dentatum: denticulis 3 inferioribus: supremo quarto duplo latiori, vir. manifeste emarginato; longitudine omnibus aequalibus. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum. Alae oblongae, ovatae, liberae; appendice brevissima, obtuso. Carina fere semitorbiculata, compressa, obtusa, longit. alarum. — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9fidum, superne ascendente. Anth. subrotundae. — PIST. Germen cylindraceum, oblongum. Stylus filif., sursum 0exus. Stigma villosum antice ad apicem styli. — PER. Legumen magnum, compresso-planum, gibbum, longum. — SEM. pauca, reniformia. [* G. I. n. 585., II. 702., V. 775., VI. 879.]

Ob s. Cf. de nom. gen. H. cliff.

5449. *R. Pseud-acacia* Sp. I. (cm.): *R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis. Sp. II. S. XII. n. 1. R. pedunc. racemosis, foliis impari- (Sp. I. sq.) pinnatis. H. ups. p. 212. n. 1. Sp. I. n. 1. — R. Acacia (diagn. end.) S. X. n. 1. — R. acul. geminatis. H. cliff. p. 354. n. 1. Gron. virg. I. 82. II. 103. Roy. lugdb. 372. Acacia americana, siliq. glabris. Raj. hist. 1719. Seb. m. u. s. l. t. 15. f. 1. (Sp. II.) — Acaciae affinis virginiana spinosa, siliqua membranae plana etc. Pluk. alm. 6. p. 73. t. 4. Habitat in Virginia. ♀. [Sp. I. II.]*

„Racemi penduli albi.“ Mant. II. sq.

„Conf.: Pseudo-ac. hispida [etc. v. n. 5451.] Catesb. 3. t. 20.“ Sp. I. II.

H. cliff. syn. Pseudo-acacia sil. glabris Boehr. lugdb. 39., Raj. Pluk. II. cc.; — *l. nat. id.* — Obs.: „Nostrae arborea fructum etiamnum non produxere; germen tamen glabrum polyspermum esse vidi. Confunditur haec cum *Acacia americana* Robini (Corn. caa. 171. t. 172. [.....]), extricator vero confuso a Pluk. l. c. Differentiam ponunt botanici in sil. hujus glabris, Cornuti vero echinatis. Tourn. legum. glabra pingit; Juss. in barrel. §. 1384., ubi legumen echin. pingitur (desumta e Corn. figura siliq.), negat echinatum fructum. Hinc si falsum, quod legum. echinata sint, forte nec Isperma ut in Cornuti pl. novam nobis dedit differentiam qui diversam statuat ob ea specimen.“

„H. ups. syn. Gron., Boehr. Raj. Pluk. II. cc., — *l. nat. id.* Am. ac. 4. p. 347. hujus somnus describ.

5450. *R. violacea* Sp. II.: *R. racemis pedicellis bifloris, foliis impari-pinnatis, Sp. II. n. 2., caule inermi. S. XII. XIII. n. 2. — Jacq. amer. 28. — Jacq. amer. 210. t. 177. f. 49. Pseudoacacia flor. violaceae. Plum. spec. 19. (S. XII. sq.) — Habitat in America calidior. ♀. [† Sp. II.]*

5451. *R. hispida* Mant. I.: *R. racemis axillaribus, fol. impari-pinnatis: caule inermi hispido. M. L. p. 101. S. XII. n. 7. R. rac. ax., pedic. lfloris, fol. impari-pinn., caule inermi. Jacq. amer. 211. t. 179. f. 101. R. fol. imp. pinn.: foliis ovatis, ramis pedunculatis hispidis. Mill. ic. 163. t. 244. Pseudoacacia hispida, flor. roseis. Catesb. car. 3. p. 20. t. 20. — Habitat in Carolina, Cartiagena. ♀. — Similima *R. Pseudoacaciae*, sed flores majores, rosei; ramuli, pedunculi calycesque hispidi. Foliola magis ovalia et ovata. [Mant. I. p. 102.]*

5452. *R. mitis* Sp. II.: *R. racemis pedicelli ternis, fol. impari-pinnatis, caule inermi. Sp. II. S. XIII. n. 3. Cytisus pinnatus: fol. pinnatis. Sp. pl. I. p. 741., S. X. p. 1167., n. 11. — Phaseolus affinis arbor indica Coral dicta polyphyllus non spinosa, fol. mollibus. Pluk. phyt. 104. f. 3. (Sp. I.) — Pluk. t. 310. f. 3. (S. XII. sq.) — Habitat in India. ♀. — Rami inermes, teretes (Sp. II.). Folia pinnata: foliolis 5, ovatis, glabris, integerrimis. Racemi ad singulum dentem affigunt flores tres, seu duos (Sp. I.), proptis pedicellis. [Sp. I. II.]*

„Calyx fere truncatus absque dentibus. Stigma acutum.“ Mant. II. p. 444. — „Legumen ovale-oblongum, compressum, acuminatum.“ S. XII. M. II. sq.

5453. *R. Caragana* Sp. I.: *R. pedunc. simplicissimis (simplicibus Sp. II. sq.), foliis abrupte (Sp. I. sq.) pinnatis, H. ups. p. 212. n. 2. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4., petiolis inermibus. S. XIII. p. 556. n. 0. — Aspalathus arboreoscent, pinnis foliorum crebrioribus oblongis. Amm. ruth. 210. n. 255. Caragana sibirica Roy. lugdb. 537. — Habitat in Sibiria, in tractibus fluviu Tom (H. up.). ♀. [H. ups., Sp. I. II.]*

„Folia 5-6juga. Stipulae et petioli apex subsimplicentes, ut in sequentibus. Flores 6, ad gemmam praeteriti anni, proptis pedunculis.“ Sp. II. — „Folia primordialis in omnibus sibiricis speciebus ternata.“ Mant. II. p. 444. [Item S. XII. ad n. 3456.]

Obs. Am. ac. 5. p. 227. brevis hist. nat. fruticis. — Am. ac. 2. p. 216. generarum descr.

5454. *R. spinosa* Mant. II.: *R. pedunc. simplicibus, fol. abrupte pinnatis, stipulis petiolosis spinescentibus. Mant. II. p. 269. S. XIII. p. 556. Habitat in Sibiriae montibus arenosis siccissimis Salengiae et Kiaehae. D. Laxmann. 2. Cult. H. U. — Frutex ultra humanae altitudinis, similimus *R. Caraganae*. Fol. abrupte pinnata: foliola 6 s. 8. Petiolus communis lignosus, totus perennis, apice spinosus. Foliola ovata, laevia. Stipulae subulatae, spinosae, perennes. Usus pro sepius vivis, ad excludendum animalia, omnium praestantissima. [Mant. II.]*

„Similis *R. Caraganae*, sed stipulis petiolosis rigidioribus seu spinosis. Robinia spinosissima Laxm. Act. Petrop. 1770. p. 558. t. 30. l. 4.“ S. XIII.

5455. *R. frutescens* Sp. II.: *R. pedunc. simplicissimis (simplicibus S. XII. sq.), fol. quaternatis sub- (Sp. II. sq.) petiolatis, H. ups. p. 212. n. 3. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5., terminatis spina in-*

ermi. S. XIII. n. 5. — *Aspalathus frutescens* major latifolius, cortice aereo. Amm. ruth. 206. n. 283. Habitat in Sibiria, Tataria. γ . [H. ups., Sp. I. II.]

„Folia quadrata, sed inter intima petioli apice spinosus, ut stipulae. Pedunculii ad gemmam prioris anni tantum duo.“ *Sp. II.* — „Frutex altus.“ H. ups.

Obs. R. frutex *Sp. I. S. X. et atibi.* — Am. a. c. 5. p. 227. *brevis hist. nat.*; — Am. a. c. 2. p. 216. *gemmarum descr. datur.*

5456. R. *pygmaea* Sp. I.: R. pedunc. simplicissimis (-ibus S. XII. sq.), foliis quaternatis sub - (H. ups.) sessilibus. H. ups. p. 212. n. 4. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. *Aspalathus frutescens* minor angustifolius, cortice aereo. Amm. ruth. 204. n. 282. t. 35. Habitat in Sibiria. γ . [H. ups., Sp. I. II.]

„Frutex parvus.“ H. ups. — „Vix sufficienter a priori distincta.“ *Sp. I.* — „Similia priori, sed pygmaea, magis spinosa: foliis canefimbriis obtusissimis duriusculis.“ *Sp. II.*

„Stipulae in foliis primordialis foliaceae, lanceolatae, quod non in R. frutesc. et spinosa. Flus magnitudine R. frutescentis.“ *Mant. II.* p. 444. [cf. n. 9453.]

CMLX. COLUTEA S. I.: Calyx bilabiatus (5 fidus S. XII. sq.). Legumen inflatum, basi superiore dehiscens. S. VI. n. 708., X. p. 1161. n. 776., XII. XIII. n. 880.

COLUTEA Tournef. 481. *Ric. IV.* 26-7. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum, erectum, subaequale, persistens. — COR. papilionacea. Vexillum, alae et carina figura et proportione (G. VI.) varia gaudent. Alae appressae, breves (G. II. V.), lanceolatae. (Vexillum subtus ad basin limbi tuberculis 2 comprimit atas. G. I.) — STAM. Filam. diadelpa (simplex et novembdum), ascendenda. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, compressum, utrinque attenuatum. Stylus ascendens. Stigma linea barbata ab apice styli ad ejus medium a parte superiori extensum. — PER. Legumen maximum, latissimum, inflatum, compressum (membranaceo - diaphanum G. VI.), sutura superiori erecta, inferiori gibba, annulata, ad basin sutura superiore dehiscens. — SEM. plura, reniformia.

[* G. I. n. 993., II. 722., V. 776., VI. 880., t. e.]

„Corolla in hec genere nihil emineo valet.“ G. I. II. — „Cor. varia est.“ G. V. — „Fructus essentiam generis constituit.“ G. I - VI. t. e. — „C. frutescens vexillum carina brevis, alae vexillo longe breviores.“ G. VI.

Obs. Cf. de legum. inflati orig. et apertura: *Pract. ed. G. is.* p. 421.

5457. C. *arborescens* Sp. I.: C. arborea, folioli obcordatis. H. cliff. p. 365. n. 10. et H. ups. p. 228. n. 7. (t. e.) Roy. lugdb. 374. Sp. I - S. XII. n. 1. — *Sauv. monsp. 238.* (Sp. I.) — C. vesicaria Bauh. pin. 396. *Colutea* Dod. pempt. 784. — *Var. β .* Sp. I.: C. africana, sennae foliis, fl. sanguineo. Comm. rar. 11. t. 11. — *Var. γ .* Sp. II.: C. foliolis ovatis integerrimis, caule fruticoso. *Mill. dict.* t. 100. — Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Italia: copiose ad Vesuvium. γ . [Sp. I. II.]

„Arbor folioli fere obovatis, flor. luteis.“ *Sp. II.*
H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Il. ec. l. nat. ut sq. — H. cliff. syn. ead. et Bauh. hist. 1. p. 380. Boerh. lugdb. 2. p. 39. Lob. hist. 530., Emerus alterius gen. Caes. syst. 117.; — *var. α .* C. vesiculosi rubentibus Tournef. inst. 644., β . C. orientalis, fl. sanguin. lutea macula. Tournef. cent. 44., Comm. I. (ad β .) c.; — t. nat. in montanis qbsd. Aethiopiae et circa Monsp., in Italia multis ll., praes. in lateribus et prope summit. montis Vesuvii in ascensu ad Craterem, ubi nullae fere aliae pl. — Obs.: „Huic vexillum maximum obovatum reflexum totum, Alae sursum dexae, carina breviores. Carina lunulata, incurva.“

5458. C. *frutescens* Sp. I.: C. fruticosa, folioli ovato - oblongis. H. cliff. p. 366. n. 2. H. ups. p. 228. n. 2. Sp. I - S. XII. n. 2. — Roy. lugdb. 374. (Sp. I.) — C. aethiopiae, fl. purpureo. Breyn. cent. 70. t. 29. *Mill. ic.* 99. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. γ . (et 21. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Frutex incanus, folioli tomentosis supra glabris, flor. rubris: vexilli carina brevioribus; alis minutissimis, ut fere nullis. Legum. induta, dorsalis suturae basi hiantis.“ *Sp. II.* — „Alae minutae. Vexillum breve.“ S. XII. XIII.

H. ups. syn. Breyn. l. c., l. nat. id. γ . — H. cliff. syn. Breyn. l. c. et prod. I. p. 30. Boerh. lugdb. 2. p. 39.; — t. nat. id.; — obs.; „Huic vexillum oblongum, lateribus reflexis, apice acute assurgens. Alae omnium minimae, perianthio ipso breviores, subque eo reconditae. Carina longiss., erecta.“
Am. a. c. 4. p. 345. *somnus hujus et praec. describ.*

5459. C. *herbacea* Sp. I.: C. herbacea, folioli linearibus. H. cliff. p. 366. n. 3. Roy. lugdb. 374. Sp. I. II. S. X. n. 3., *glabris*. S. XII. n. 3. — C. africana annua, foliol. parvis mucronatis, vesiculis compressis. Comm. hort. 2. p. 87. t. 44. — C. africana, vesic. compr., flosc. atrorubentibus. Volk. nrober. 118. t. 118. (S. II.) — Habitat in Aethiopia. \odot . ζ . (in Africa. \odot) [Sp. I.] [Sp. I. II.]

„Anna, rarius caule perennans, glabra. Flores atrosanguinei, vexillo striato, longit. alarum et carinae. Legum. compressa.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Comm. l. c., l. nat. ut Sp. I.

CMLX. GLYCRRHIZA Cor. gen.: Cal. bilabiatus: 3. Legumen ovatum, compressum. S. VI. n. 726., X. n. 788., XI. 882.

GLYCRRHIZA Tournef. 210. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. Labium superius 3partitum: laciniis lateralibus linearibus, intermedia latiore, bifida. Labium inferius simplicissimum, lineare. — COR. papilionacea, 4petala (G. VI.). Vexillum ovato - lanceolatum, rectum, longius. Alae oblongae, carinae simillimae, sed paulo majores. Carina dipetala, acuta, angue longitudine calycis. — STAM. Filam. diadelpa: simplex et novembdum: carina abscondita (G. VI.), recta. Anth. simplices, subrotundae. — PIST. Germen calyce brevius. Stylus subulatus, longit. stamium. Stigma obtusum, ascendens. — PER. Legumen ovatum vel oblongum, compressum, acutum, loculare. — SEM. paucissima, reniformia.

[* Cor. gen. p. 13. n. 973., G. II. n. 723., V. 788., VI. 882.]

5460. G. *echinata* Sp. I.: G. legum. echinatus. Roy. lugdb. 386. H. ups. p. 230. n. 1. Sp. I. n. 1., *foli stipulatis*. Sp. II. S. XII. n. 1., *folioli impari sessili*. S. X. XII. n. 1. — Jacq. hort. t. 95. (S. XIII.) — G. capite echinato. Bauh. pin. 352. Dulcis radix Cam. epit. 423. Habitat in Gargano Apuliae, in deserto Targaico Tatariae ad fluv. Jack. ζ . [Sp. I. II.]

„Petioli communis marginatus, margine distincto mediante nervo. Foliola lanceolata - ovata: impari sessili. Stipulae ensiformes. Spica subrotundo - capitata.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. ead. et Gl. vera dioscoridis Dod. pempt. 341., Pseudo - glycyrrhiza Riv. tetr. 53., l. nat. id.
Am. a. c. 4. p. 347. *somnus hujus et sq. describ.*

5461. G. *glabra* Sp. I.: G. legum. glabris, H. cliff. app. p. 494. n. 1. Mat. med. n. 362. Roy. lugdb. 386. *Sauv. monsp. 232.* Sp. I. n. 2., *stipulatis nullis*, Sp. II. S. XII. n. 2., *folioli impari petiolato*. S. X. XII. n. 2. G. siliquosa et germanica Bauh. pin. 352. G. vulgaris Dod. pempt. 341. Habitat in Franconia, Gallia, Hispania, Italia. ζ . [Sp. I. II.]

„Petioli communis ultra stipulum foliorum par elongatus. Foliola ovata: impari petiolato. Stipulae nullae, Spicae oblongae flor. distantibus.“ *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. sim. — H. cliff. syn. Bauh. Dod. Il. ec. et Moris, hist. 2. p. 83. s. 2. t. 7. f. 8. Tournef. inst. 389., G. non echinata: Schytia herba, Dalech, hist. 248., Gl. rad. repeate, vulg. germ. Bauh. hist. 2. p. 328.; — l. nat. Francon. Hisp.

5462. G. *hirsuta* Sp. I.: G. legum. hirsutus, Roy. lugdb. 386. Sp. I. n. 3., *folioli impari petiolato*. S. X - XIII. n. 3. G. orientalis, siliq. hirsutissimis. Tournef. cent. 26. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

CMLXI. CORONILLA G. I.: Cal. bilabiatus: 3: dentibus superioribus connatis. Vexillum vix alis longius. S. VI. n. 732. Legumen isthmis interceptum. S. X. n. 789., XII. 883.

CORONILLA Tournef. 419. *Ric. IV.* 110 - 113. Emerus Tournef. 418. *Securidaca* Tournef. 224. *Ric. IV.* 99. (G. I. II.) — CAL. Umbellula simplex (G. VI.). Perianth. Iphyllum.

brevissimum, compressum, bifidum, erectum; dentibus tribus inferioribus minoribus, superioribus duobus coarctatis; persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum cordatum, univoc reflexum, alis vix longius. Alae ovatae, sursum conniventes, deorsum dehiscetes, obtusae. Carina compressa, acuminata, ascendens, alis saepius brevior. — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9fidum, ad angulum fere rectum ascendentia, apicibus latiusculis. Anth. simplices, parvae. — PIST. Germen teres, oblongum. Stylus setaceus, ascendens. Stigma parvum, obtusum. — PER. Legumen longissimum, tenue (G. I-V.), teres, rectum (G. VI.), inter singula semina isthmis (G. VI.) contractum, bivalve, uniloculare, articulatim descendens (G. VI.). — SEM. plura. — OVS. Coronillae T. legumen teres quasi articulatim: sem. oblongiuscula. Securidacae T. legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta: sem. 4gonata. Emeri T. unguis corollae calyce longiores: legumen tene subulatum: sem. cylindracea.

[* G. I. n. 599., II. 732., V. 789., VI. 883.]

5463. *C. Emerus* Sp. I.: *C. fruticosa*, pedunc. subtrifloris, corollam unguibus calyce triplo longioribus, caule angulato. S. X. - S. XIII. n. 1. — *C. fruticosa*, corollam ungu. calyce duplo longioribus. Roy. lugdb. 387. Fl. succ. I. n. 590. II. 636. It. gotl. p. 229. et Sp. I. n. 1. (a. a.) — *C. pedunc. bifloris*, Vir. cliff. p. 73., cor. ungu. calyce 3plo longioribus. H. cliff. p. 363. n. 4. Act. holm. 1741. p. 201. n. 67. — *C. siliquosa* s. scorpioides major Bauh. pin. 397. *C. scorpioides* Cam. epit. 541. — *I ar. 6p. I.*: *C. siliquosa* minor Bauh. pin. 397. — Habitat Genevae, Monspelii, Salerni, Vienna. f. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Emerus Caes. syst. 117. Tourn. inst. 630. Boerh. lugdb. 2. p. 49. *C. scorpioides* Bauh. hist. I. p. 381. Dalech. hist. 217. elatior etc. Moris. hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 7. Clus. hist. I. p. 97. (prima), Bauh. pin. I. c.: 229. et var. a. minor Bauh. l. c. Em. min. Tourn. l. c. *C. scop.* humilis Bauh. hist. 382; — *l. nat. simil.* „at ea in vicinis Viennae ad Calenberg et in nonnullis Pannoniae montanis II.“

Fl. S. ync. C. Bauh. Cam. Clus. II. cc. (et Roy. Caes. Tourn. II. cc., C. major Riv. tetr. 93., in ed. I.) — Act. holm. syn. ut var. a. H. cliff. — I. gotl. l. c. descr. brevis ejusdem.

5464. *C. juincea* Sp. I.: *C. fruticosa*, fol. quinatis ternatisque lineari-lanceolatis subcarnosis obtusis. S. X. - XIII. n. 2. — *C. frut.*; *foliolis quinibus sublance.*, *stipulis lanceolatis*. Sp. I. n. 2. Dorychnium unguem hispanicum carnosum Barr. ic. 133. Colutea caule genitae fungoso. Bauh. hist. I. p. 383. Polygala major massiliotica Bauh. pin. 349. Habitat Massiliae, Monspelii. f. [Sp. I. II.] „Caules Spartii. Folia parva, subcaesosa.“ Sp. II.

5465. *C. valentina* Sp. I.: *C. fruticosa*, fol. subnoventis, stipulis suborbiculatis. S. X. - XIII. n. 3. *C. frut.*, *stip. subrotundis*. Sp. I. n. 3. — *C. frutic.*, legum. teretibus, pedunc. multifloris. H. ups. p. 234. n. 1. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. — *Mill. dict. t. 107. (S. X. Sp. II.) — Coronilla Riv. tetrap. 206. (Mant. II. sq.)* — *C. leg. teret.*, unguibus corollae brevibus, caule frutic. H. cliff. p. 363. n. 1., pinis ad summum enneaphyllis, foliolis ovatis. Gnetz. stamp I. p. 231. — Polygala altera Bauh. pin. 349. P. valentina Clus. hist. I. p. 98. — Habitat in Hispania, Italia. f. [Sp. I. II.]

„Olor florum graveolens“ S. X. sq., „noctu magis. Umbellae varixae connivent in capit. flavum, quae instar radii cingunt fulvae carina cum alis. Folia (primò vere, S. XIII.) colore Rutae: foliola mucrone reflexo, unde retusa apparent. Florens stipulas dejicit.“ Sp. II.

*H. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc., l. nat. fere ut H. cl. H. cliff. varr. duo: a. Cor. s. Colutea minima Lob. hist. 529. Tourn. inst. 630. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Bauh. Clus. II. cc. et Dalech. hist. 489., Polyg. montana Italica, fl. aureo. Barr. t. 721., Muris. hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 10., Bauh. hist. I. p. 383.; — [C. hispanica frutesc. major Boerh. l. c., P. major massil. Bauh. (l. ad n. 5464. c.)], Colutea scop. quaedam s. Polygala cortusi similis Bauh. hist. I. p. 382; — *l. nat. in agro Salmant.*, Murciano, Valentino, II. arenosis et collum declivibus; inque clivis marit. propinquo Salernum regni Neap. — *Obs.*: „Diff. ea. et β., quod a. minor sit et stipulas gerat subrotundas magnas; at β., quae major, stip. lanc. minutas.“*

5466. *C. glauca* Cent. I.: *C. fruticosa*, fol. septenis obtusissimis (S. XIII.), stipulis lanceolatis. S. X. n. 3. A., Sp. II. - S. XIII. n. 4. — *C. frutic. procumbens*, foliolis cuneif. mucronatis Inis, stip. lanc. Cent. I. n. 67. in Am. ac. 4. p. 285. — *C. fruticosa*, legum. cras-sioribus. Mill. ic. t. 289. f. 1. (S. XII. sq.) — C. maritima, glauco folio. Tourn. f. inst. 650. Colutea scorpioides maritima, glauco folio. Bauh. pin. 397. prod. 157. Habitat in Gallia Narbonensi. f. [Am. ac., Sp. II.] „Foliolis tantum septenis glaucis cuneatis obtusissimis mucronatis; stipulis subrotundis. Distincta a C. valentina caulis non erectis.“ Am. ac. „Flores noctu inodori, die suavissime fragrantis.“ Sp. II. „Foliola cuneif., obtusa cum mucrone. Stip. laec. patulae. Noctu inodora.“ S. XII. XIII. „Caulis erectus, ramis rubris. Folia foliolis 5 s. 7, cuoeiformibus, obtusissimis cum mucrone; foliola intime a caule remota. Stipulae minutae.“ Mant. II. p. 444.

5467. *C. coronata* S. X.: *C. fruticosa*, foliolis novenis obovatis: intinis cauli approximatis, stipula oppositifolia bipartita. S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XIII. n. 5. (t. e.) — *C. montana Riv. tetrap. 207. (Mant. II. sq.)* — *C. scorpioides minor coronata* Bauh. pin. 397. *C. scorpioides* 2da Clus. hist. I. p. 98. — Habitat in Europa australi. f. — Foliola obovata, distantia: infimo petiolorum pari arcte cauli approximato, ut in *Vicia pisiformi*, tamen stipulae non sunt haec foliola. [Sp. II.]

„Caulis fruticosus sesquipedalis erectus.“ Mant. II. sq. „*Obs.* Syn. Rio. etc. excludenda, nisi simul *C. montanam subsamserit Linnæus.* — R.]

5468. *C. minima* Cent. II.: *C. suffruticosa* (9. Sp. II.) procumbens, foliolis novenis lanceolatis (ovatis S. XIII.), stipulis oppositifoliis emarginatis. S. X. n. 3. C., legum. angulatis nodosis. Sp. II. S. XIII. n. 7. — *C. procumb.*, legum. angul. articulatibus nodosis. Cent. II. n. 186. in Amoën. acad. 4. p. 327. — Ferrum equianum gallicum, siliquis in summitate. Bauh. pin. 349. Lotus enneaphyllus Dalech. hist. 510. Habitat in Gallia australi, Hispania, Italia. f. [Sp. II.]

„Hab. in It., G. austr. f. Caul. diffusus, vix spithameus, basi lignosus. Folia pinata: foliolis 9, pluribusve, obovatis: infimis cauli adstantibus. Stipula vaginacea, a tergo emarginata denticulis 2. Folia saepe vix minia majora.“ Am. ac. (cum syn. Bauh. l. c., Polygala cortusi Bauh. hist. 2. p. 351.) „Foliola infaux loco stipularum et in C. coronata, sed haec non frutic. vix suffrutex dicenda.“ S. XII., „magnitudine Loti corniculatae.“ S. XIII.

„Caulis suffruticulosus, prostratus, subherbaceus, teres, statura Loti corac. Foliola intima petiolorum cauli approximata (uti C. coronatae s. variae) stipularum instar, patentia, in plano expansa, reliquis non minor. Foliola ovata, acutiuscula. Cur varietas C. valentinae dicta fuit Tournefortio, Gerardo? ane C. coronatam pro valentina assumere?“ Mant. II. p. 444 - 5.

5469. *C. argentea* Sp. I.: *C. fruticosa*, foliolis undenis serricels (S. X. sq.): extimo majore. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. Colutea scorpioides odorata Alp. exot. 17. Habitat in Creta. f. [Sp. I. II.]

5470. *C. Securidaca* Sp. I.: *C. herbacea*, legum. falcato-gladiatis, H. cliff. p. 363. n. 3. (a. a.) H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. Sp. I. n. 5., foliolis plurimis. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8. Securidaca lutea major Bauh. pin. 398. Hedyсарum primum Dod. pempt. 546. Habitat inter Hispaniae segetes. O. [Sp. I. II.] „Dormit foliolis supra petiolum conniventibus, versusque petioli basin flexis.“ S. XII. XIII.

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 399.; l. nat. id. — Obs.: „Caulis decumbentes, sulcati, cavi; pedunc. inferne hispidi.“

H. cliff. syn. Securidaca Caes. syst. 248. fl. luteo etc. Bauh. hist. 2. p. 345., S. vera (etc.) Clus. hist. 2. p. 236. Moris. hist. 2. p. 80. s. 2. t. 6. f. 10., C. Bauh. Dod. Tourn. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 52. Dalech. hist. 445. f. 2. et 4.; — *l. nat. id.*

5471. *C. varia* Sp. I.: *C. herbacea*, legum. erectis teretibus torosis numerosis, foliolis plurimis (S. X.

sq.) glabris. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *C. legum. trcrt. torosis, fol. glabris, caule herbac.*, H. ups. p. 235. n. 3, *unguibus corollae brevibus*. H. cliff. p. 363. n. 2. Roy. lugdb. 386. Dalib. paris. 232. Sauv. monsp. 235. Securidaca dumetorum maj. fl. vario, siliq. articulatis. Bauh. pin. 349. Sec. 2da, altera spec. Clus. hist. 2. p. 237. Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Foliola in petiolo communi infima cauli, uti stipulae, approximata saepius sunt, quemadmodum in *C. coronata* ut *C. minima*.” *S. XII. sq.* — „Caules prostrati. Pedunculis longitudine foliorum.” *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. C. herbacea fl. vario. Tourm. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 51. Bauh. Clus. II. cc., Polygala dumetorum maj. etc. Moris. hist. 2. p. 349. — *var. α. fl. pleno* Tourm.; — *l. nat. ad agrorum marg. igne pratis et agris, sec. vias, per universam Paooch.*, Austr., Stir., Moraviam, Bohem., et varis al. II. Germaniae.

H. ups. syn. Tourm., *C. Bauh.*, *Clus.*, II. cc.; *l. nat. simil.*

5472. *C. cretica Sp. I.*: *C. herbacea*, legum. quinis erectis teretibus articulatis, Roy. lugdb. 387. *Sp. I. n. 7.*, *foliolis undenis*. *S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. hort. t. 25.* (*Mant. II. sq.*) — *C. cretica herbacea, fl. parvo purpurascens*, Tournef. cor. 44. Habitat in Creta. ☉ — Habet multa communia cum *C. varia*, ad differt ab ea praecipue umbellis ex quinque floribus, raro pluribus, cum illa communitur viginti gerat. [*Sp. I. II.*]

„Caules adscendentes, angulati, laeves. Foliola 15, glabra, obtusissima cum mucrone, impari non majore. Stipulae parvae patulae. involucla minima, polyphylla, apice spheacolata. Cor. saequeinae: Vexillum venis purpureis; alae utraque convexae; carina apice atropurpurea. Legum. incurva.” *Mant. II. p. 445.*

5473. *C. scandens Sp. I.*: *C. caule scandente flaccido*. Roy. lugdb. 387. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *C. scandens pentaphylla* Plum. spec. 19. *icon. 107. f. 3.* (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore.

[*Sp. I. II.*]

5474. „*C. monilis*. Legumen concatenatum ex globis magnitudine pruni.” *Pl. surin. n. 102. in Am. ac. S. p. 261.* [*Obs. Cf. Maltera monitiformis Suppl. pl. 329. R.*]

CMLXII. **ORNITHOPUS** *G. I.*: Legum. articulatum, teres, arcuatum. *S. VI. n. 731. (t. c.), X. 790., XII. 884.*

ORNITHOPUS. Ornithopodium Tournef. 224. [*et Linn. S. I. R.*] *Scorpiurus Riv. IV. 114. (G. II.)* — *CAL.* Umbella simplex (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum, tubulatum: ore 5dentato, subaequali; persistens. — *COR.* papilionacea. Vexillum obcordatum, integrum. Alae ovatae, rectae, magnitudine vix vexilli. Carina compressa, minima. — *STAM.* Filam. diadelphica: simplex et 96dum, Anth. simplices. — *PIST.* Germen lineare. Stylus setaceus, adscendens. Stigma punctum terminale. — *PER.* Legumen subulatum, teres, *incurvatum* (arcuatum *G. VI.*), articulatum isthmis que interceptum (*G. VI.*), articulata discedens. — *SEM.* solitaria, subtrotunda.

[* *G. I. n. 598., II. 731., V. 790., VI. 884.*]

5475. *O. perpusillus Sp. I.*: *O. fol. pinnatis, legum. subarcanatis*. H. ups. p. 234. n. 1. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X. n. 1.*, *incurvatis*. *S. XII. XIII. n. 1.* *O. fol. pinn.*, articulis leguminum subtrotundis laevibus. H. cliff. p. 364. n. 2. Roy. lugdb. 383. Dalib. paris. 232. Gort. gelr. 438. Ornithopodium minus Bauh. pin. 350. *O. m. perpusillum Dalech. hist. 457.* — *Var. β. Sp. I.*: *O. m. majus* Bauh. pin. 350. — *Var. γ. Sp. I.*: *O. m. radice tuberculis nodosa*. Bauh. pin. 250. — Habitat in Angliae, Belgii, Galliae, Hispaniae arenosis. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Planta glabra. Foliola petiolata.” *S. XII. XIII.* — „*Pl. procumbens. Pedunculis longit. foliorum. Flores 3 s. 4, lutei: vexillo rubro reticulato.*” *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. O. majus Bauh. l. c. Mor. hist. 2. p. 124. s. 2. t. 10. f. 13. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Ornithopodium Dod. pempt. 54. Lob. hist. 527. Dalech. hist. 456. *l. flavescens* Bauh. hist. 2. p. 350. — *varr.*: *α. O. minus* Bauh., *O. perp.* Dal., II. cc. (*et* Lob. adv. 403., — *β. O. rad. nodosa* Raj, hist. 931. Bauh. l. *ad γ. c.*, *O. m. tuberosum* Dalech. 458.; — *l. nat.* in II. steriliss. arenosis glareosis, arvis sicciol., in apricis et se-

cus vias Angl., Gledraie, praesertim juxta Hardericum minima haec pl. vulgariss. est.

H. ups. syn. Bauh. Dal. II. (ad α. Sp. I.) cc.; — *l. nat. id. brev.* — *Obs.*: „Differt ab *O. majore* [*n. 5476. ?*] legum. arcuato — spiritalibus.”

5476. *O. compressus Sp. I.*: *O. fol. pinnatis, legum. compressis rugosis*, H. cliff. p. 364. n. 1. Roy. lugdb. 383. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X. n. 2.*, *recurvatis, bractea pinnata*. *S. XII. XIII. n. 2.* Ornithopodium affinis hirsuta scorpioides Bauh. pin. 350. Scorpioides leguminosa Dalech. hist. 493. Habitat in Italia, Sicilia. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Planta tomentosa. Folia sessilia.” *S. XII. XIII.* — „Pedunculis folio breviores. Bract. pinnata. Flores communiter duo, flavi. Legum. recurva.” *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. O. m. podium scorpioides, siliq. compressa, Tourm. inst. 400., *O. m. aigakeraton* Moris. hist. 2. p. 125. s. 2. t. 10. f. 15., Bauh. Dal. II. cc. *et* Bauh. hist. 2. p. 349. Lob. adv. 403.; *l. nat. idem*, circa Messan. et Neap.

5477. *O. scorpioides Sp. I.*: *O. fol. ternatis subsessilibus appendiculatis* (θ. *S. X. sq.*): impari maximo. H. cliff. p. 364. n. 3. H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 383. *Sp. I. S. XII. n. 3.* — „*Teplehium dioscoridis s. scorpioides Bauh. pin. 287.* (*Sp. II.*) — *Scorpioides Riv. tetr. 210.* (*Mant. II. sq.*) — *Scorp. portulacae folio* Bauh. pin. 287. *Sc. matthioli* Dod. pempt. 71. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia inter segetes. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Folia ternata s. potius simplicia, petiolata, stipulis subtrotundis.” *Sp. II.* — „Planta erecta. Pedunculis aphylli, sub-4flori.” *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Scorp. port. fol. Bauh. l. c. Segu. veron. 78., Dod. l. c., *l. nat. in vineis et agris* Monsp., Liburanae, Messanae, Veronae. ☉

H. cliff. syn. O. m. podium portulacae fol. Tourm. inst. 400. Boerh. lugdb. 2. p. 50., *Sc. pinguifolium* triphylois etc. Pluk. alm. 337., *Sc. portul. fol.* Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. II. f. 5., *Sc. math. Dod. l. c. Dalech. hist. 1333.*, *Tepleh. diosc. Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 896.*, *T. vulgo*, *Herba amoris* Caes. syst. 250.; — *l. nat. in vineis* cira Lib., Messan., Monsp.

Obs. Misti haec, cum O. perpusillo, L.oeff. i. p. 293.

5478. *O. tetraphyllum S. X.*: *O. fol. quaternis, flor. solitariis*. *S. X. n. 2. A. (c. cod. syn.)*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Ameon. acad. 5. p. 402. (sine diagn.)* — *Quadrifolium erectum, fl. luteo*. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 116. f. 3. Habitat in Jamaica. — Alienam plantam a congeneribus et siccam ad aptius genus referre ut novum construere non licuit. [*Sp. I. II.*]

„Herbae caulis erectus, nodus, adspersus pilis vix manifestis. Folia alterna, petiolata, remota, quaterata: Foliola obovata, oblongiuscula, emarginata, integerrima, laevia, subaequalia, Petiolus communis canaliculatus, brevis; partiales brevissimi vixque manifesti. Pedunc. axillares solitarii, flori, nudii, petiolis longiores, terminati bracteis 2, ovali-oblongis, deciduis, inter quas flos sessilis. Legumen rectum, teres, bracteis quadruplo longius, articulatum; articulis subtrotundis, 10 pluribusve. Tota facie a congeneribus differt.” *Am. cc.*

CMLXIII. **HIPPOCREPIS** *S. I.*: Legumen compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum. *S. VI. n. 729., X. 791., XII. 885.*

HIPPOCREPIS. Ferrum equinum Tournef. 225. *Riv. IV. 117. 118. (G. I. II.)* — *CAL.* Umbella simplex (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum, 5dentatum: denticulis 2 superioribus conjunctis minusque divisis; persistens. — *COR.* papilionacea. Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis iosidens. Alae ovato-oblongae, obtusae. Carina lunulata, compressa. — *STAM.* Filamentum diadelphica: simplex et 96dum, ascendente, Anth. simplices. — *PIST.* Germen teoae, oblongum, desiciens in stylum subulatum, adscendens. Stigma simplicissimum. — *PER.* Legumen compresso-planum (= membranaceum *G. VI.*), longissimum, reflexum (*incurvatum G. VI.*), a sutura altera fere ad superiorem incisum multoties sinibus subtrotundis; binc articulis constans obtuse trigonois, plurius sutura superiore connexis. — *SEM.* solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

— Obs. Essentialis character in legumine soleae equinae forma constat. [* *G. I. n. 596*, *II. 729*, *V. 791*, *VI. 885*.]
Obs. S. I. syn. Tourn.

5479. *H. multisiliquosa Sp. I.*: H. legum. sessilibus solitariis, H. cliff. p. 364. n. 1. H. ups. p. 233. n. 1. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X. n. 1*, *reclis. S. XII. n. 1*. — *Gron. orient. 229. (Sp. II.)* — Ferrum equinum siliqua singulari Bauh. pin. 349. F. eq. vulgare Col. ephr. l. p. 302. t. 300. Habitat in Italia. (.)
 [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Mor. hist. 2. p. 117. s. 2. t. 10. f. 1. Tourn. inst. 400. Boerh. lugdb. 2. p. 53., Solea equina Bauh. *Obs. p. 347.*, Sierra-cavallo Caes. syst. 249.; — *l. nat. idem*, circa Liburnum et Neap. — *Obs.*: „Hujus legumen a parte inf. sup. margine superiore incisum est.”

H. ups. syn. C. Bauh. Col. II. cc., l. nat. idem.

5480. *H. multisiliquosa Sp. I.*: H. legum. pedunculatis confertis *circulatis* (*S. XII. sq.*); *marginis altero (interiore H. cliff.) lobatis*. H. cliff. p. 364. n. 2. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 239. *Sp. I. II. S. XII. n. 2*, *margin. interiore sinuatis. S. X. n. 2*. — Ferrum equinum siliqua multiplici. Bauh. pin. 346. F. eq. alterum polyceratum Col. ephr. l. t. 300. Habitat in *Angliae (Sp. I.)*, *G. Narbonensis*, Hispaniae, Italiae cretaeis.
 [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. et Mor. hist. 2. p. 118. s. 2. t. 10. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 52.; — *l. nat. in II. sterilibus La gartique dan Tartal prope Monsp.*, in incultis depressis montis Ceti, in soli expositis Valvensium montosis.

Mss. Mute huc in Sp. I. II. locus H. ups., cf. sp. sq. — Misit haec Loeftl., it. p. 293.

5481. *H. comosa Sp. I.*: H. legum. pedunculatis confertis *arcuatis (S. XII. sq.)*; *marginis exterioris repandis*. Roy. lugdb. 384. Dalib. parisi. 232. *Sp. I. S. XII. n. 3*, *lobatis*. H. cliff. p. 364. n. 3. et *H. ups. p. 233. n. 2*. — Ferrum equinum germanicum, siliquis in summitate. Bauh. pin. 346. F. eq. comosum, s. capitatum Col. ephr. l. p. 302. t. 301. Habitat in Germania, Italia, Gallia, *Angliae cretaeis (Sp. II.)*. — *II. (S. XII. sq.)*
 [*Sp. I. II.*]

H. ups. (casu ad n. 5480. in Sp. I.) syn. Bauh. Col. II. cc.; l. nat. in cretaeis montosis Angl., Aquiculorum, Monspelii. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 52., Ornithopodio affinis vel potius soleae f. ferro eq. Bauh. hist. 2. p. 348.; l. nat. idem, et in Capucinarum silva.”

„Caules plures, adscendentes, spithamei, laeves. Stipulae quasi decurrentes. Foliola 15, ovali-linearia, patentia, consistentia. Pedunc. angulato-striati, foliis longiores, et summis alis 2 s. 3. Umbella orbicularis, Sifera. Vexillum subornicatum, subtus striatum, lateribus non reflexum, praeter basin, quae retusa, unde quasi potius utrinque.” *Nant. II. p. 445.*

CMLXIV. **SCORPIURUS S. I.**: Legum. isthmis interceptum, revolutum et recurvatum (*S. VI.*), teres. *S. VI. n. 730*, *X. 792*, *XII. 886*.

SCORPIURUS. Scorpioides Tournef. 226. *Campeoides Riv. IV. 115. 116. (G. I. II.)* — **CAL.** Umbellata simplex (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum, erectum, *infatum (S. G. I.)*, levissime compressum, semi-5fidum, acutum; dentibus sub- (*S. G. I.*) aequalibus; superior, minus divisus. — **COR.** papilionacea. Vexillum subrotundum, emarginatum, *limbo (S. G. VI.)* reflexum, *patens (S. G. I.)*. Alae subovatae, laxae, appendice obtuso. Carina semilunulata, ventre gibba, *apice (G. I.)* acuminata, erecta, inferne bipartita. — **STAM.** Filam. diadelphia: simplex et 9fidum, ascendente. Anth. parvae. — **PIST.** Germen oblongum, teres, parum reflexum. Stylus sursum inflexus. Stigma punctum terminale. — **PRR.** Legomen oblongum, teretiusculum, coriaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura localementa, *longitudinaliter posita (transversa G. VI.)*, interne divisum, externe obscure articulis contractis nodosum. — **SEM.** solitaria, subrotunda. [* *G. I. n. 597*, *II. 730*, *V. 792*, *VI. 886*.]

„Species haec omnes olim ex una specie ortas esse dubium non est, nec sufficit locus harum generati, qui tam mutatas easdem redderet; quae itaque mixtura harum produxerit constantes plantas? Qui has omnes aut conjungat aut distinguat, videtur argumentis inerti.” *Sp. I. p. 745*, *II. p. 1051*. [*cf. n. 5484*.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

5482. *S. vermiculata Sp. I.*: S. pedunc. unifloris, legum. tectis undique squamis obtusis. *Sp. I. S. XII. n. 1*. — *Riv. tetrap. 210. (Mant. II. sq.)* — Scorpioides siliqua crassa boëlli. Tournef. inst. 402. Scorpioides bupleuri folio, cornic. crassioribus et magis spongiosis instar litui contortis et in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 3. Habitat in Europa australi. (.)
 [*Sp. I. II.*]

5483. *S. muricata Sp. I.*: S. pedunc. bifloris, legum. extrorsum obtuse aculeatis. *Sp. I. S. XII. n. 2*. Scorpioides bupleuri folio, cornic. asperis et rugosis s. rigidis, striatis s. sulcatis litui instar contortis et in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 4. Habitat in Europa australi. (.)
 [*Sp. I. II.*]

5484. *S. sulcata Sp. I.*: S. pedunc. *subtri-* (*subbi-S. XII. sq.*) floris, leguminibus extrorsum spinis distinctis acutis. *Sp. I. S. XII. n. 3*. Scorpiurus H. cliff. p. 364. H. ups. p. 233. Roy. lugdb. 383. Scorpioides bupleuri folio. Bauh. pin. 287. S-des prius Dod. pempt. 71. Habitat in Europa australi. (.)
 [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 52. et (cornic. asperis hirsutis minus contortis) Moris. hist. 2. p. 127. f. 2. t. 11. f. 1. S. repens bupl. f. Lob. hist. 244. Dod. l. c., S. siliqua campoide hispida Bauh. hist. 2. p. 599., Auricula leporis Caes. syst. 248.; — *varr. 4: a. cum syn. Moris. f. 2. [v. n. 5484.]*, *Campeoides hispida Rupp. jen. 215.*, — *β. cum syn. Moris. (f. 3.) Tourn. II. [od n. 6482.] cc.*, — *γ. Sc. bupl. fol., siliq. levibus. Tourn.*, — *δ. Sc. sil. singularibus villosis Raj. hist. 930.* — *l. nat. in G. Narbon. circa Monsp.* — *Obs.*: „Exemplum evidens, praebet haec pl. varietatum fructus in legumine.”

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc.; — var. β. cum syn. Moris. f. 2. [n. 5484.], — *var. γ. cum syn. Tourn. [n. 5482.]*; — *l. nat. Monsp. (.)*

5485. *S. subvillosa Sp. I.*: S. pedunc. subquadrifloris, leguminibus extrorsum spinis confertis acutis. *Sp. I. S. XII. n. 4*. Scorpioides bupleuri folio, cornic. asperis in se contortis et convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 2. Habitat in Europa australi. (.)
 [*Sp. I. II.*]

CMLXV. **AESCHYNOMENE G. I. app.**: Cal. bilabiatus. Legum. articulis truncatis, monospermis. *S. XII. III. n. 888*. — **CAL.** bil., $\frac{3}{2}$. Leg. articulation, rectum, compressum. *S. VI. n. 728*, *X. p. 1185*, *n. 769*.

AESCHYNOMENE. *Mimosae spec. Breyne. cent. 52. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, bipartitum, *ringens (campanulatum subbilabiatum G. VI.)*; Labii aequalibus; superiori scilicet bifido; inferiore tridentato. — **COR.** papilionacea. Vexillum subcordatum, vix deliscescens, majus. Alae subovatae, obtusae, vexillo breviores. Carina lunulata, acuminata, longit. alarum. — **STAM.** Filam. 10: simplex et novemfidum (*G. VI.*); *coarctata ad basin (S. G. VI.)* in duo corpora, quinque et quinque simul, *singula phalangae staminum ad singulum latus germinalis posita (G. I. II.)*. Antherae parvae. — **PIST.** Germen oblongum, villosum, teres. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex, obtusiusculum (*G. VI.*). — **PRR.** Legumen longum, compresso-planum, articulation, scabrum, uniloculare, articulis discedens. — **SEM.** solitaria intra singulum articulum, reniformia.

[* *G. I. app. p. 330. n. 878*, *II. n. 728*, *V. 769*, *VI. 888*.]
 „Staminibus quinque et quinque coarctis differt notabile et a *Hedysaro* et reliquis diadelphis notis.” *G. I. II.*

Obs. Genus huc transpans, in S. XII. sq.; in Sp. I. p. 713. sq., et in Sp. II. p. 1060-1. diversis locis habitat.

5486. **Ae. grandiflora Sp. II.**: Ae. caule arboreo, flor. maximis, legum. filiformibus. *Sp. II. S. XII. n. 1*. *Robinia grandiflora*; pedunc. subdivisus, fol. pinnatis, floribus foliolo majoribus. *Sp. pl. I. p. 722. S. X. p. 1161. n. 2*. Sesban affinis arab. indiae orientalis. Breyne. prod. l. p. 47. Comm. mal. 244. Galegae affinis malabarica arborecens, siliq. majoribus etc. Raj. hist. 1734. — *Turia Rumph. amb. I. p. 188. t. 76. (S. X. Sp. II.)* — *Agaty Rheed. mal. I. p. 95. t. 51*. Habitat in India. (.)
 [*Sp. I. II.*]

„Arbor crassa, inermis. Fol. pinnata." *Sp. I.* — Foliola obtusa. Flores inter omnes Papilionaceos maximi, magni, ovi gallinaei, reliquis partibus plantae majores (*Sp. II.*). Vexillum ovatum, patens. Alae ovato-oblongae, versus apicem sursum falcatae. Carinae alis conformis. Stam. diadelphica, ad basin valde (*Sp. I.*) sursum reflexa. Stigma obtusum." *Sp. I. II.*, m. n.

5487. *Ae. arborea Sp. I.*: *Ae. caule arboreo laevi, legum. articulis semicordatis glabris. Roy. lugdb. 384. Sp. I. p. 713. S. X. p. c. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat --- in India (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

5488. *Ae. aspera Sp. I.*: *Ae. caule herbaceo (Sp. II. sq.) scabro, legum. articulis medio scabris. Sp. I. p. 713. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 3. Ae. caule scabro, folio infimo quadrifido. H. cliff. p. 365. n. 1. H. ups. p. 233. n. 1. Fl. zeyl. n. 298. et app. p. 238. Roy. lugdb. 384. Mimosa non spinosa major zeylanica Breyn. cent. 51. t. 52. Raj. hist. 982. Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Hedysarum annuum majus zeylan. etc. Tourn. inst. 402. Breyn. l. c., l. nat. Zeylon. ○. — *H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Burm. zeyl. 119., Onobr. annua zeyl., mimosae foliis etc. Herm. lugdb. 438., Breyn. Raj. II. c.; — l. nat. in aquis Zeyl. et Americae. — Obs.: „Omni nocte, discedente sole, concine folia claudit et, quasi visu pelleret, dormit in proximum matutinum tempus, quo iterum expergeta folia expandit et foliis superbit. Si copioso potu destituitur pl., procumbens evadit, tabida et marcescens perit, faciemque longe diversam induit, brevique emoritur; alias erecta perstat. Plures sp. hujus generis in Amer. occurrunt."*

Fl. zeyl. syn. ead. et Mahadya, Hyambuta Herm. zeyl. 41.; — var. β. Galega indica, sil. articulatis, fol. latioribus, ramulis ad exortum alatis. Burm. zeyl. 103., G. aegyptiaca (etc.) Herm. lugdb. 267. Bauh. pin. 352., Sesban ex ins. zeylon Breyn. prod. I. p. 47. Burm. zeyl. 214., Sesban aegypt. sive Securidaca aegypt. articulata Moris. hist. 2. p. 79., Sesban Alp. aeg. Sl. t. 82. male [cf. n. 5401.], Dyahyahala Herm. zeyl. 24. 55.; — descr.: „Caulis rectus, altus, herbaceus. Folia pinnata ex innumeris foliolis sessilibus, lanceolato-linearibus. Pedunc. axillares aliquot floribus. Legum. compressa, articulata, articulis in medio scabris, pedicello intra calycem elongato insidentia. Hermannii planta α. non differt a var. β."

Fl. zeyl. app. obs.: „Hanc habet quidem Herm. in herbario zeyl. unam eandemque plantam α. β. sub Mahadya et Dyahyahab.; in pictis vero 2 distinctissimas delineavit plantas, quarum α. legum. latioribus articulatis, β. vero legum. teretiusculis longissimis glabris, caule ramis petiolisque aculeatis. Proin distinguenda in 2 species; forte erint haec var.?"

5489. *Ae. americana Sp. I.*: *Ae. caule herbaceo (Sp. II. sq.) hispido, foliolis acuminatis (S. X.), leguminum articulis suborbiculatis. Roy. lugdb. 384. Sp. I. p. 713. n. 2., semicordatis, bract. ciliatis (S. X.), Sp. II. S. XII. n. 4., cordatis, stipulis utrinque lanceolatis. S. X. n. 2. — Aet. petrop. 1763. p. 321. t. 12. (S. XII. sq.) — Hedysarum caule hirsuto, mimosae foliis alatis: pinnis acutis minime graminis. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 118. f. 3. Habitat in Jamaica.* [*Sp. I. II.*]

„Stipulae utrinque lanceolatae." *Sp. II.*

5490. *Ae. indica Sp. I.*: *Ae. caule herbaceo laevi, foliolis obtusis, legum. laevibus: hinc torosis obtusis. Roy. lugdb. 385. Sp. I. p. 713-4. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Cajatus Rumph. amb. 4. p. 64. t. 24. (S. X. Sp. II.) — Neli-tali Rheed. mal. 9. p. 31. t. 18. — Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

5491. *Ae. Sesban Sp. I.*: *Ae. caule herbaceo laevi, foliolis obtusis, legum. cylindricis aequalibus. Sp. II. S. XII. n. 6. Ae. legum. subaeque laevibus. Sp. I. p. 714. S. X. n. 5. — Emerus siliq. geminatis longissimis. Ruy. zeyl. 93. t. 41. (Mant. II. p. 448. S. XIII.) — Galega aegyptiaca, siliq. articulatis. Bauh. pin. 352. Sesban Alp. aegypt. 81. t. 82. Habitat in Aegyptiae septibus. Hasselquist.* [*Sp. I. II.*]

„Legum. teretia, aequalia, non articulata (*Sp. I.*). Cal. campanulati, aequales, sidentati, patuli." *Sp. I. II. t. e.*

Obs. Cf. huc n. 5488., var. β. Fl. zeyl. et obs.

5492. *Ae. pumila Sp. II.*: *Ae. caule herbaceo laevi, foliolis acuminatis, legum. hinc serratis medio scabris. Sp. II. S. XII. n. 7. Hedysarum annuum minus zeylanicum, mimosae foliis. T. — Hindyahyahala (Herm. zeyl. 40.) Fl. zeyl. app. n. 551. — Niti-todda-vali Rheed. mal. 9. t. 20. Habitat in India. ○. — Planta semipedalis, inferne ramosa. Fol. pinnata, lanceolata: foliolis confertis, linearibus, acuminatis. Leguminum sutura serrata: articulis medio scabris.* [*Sp. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris) syn. Herm. l. c., Tourn. (inst. 56.) l. c. et Burm. zeyl. 120., Onobrychis annua zeyl. minor, siliq. articulatis asperis, Herm. lugdb. 438.

CMLXVI. **HEDYSARUM S. I.**: *Corollae carina transverse obtusa. Legumen articulatis transversis monospermis. S. VI. n. 727., X. 793., XII. 887.*

HEDYSARUM Tournef. 225. Riv. IV. 119-21. Dill. eth. 141-144. (G. I. II.) — Onobrychis Tournef. 211. Riv. IV. 2. Alhagi Tournef. 439. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum: laciolis subulatis, erectis, persistentibus. — COR. papilionacea, striata. Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum. Alae oblongae, reliquis angustiores, rectae. Carina recta, compressa, extrorsum lator, fere truncata (rectangulo-obtusula G. VI.), a basi ad gibbum bifida. — STAM. Filamenta diadelphica: simplex et 9fidum; ad angulum rectum inflexa. Anth. subrotundae, compressae. — PIST. Germen tenue, compressum, lineare. Stylus subulatus, at stamina inflexus. Stigma simplicissimum. — PER. Legumen articulis subrotundis, compressis, Ispernis, bivalvis. — SEM. reniforme, solitarium.

[* *G. I. n. 530., II. 727., V. 733., l. c. VI. 887.*]

„Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc varia facta genera. Onobrychis T. legumen unico articulo constans. Hedysari T. legumen articulis plurimis catenulatum affinis constans. Alhagi T. foliis alternis ab Hedysaro T. distinguitur." *G. I. VI. m. m., „sed fructum non vidi." G. V. (nec ret.) — „Meibomia Heist., foliis ternatis gaudens, a reliquis differt." G. I.*

Obs. Huc Hedysarum S. I. cum syn. Meibomia Heist., et Onobrychis S. I. absque syn.

* FOLIIS SIMPLICIBUS.

5493. *H. Alhagi Sp. I.*: *H. fol. simplic. lanceolatis obtusis, caule fruticoso spinoso. Sp. I-S. XII. n. 1. — Gron. orient. 228. (Sp. II.) — Genista-spartium spinosum, foliis polygoni. Bauh. pin. 394. Genista-spinosa fl. rubro. Wheel. itin. — Agul Rauv. itin. 74. t. 74. — Habitat in Tataria, Persia, Syria, Mesopotamia. 7.* [*Sp. I. II.*]

5494. *H. bupleurifolium Sp. I.*: *H. fol. simplic. linearibus (lanceolatis Sp. II. sq.) acutis, caule inermi. Sp. I-S. XII. n. 2., stipulis scariosis. S. XIII. n. 2. Orthnithodium maderaspatanum, bupleuri folio. Pet. gaz. 18. t. 11. f. 12. Scorpioides maderaspat. graminis leucanthemi foliis, siliquis nodosis. Pluk. amalth. 189. t. 443. f. 4. Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

„Stipulae pataecae longit. petiolorum." *Sp. II.* — „Legum. laevia, articulata, aequalia, erecta." *Mant. II. sq. — „Variat foliis lanc. et cordato-oblongis." S. XIII.*

5495. *H. nummularifolium Sp. I.*: *H. fol. simplic. cuneiformibus. Fl. zeyl. n. 288. Sp. I-S. XII. n. 3. Onobrychis maderaspat. nummulariae folio, orthnithodii siliquis. Pet. gaz. 41. t. 26. f. 4. Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

„Burm. ind. 164. suspicatur praecedentis varietatem." *Mant. II. p. 446. — „Caules longi, angulati, diffusi. Fol. alterna, simplic. obovata s. runcel., obtusa brevi acumine, glabra, petiolo brevissimo. Stipulae subsubulatae, petiolo longiores, patulae, minimae, caulem vestientes. Spicae ex alis solitariae, longo pedunculo. Flores minimi. Legum. declinata, lunata, dorso hispida Isperma." Fl. zeyl. (cum syn. ead. et Raj. app. 247., H. monophyllum repens, folio nummul. rotundo etc. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 1131.)*

5496. *H. moniliferum Mant. I.*: *H. fol. simplic. orbiculatis, legum. moniliformibus: articulis globosis. M. I. p. 102. S. XII. XIII. n. 49. — Burm. ind. t. 52. f. 3. — Habitat in India. 2.* — Caules spithamei, prostrati, palma-

res, Stipulae bipartitae, striatae, acutae, scariosae. Fol. orbiculata, parva, petiolata, laevia, obtusa. Capitula axillaria. Legum. subsalsicaria, pedunculata, recta, articulis saepius 5, globosis, pubescentibus (lente visis pube uncinata), majusculis. [Mant. I. e. e.]

5497. *H. styracifolium* S. X.: H. fol. simplic. cordato-orbiculatis retusis supra glabris, S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XII. n. 6., *subtus tomentosis*. S. XIII. n. 6. — Habitat in Asia. ♀. — Caulis fruticosus, ut tota planta villosus. Stipulae lanceolatae. [Sp. II.]

5498. *H. reniforme* Sp. I.: H. fol. simplic. reniformibus, Sp. II. S. XII. n. 4., *caule tereti*. S. XIII. n. 4. — *H. renifolium* (diag. *ut Sp. II.*) S. X. n. 3. A. — *Burm. ind. t. 52. f. 1.* (S. XII. M. II. sq.) — Habitat in India. — Caulis filiformis. Folia figura Asari, sed parva, saepe retusa, nuda, longius petiolata. Stipulae minutae. Racemus terminalis floribus geminis, vel flos 1 s. 2 in summis alis. [Sp. II.]

„Legum. laevia articulata“ *Mant. II. p. 446.*, „artice, plurimis“ S. XIII.

5499. *H. sororium* Mant. II.: H. fol. simplicibus reniformibus emarginatis, caule triquetro. M. II. p. 270. S. XIII. p. 559. (c. *isid. syn.*) — Glycine monophyllos, caule volubili, fol. simplicibus, flor. paniculatis linearibus. *Burm. ind. 161. t. 50. f. 2. Lens maderas. nummulariae folio maculata. Pet. gaz. t. 33. f. 1.* (Mant. II. app.) — Habitat in India orientali. — Caul. herbaceus, laxus, squeter, laevis, pedalis. Fol. simplicia, petiolata, reniformia, emarginata, laevia. Petiolus longior, fere folii. Stipulae 2, ovales, parvae, petiolatae, basi petiolorum insidentes, ut folium strictissime ternatum dicendum. Racemi laterales, axillares, capillares, folio longiores, pedicellis geminis. Legumina elliptica, laevia, acuta: carina inferiore uno altero sinu. — Obs. Simillima *H. reniformi*, sed caulis squeter, stipulae subsiliaceae, peduce. capillares hoc distinguunt. [Mant. II.]

„Simile *H. reniformi*. Legumina articulis 2. Folia maculata. Caulis sarmentosus.“ S. XIII. p. 560.

5500. *H. gangeticum* Sp. I.: H. fol. simplic. ovatis acutis, Sp. I. S. X. n. 5., *basi* (Sp. II.) stipulatis, Sp. II. S. XII. n. 8. *H. Iphyllum* latifolium, silic. plurimis spica longa digestis. *Burm. zeyl. 113. t. 49. f. 2.* Onobrychis gangetica Iphyllis, silic. singularibus laevibus: foliatum per internodia discriminatis. Pluk. alm. 270. t. 50. f. 3. O. zeylanica, folio singulari oblongo rotundo. *Raj. suppl. 453.* — *Phaseolus montanus Rumph. amb. 6. p. 146. t. 66. f. 1.* (S. X. em., Sp. II.) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Folia palmaria, oblongo-ovata. Caulis suffruticosus, inclivatus, ramosus. Legumina articulata, serrata.“ S. XII. XIII. — „Flores minuti, luteoli. Moltum affine *H. styracifolio*, sed majus. *Burm. ind. 164.*“ *Mant. II. sq.*

5501. *H. maculatum* Sp. I.: H. fol. simplic. ovatis obtusis. *H. cliff. app. p. 499. n. 5. H. ups. p. 233. n. 8.* Fl. zeyl. n. 290. *Roy. lugdb. 385. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. H. humile, eppardidis folio maculato. Dill. elth. 170. t. 141. f. 161.* Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Folia maculata.“ S. XIII.

H. cliff. syn. Dill. l. c. H. Iphyllum zeylanicum pediculatum *Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 114.; l. nat. in Zeyl. — H. ups. syn. Dill. l. nat. id. — Fl. zeyl. syn. Dill. Burm. l. cc., obs. inter Hermannii pl. non occurrere.*

5502. *H. latebrosus* Mant. II.: H. foliis simplicibus ovatis serrulatis, legum. occultatis bractea fornicata supinata colorata. — *Lens maderas. clatines folio. Pet. gaz. t. 30. f. 11.* (Mant. II. fin., S. XIII.) — Habitat in India. ♀. — Caul. suffruticosus, nudus: ramis raris, virgatis, divaricatis, teretibus. Fol. simplicia, aeterna, petiolata, remotata, ovata, vix manifeste serrulata serraturis spinosis, glabra, magnit. Vaccinii Myrtilli. Flores axillares: Pedunc. brevissimus, bifidus, bractea foliacea: Bractea supinata fornicata, cymbiformis, occultans fructificationem, ferruginea folioli instar sicis corrugati, aves audens. Legumen Ispernum, subrhombicum, mucronatum. [Mant. II. p. 270.]

Obs. De hac ad Burm. agii (Ep. ed. v. Hall p. 132.)

5503. *H. vaginale* Sp. I.: H. fol. simplic. cordato-oblongis (— *lancoelatis* S. XII. sq.) : petiolis simplicibus, stipulis vaginalibus. Fl. zeyl. n. 287. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9.* Genista articulata repens, fol. crassiusc. planis acutis. *Burm. zeyl. 104. t. 49. f. 1.* Habitat in India. ♂. [Sp. I. II.]

„Affine *H. buleuprifolio*. Variat foliis lanceolatis s. cordato-lanceolatis.“ *Mant. II. sq.*

„Pl. herbacea procumbens. Folia infer. obovata, basi emarginata, superiora magis oblonga et cordato-lanceolata, acutiora: omnia glabra, venosa, petiolis insidentia simplicibus teretiusculis. Stipulae acuminatae, vaginorum instar caelem involventes. Spicae versus apices caulium longae, angustae. Rami pauci. Legum. cylindrica, glabra, articulata, recta, more Orulithidis dissiliantia articulatum, licet articuli extus vix conspiciantur nec intus diversa locumenta faciant.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., H. monophyllum repens, silic. glabris non crenatis. Herm. zeyl. 33., Unduppai alia sp., folio singulari oblongo. Herm. zeyl. 5, 10.)*

5504. *H. triquetrum* Sp. I.: H. fol. simplic. cordato- (— *S. XII. sq.*) oblongis, petiolis alatis, ramis triquetris. Fl. zeyl. n. 286. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Burm. ind. t. 49. f. 2.* (S. XII. sq.) — Onobrychis zeylanica Iphyllis, caule triangulo, petiolis foliorum alatis. *Burm. zeyl. 176. t. 81. O. zeyl. aurantii folio. Pet. sicc. 247. n. 16. Raj. suppl. 247.* — *Phaseolus montanus septimus Rumph. amb. 6. p. 146. t. 66. f. 2.* (Sp. II.) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Legum. articulata, non serrata.“ *Mant. II. sq.*

„Caulis angulatus. Folia cordato-obl., acuminata, basi parum emarginata; petioli utrinque membrana acuti, apice acute emarginati, aurantii forma, petiolo brevissimo teretiusculi. Racemus forum minorum. Legum. longa, polypserma, hispida, villosa, membranacea, vix articulata.“ *Fl. zeyl. (cum syn. H. zeylanicum aurantii folio. Burm. zeyl. 120., H. monophyllum zeyl. pediculatum Herm. zeyl. 35., Burm. („opt.“), Pet., Raj., l. cc.)*

5505. *H. strobiliferum* Sp. I.: H. fol. simplicibus, bracteis strobilorum inflatis (S. XII. sq.) cordatis obtusis. Fl. zeyl. n. 289. tab. 3. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11.* Onobrychis indiae orientalis, fagi foliis alernis, siliculis spica longa dispositis. *Raj. hist. 3. suppl. 234.* Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Arbor foliis oblongo-ovatis, simpl., alternis, integerrimis, petiolatis; stipulis subulatis; ramis teretibus. Strobili ex foliorum alis, facie Carpini, in pedunc. simplicibus flexuosis, constantes bracteis cordatis subsiliibus obtusis numerosis imbricatis, facie involucri Commelinae a, magnis, intra quos (singulis) floris rudimentum; hisce strobilis ab omnibus distinguitur et maxime a 292. [n. 5507.] specie.“ *Fl. zeyl. (cum syn. cod. et Pet. mus. 788., Carpinus zeylan. siliculosa s. arbuscula zeyl. silic. carpino similis. Burm. zeyl. 54. (non synon.), Carp. zeylanica Herm. zeyl. 53, 70., — et ic. radice sua.)*

** FOLIS CONJUGATIS.

5506. *H. diphylum* Sp. I.: H. fol. binatis petiolatis: floralibus sessilibus. Fl. zeyl. n. 291. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. n. 12., bract. geminis ovatis acutis sessil. S. XII. XIII. n. 12.* — *H. herbacea procumbens, fol. geminatis, spicis foliatis terminalibus. Brown. jam. 301.* (Sp. II.) — *H. minus diphylum Sloan. jam. 73. list. l. p. 185. Raj. suppl. 450.* Onobrychis maderaspatana diphyllos, silic. cypeatibus hirsutis, minor. Pluk. alm. 270. t. 246. f. 2. et tab. 102. f. 1. (Sp. II.) — *Nelamari Rheed. mal. 9. p. 161. t. 82. Planta bifolia humirepa etc. Raj. suppl. 404. — Var. β. Sp. I.: H. bifolium, foliolis ovatis, silic. asperis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 1. — Habitat in India. [Sp. I. II.]*

„Legum. occultata inter bracteas.“ *Mant. II. sq.*

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I. add. H. bifolium, silic. articulatis echinatis. Burm. zeyl. 14., Pl. bifolia humirepa etc. Comm. mal. 54., Mahasvaena Herm. zeyl. 18, 69.; — var. β. ut β. Sp.; — descr.: „Caulis teretes, procumbentes, versus radicem ramosi. Petioli filii, longit. foliorum. Folia conjugata s. binata in singulo petiolo, petiolulis brevissimis adfixa, subovata, altero latere angustiore. Ex alis pedunculi longitudine foliorum, 2 aut 3 flores ferentes, singulos inter par foliorum sessilium et magis

acuminatum enatos, Legum. compressa, articulata, ex 3 vel 4 articulis subtrotundis echinatis."

*** FOLII TERNATIS.

5507. *H. pulchellum* Sp. I.: H. fol. ternatis, bracteis strobilorum geminis (S. XII, sq.) orbiculatis conjugatis, Fl. zeyl. n. 292. (S. I. S. X. n. 10., Sp. II. n. 13., *lineatis*. S. XII. XIII. n. 13. H. trifoliatum frutescens, flore et fructu inter duo foliola absconditis. Burm. zeyl. 116. f. 52. Onobrychis maderasap. triphylla, silic. eleganter foliaceis. Raj. hist. 3. suppl. 234. O. indica triphyllus, fol. amplis mucronatis, siliq. parvis in spicam longam ex alis inter bina foliola circinata arcte convenientia reconditis. Pluk. amalth. 161. t. 433. f. 7. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Legum. occultata inter bract. orbiculares.“ S. XIII.
„Caulis frutescens. Rami obtuse angulati. Stipulae ovatae acuminatae scissae caducae. Folia ternata petiolis brevibus; proprio intermedio petiolo longiore. Foliola lateralia subtrotundo-ovata; intermedium 4plo majus, ovato-oblongum, obtusum: omnia margine repanda. Spicae s. conif. ex alis, folio longiores, constantes ex pedic. alternis distichis, brevibus, in quibus fossuoli aliquot erecti, et hos includentia foliola 2, orbiculata, sessilia (in pedicello), margine repanda, conniventia in unum. Legum. glabra, 2bus 3busque articulis.“ *Fl. zeyl.* (cum syn. iisd. et Pet. mus. 790., Palaeghas Herm. zeyl. 3h.)

5507b. *H. spartium* Mant. II.: H. fol. ternatis simplicibus subtomentosis, caule dichotomo, flor. geminis, legum. articulatis hispidis. Burm. ind. 166. t. 51. f. 2. *M. II.* p. 271. S. XIII. p. 560. Hab. in India orient. [Mant. II.]

5508. *H. lineatum* S. X.: H. fol. ternatis *oblongis* (ovalibus Sp. II.) lineatis, racemis axillaribus, flor. (Sp. II.) pendulis. S. X. n. 10. B., Sp. II. S. XII. n. 19. — *Burm. ind.* t. 53. f. 1. (Mant. II. sq.) — Habitat in Zeylona. *Burmansium* (S. X. Sp. II.). — *Fr.* (S. XII.). — Caulis rectus. Folia supra lineis secundum nervos exarata. Racemi subdivisi, longitudine foliorum; floribus pendulis ex laxis pedicellis. Legum. rhombea, uniaarticulata. [Sp. II.]

„Legum. monospermum. Confer. H. retrofractum Mant. I. [i. e. sp. sq.]; sed H. retroflexo legumina multiaarticata.“ *M. II.* p. 446. (Sim. S. XIII. sub sp. sq.)

5509. *H. retrofractum* Mant. I.: H. fol. ternatis *lineatis* (M. I.), racemis erectis, legum. pendulis multiaarticulatis. *M. I.* p. 103. S. XII. XIII. n. 50. — Habitat in India. *Fr.* — Frutes. Foli. ternata, ovata, subtus tomentosa — sericea. Racemi laterales terminalesque; pedunc. pendulis filiformibus. Legum. compressa, altero margine repanda, 4-7 articulis. [Mant. I.]

„Simile H. retrofracto.“ *Mant. II.* p. 516. [lege *lineato*, q. cf. R.]

5510. *H. umbellatum* Sp. I.: H. fol. ternatis, pedunc. umbelliferis, caule fruticoso. Fl. zeyl. n. 293. *Sp. I.* S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 15. — H. trifoliatum arborescens, flor. ex alis foliorum, siliq. copiosis glabris. Burm. zeyl. 115. t. 51. — *Folium crocodili* Rumph. amb. 4. p. 112. t. 52. (S. X. Sp. II.) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Umbellae foliis breviores, axillares.“ S. XIII. — „Frut. ramis lignosis: inferioribus teretibus fuscis, super. angulatis villosis. Folia petiolata ternata: foliolis ovatis, petiolatis, intermedio 2plo majore. Pedunculi ex alis foliorum umbellulam ferentes, solitarii, petiolis breviores. Fl. albi. Legum. articulata, compressa, laevia, recurva.“ *Fl. zeyl.* (cum syn. Burm. I. c., Waldamini, Mahapalae Herm. zeyl. 21.)

5511. *H. biarticulatum* Sp. I.: H. fol. ternatis, caule suffruticoso, legum. biarticulatis. Fl. zeyl. n. 296. *Sp. I.* S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 16. H. triphyllum, silic. glabris peltatis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 2. Onobrychis zeylanica trifolia minor perennis Raj. suppl. 457. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis frutes. Fol. ternata Trifolii: foliolis ovato-obl. glabris subaequalibus. Fl. spicati. Legum. villosa, ex 2 articulis orbiculatis saepe composita.“ *Fl. zeyl.* (cum syn. iisd. et H.

zeylanicum angustif. 2phyllum, silic. compressis articulis. Herm. zeyl. 31., Undupayii alia spec. folio longiore. Herm. zeyl. 5.

5512. *H. heterocarpon* Sp. I.: H. fol. ternatis, flor. paniculato- (S. XIII.) spicatis, legum. articulatis: infimo monospermum, stipulis setaceis. Fl. zeyl. n. 294. t. e. *Sp. I.* S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 17. H. trifoliatum, silic. inferioribus solitariis: super. articulatis. Burm. zeyl. 117. t. 53. f. 1. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. I. c.; H. 3phyllum zeylae, rotundif. Herm. zeyl. 35.; — var. β . H. 3foliatum arborescens, fl. spicatis, fol. subtrot. subtus lanuginosis. Burm. zeyl. 115., Aetundupayii Herm. zeyl. 22.; — obs.: „Caulis teretes durissculi. Stipulae acuminatae in setam. Fol. ternata, petiolata et petiolulata, intermedio productiore. Foliola ovato-oblongiuscula, obtusa. Spicae florum angustae. Legum. inferiora unico articulo, reliqua pluribus, hinc undulatis. Var. β . magis procumbens, foliola obtusiora; sed non video notam, qua distingui possit aut debeat. Legum. infima non semper unico articulo: tum difficile dignoscitur.“

5513. *H. viscidum* Sp. I.: H. fol. ternatis, legum. membranaceis laevibus integris, caule ramisque hispidis. Fl. zeyl. n. 295. *Sp. I.* S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 18. — Habitat in India. *Fr.* — Legumina neutra sutura sinuata, sed omnino integerrima. [Sp. I. II.]

„Caulis frutes. Fol. ternata, petiolis longiusculis: foliola temia lata rhombeo-rotundata, intermedio 2plo majore. Rami summi pilis patulis viscidis hispidi. Legum. ovali-oblonga, membranacea, laevia, utrinque obtusa. Adeoque admodum adnatis est Hedysaris n. 1. 2. H. cliff. p. 365. [n. 5314-5.], sed diff. quod non altera sutura sinuata sit legumen, sed utriusq. integrum.“ *Fl. zeyl.* (cum syn. H. 3foliatum viscosum, siliq. articulatis peltatis. Burm. zeyl. 114., H. zeyl. 3foliatum visc., phaseoli folio subtrot. etc. Herm. zeyl. 36., Phaseolus viscosus, spicatio fl. ac fructu villosa. Burm. zeyl. 157.)

5514. *H. canadense* Sp. I.: H. fol. simplicibus ternatisque, flor. racemosis, H. ups. p. 232. n. 6. *Sp. I.* S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 20., ... caule laevi. S. XIII. n. 20. H. fol. radical. simplicibus, caulibus ternatis, flor. laxe spicatis, legum. undulatis. H. cliff. p. 365. n. 2. Roy. lugdb. 385. H. triphyllum canadense Corn. canad. 44. t. 45. Onobrychis major perennis canadensis triphylla, silic. articulatis asperis triangularibus. Moris. list. 2. p. 130. s. 2. t. 11. f. 9. — Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

„Planta erecta, fere (S. XIII.) laevis. Foliola lanceolata. Stipulae subulatae.“ *Mant. II.* p. 446. „Caulis striato-angulatus.“ S. XIII.

H. cliff. syn. (excl. Roy.) ead. l. nat. Can. — *H. ups. syn.* ead. et Raj. hist. 928. l. nat. ut *Sp. pl.* — *Am. ac. A.* p. 347. cf. de hujus somno.

5515. *H. canescens* Sp. I.: H. fol. ternatis subtus scabris, caule hispidio, flor. racemosis conjugatis. H. ups. p. 232. n. 7. *Sp. I.* S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 21. H. fol. ternis solitariisque, caule hisp. fruticoso. H. cliff. p. 365. n. 1. Gron. virg. I. 87. H. 103. Roy. lugdb. 385. — *H. triphyllum maximum scandens, caule trigono hirtis uncinatis, spicis amplis terminalibus.* Brown. jam. 301. (Sp. II.) — *H. triph. fruticosum supinum, fl. purpureo.* Sloan. jam. 73. hist. I. p. 185. t. 118. f. 2. Raj. suppl. 458. Onobrychis americana, fl. spicatis, fol. ternatis canescens, silic. asperis. Pluk. alm. 270. t. 308. f. 5. — Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. I. II.]

„Pl. erecta pilosa. Foliola ovata. Stipulae subcordatae (subulatae S. XIII.). Simili H. canadensi. Fl. albi.“ *Mant. II.* p. 447. S. XIII.

H. cliff. syn. H. americ. 3phyllum canescens, fl. albis spicatis, Boerh. lugdb. 2. p. 51., Pluk. l. c.; — *l. nat.* Amer. — *Obs.*: „Caulis frutesc. Fol. petiolata 3nata ovata, foliolo intermedio petiolato. Caulis et tota pl. pilis admodum scabra. Diff. tamen nostra ab aeternum praedicta, quod fl. minutissimis et purp. — caerulescentibus sint in nostra, in eorum vero majores.“ [Obs. Cf. de syn. Pluk. n. 5518. R.]

H. ups. syn. ead. et Grön. Sloan. Raj. fl. cc., l. nat. ut *Sp. I.*

5516. *H. marilandicum* Sp. I.: H. fol. ternatis, foliolis subtrotundis, caule frutescente ramosissimo, legum. ar-

ticulatis laevibus. Gron. virg. I. 174. II. 109. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 23. H. trifoliatum, siliqua brevior. Dill. eth. 174. t. 144. f. 171. H. triphyllum marilandicum minus, siliq. compressis articulatis asperis brevioribus. Raj. suppl. 455. Habitat in Carolina, Virginia. [Sp. I. II.]

5517. *H. frutescens Sp. I.*: H. fol. ternatis subovatis *subtus villosis* (Sp. II. sq.), caule frutescente. Gron. virg. I. 174. II. 109. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 24. — H. fol. tern. ovato-lanceolatis *subt. vill.*, caule frutesc. villosis. Mill. dict. n. 16. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. 75. [Sp. I. II.]

5518. *H. viridiflorum Sp. I.*: H. fol. ternatis acutiusculis, caule erecto, racemis longissimis erectis. Gron. virg. I. 87. II. 109. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 25. — *Onobrychis americana, fl. spicatis, fol. ternatis caescentibus, sil. asperis.* Pluk. alm. 276. t. 308. f. 5. *Burm.* (Mant. II. sq.) — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

5519. *H. hirtum Sp. I.*: H. fol. ternatis ovalibus, caule fruticoso, racemis ovatis (spicis oblongis S. XIII.), cal. fructibusque hirsutis monospermis. *Sp. I. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XIII.* n. 26. — *Gron. virg. II. 108.* (Sp. II.) — Trifolium fruticosum hirsutum, spicis oblongis pedunculatis. Gron. virg. I. p. 173. descr. et II. ups. p. 223. n. 6. [R.] — Habitat in Virginia. 75. [Sp. I. II.]

„Spicae oblongae. Legum. unarticulata, ovata, acuta.“ *Sp. II.* — „In horto floruit primo anno absque corolla, tamen fructiferum, altero anno d. albis.“ *Mant. II. p. 447.* [Mote in S. XIII.]
H. ups. syn. l. nat., ut *Sp. I.* „Prima hyeme perit, non florens.“

5520. *H. junceum Sp. II.*: H. fol. ternatis lanceolatis, legum. unarticulatis rhombeis, pedunc. lateralibus subumbellatis. Linn. dec. I. t. 4. descr. *Sp. II. p. 1053. S. XIII.* n. 14. — *H. triphyllum, flosc. albis polyanthos, siliqua laevi.* *Ann. ruth.* 154. *Cytisus saravatis, melliloti folio ad caulem adpresso, floribus in foliorum alis.* *Amm. ruth.* 251. (Mant. II. sq.) — Habitat in India. 71. [Sp. II.]

„Habitat in Tataria, Sibiria, Legumina rhombea, simplicissima, similissima H. violacei, sed huic foliola lanceolata, nec ovata; proxime locetur H. violaceo. Flores albi.“ *Mant. II. p. 446.* — „Simile H. violaceo. Umbellae foliis breviores, Legum. Isperma.“ *S. XII. XIII.*
Obs. In *Sp. II. post* n. 5506. locatum. — Cf. *Linn. fil. l. c.*

5521. *H. violaceum Sp. I.*: H. fol. ternatis ovatis, flor. geminatis, legum. nudis venosis monospermis. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. n. 27., rhombeis, S. XII. n. 27., articulatis, S. XIII. n. 27.* — H. fol. tern. lanceolatis, legum. Isperma. Gron. virg. I. 87. II. 108. Habitat in Virginia. — Flores violacei, gemini, propriis pedicellis plerumque annexi, in aliis glomerati ex foliorum alis, in aliis vero filiformibus pedunculis hinc inde affixi. Legum. calyce triplo longiora, ovata, compressa, acuta, glabra, reticulata, Isperma. [Sp. I. II.]

5522. *H. paniculatum Sp. I.*: H. fol. ternatis linearilanceolatis, flor. paniculatis, *Sp. I. S. X.* n. 22., *Sp. II. n. 28., legum. rhombeis, S. XII. XIII. n. 28.* — *Gron. virg. II. 108.* (Sp. II.) — *H. panic. ramosa, foliol. linearilanceolatis.* *Gron. virg. I. 86.* (Sp. I.) — *Onobrychis mariana triphylla, passiflorae pentaphyllae angustiori folio et facie, siliq. dentatis asperis.* Pluk. mant. 140. t. 432. f. 6. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Flores purpurei, Legum. rhombea omnino H. juncei, violacei et panic.“ *Mant. II.*

5523. *H. nudiflorum Sp. I.*: H. fol. ternatis, scapo florifero nudo, caule folioso angulato. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 29. — *Gron. virg. II. 107.* (Sp. II.) — H. caule nudo: longissimo folioso, florifero angulato. Gron. virg. I. p. 86. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Flores purpurei.“ *Mant. II. sq.*

5524. *H. repens Sp. I.*: H. fol. ternatis obovatis, caul. procumbentibus, racemis lateralibus. *Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II. S. XII.* n. 30. — H. caul. procumbentibus,

racemis lateralibus solitariis, petiolis pedunculo longioribus. Gron. virg. I. p. 86. — *Trifolium procumbens, trifragiferi folio.* Dill. eth. 172. t. 142. f. 169. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Fl. variegati albo et rubro.“ *Mant. II. sq.*
[Obs. Huc, ex syn. Dill., *H. triflorum* γ. *Sp. I.*? Cf. n. 5526.]

5525. *H. hamatum S. X.*: H. fol. ternatis nervosis nudis, spicis sessilibus, legum. dispermis obtectis acumine uncinatis. *S. X. n. 24. F.*, *Sp. II. S. XII. n. 31.* — *Am. ac. 5. p. 403. (sine diagn.)* — Trifolium procumbens zeylanicum hirsutum, loti facie. *Burm. zeyl.* 226. t. 106. f. 2. Tr. proc. fol. ciliatis nervosis, silic. Isperma acuminatis 5striatis. *Brown. jam.* 298. Anonis non spinosa minor glabra procumbens, fl. luteo Sloan. jam. 75. hist. I. p. 187. t. 119. f. 2. — *Var. β.* Trif. suberectum subhirsutum, silic. minoribus singularibus. *Brown. jam.* 299. Loto pentaphyllo siliquoso similiis, Anonis non spinosa, foliis cisti instar glutinosi et odoratis. Sloan. jam. 74. hist. I. p. 186. t. 119. f. 1. — Habitat in Jamaica, Zeylona. [Sp. II.]

S. X. syn. Sloan. f. 2. *Burm. II. cc.* — *Am. ac. syn.* *Brown.* 298. Sloan. f. 2., obs.: „Caulis herbacei, glabrusculi: ramis elongatis, alternis, decumbentibus. Folia ternata, lanceolata, saepius integerrima, nuda, oblique nervosa. Stipulae membranaceae, amplesantes, apice utriusque setae. Florum capitula terminalia, demum lateralia, sessilia, foliosa: bracteis imbricatis, pubescentibus, bifidis, terminatis foliolo simplici, minimo, mucronato. Flores sessiles intra bractea. Legum. carinata, lateribus angulata, biarticulata: articulo exteriori terminato arista subulata, recurvo-hamata, extra spicam eminente. — Viscosa varietas: Trifolium 2dum *Brown.* 299., Sloan. f. 1., *Burm. f. 2.* (II. cc.), differt tota planta pubescenti-viscosa. Folia magis ovata, vix nervosa, ciliata.“

5526. *H. triflorum Sp. I.*: H. fol. ternatis obovatis, caul. procumbentibus (Sp. I. sq.), pedunc. unifloris ternatis. Fl. zeyl. n. 297. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII. n. 32.* H. trifoliatum repens, acetosella folio glabra, caule hirsuto. *Burm. zeyl.* 119. t. 54. f. 2. — *Var. β.* *Sp. I. II.*: H. trif. rep. fol. ovali glabra, caule hirsuto, siliq. plana articulata. *Burm. zeyl.* 118. t. 54. f. 1. — *Var. γ.* *H. procumbens, trifolii fragiferi folio.* Dill. eth. 172. t. 142. f. 169. (Sp. II.) — Habitat in India. 71. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. *Burm. f. 2.* H. 3foliatum maderasp., bujulae folio, ferri equi, siliquis. *Pet. mus.* 649., *Undupyal Herm.* zeyl. 2. 4. bis; — *var. α.* ut *β.* *Sp. I.*, — *var. γ.* ut *γ.* *Sp. I.*, add. H. 3fol. repens, silic. compressis glabris crenatis. *Herm. zeyl.* 38. *Burm. zeyl.* 116., *Undupyal majus Herm. zeyl.* 5.; — obs.: „Herba procumbens et diffusa: ramis filif. longissimis ramosis, facie Medicago [input.] Fl. succ. l. n. 621. Fol. ternata, foliolis subaequalibus, obovatis, minimis in hac gente, glabris. Pedunculi ex alis foliorum saepius 3, capillares, singuli flori, raro 26di s. 2flori. Varr. β. γ. majores et foliola minus cordata.“ [Cf. ad var. γ. n. 5524., eodem? R.]

5527. *H. barbatum S. X.*: H. fol. ternatis, racemis oblongis subramosis, legum. inflexis, cal. pilosis. *S. XII. XIII. n. 22.* — H. fol. ternatis, flor. cernuis racemosis, cal. pilosis, legum. biarticulatis. *S. X. p. 1170. n. 16. E.*, *Sp. II. p. 1055. n. 22.* — *Am. ac. 5. p. 403. (sine diagn.)* — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Caulis prostrati, longi, villosi. Folia ternata: foliola ovato-oblonga, subtus tomentosa. Petioli pilosi. Stipulae membranaceae, ensiformes, apice subsetae. Racemi axillares et terminales, solitarii, recti, longitudine foliorum. Bractea membranaceae, cymbiformes, nodae, acuminatae, longitudine pedicellorum. Pedicelli gemini flori. Calyce semi-5fidii, pilis longis barbati, mox a forescentia recurvati. Corolla vix calycum longitudine. Legumina biarticulata, compresso-membranacea.“ *Am. ac.*

„Locandum post *H. lagopodioides*.“ *Mant. II.* [Antea post n. 5515.]

5528. *H. lagopodioides Sp. I. app.*: H. fol. ternatis, racem. oblongis, legum. inflexis, cal. hirsutis. *S. XII. XIII. n. 33.* — *Burm. ind.* 168. t. 53. f. 2. (Mant. II. sq.) — H. fol. tern. ovatis obtusis, spicis hirsutis. *Sp. I. p. 1193. n. 34., II. p. 1057. n. 33.* —

Habitat in China. Osbeck. — Foliola ovata, obtusa, nuda, terminata seta minima. Spicae ovatae, densae, hirsutae. Filorum interstincti bracteoli ovatis, subulato-acuminatis, longit. florum. Pedic. hirsuti. Cal. brevissimil, terminati setis tribus hirsutis. Cor. parvae. Legum. Isperma. [*Sp. I. app. (t. e.), II.*]
 „Affinis *H. barbaro*. Commune huic cum *H. barbaro*, quod quis pedicellus defloratus infectatur armatus calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, sic occultans legumen laeve (*n. n. 1 spernum, M. II.*), 3- s. 4-articulatum.” *S. XII, XIII.*

Obs. Species casu \varnothing , in *S. X.*

5529. *H. volubile Sp. I.*: *H. fol. ternatis ovato-oblongis, caule volubili.* *H. cliff.* app. p. 499. n. 6. Roy. lugdb. 385. *Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XIII. n. 34.* — *H. fol. tern., caule volub.* *Vir. cliff.* p. 73. — *H. trifolium scandens, fol. longiore splendente.* *Dill. elth.* 173. t. 143. f. 170. Habitat in America septentrionali.

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

**** FOLII PINNATIS.

5530. *H. argenteum S. XIII.*: *H. fol. pinnatis subtus tomentosolucidis, legum. articulatis, scapo aphyllis.* *S. XIII. p. 562. n. 0.* — *Astragalus grandiflorus: acaulis hirsutus, scapis erectis spicatis, foliolis ovatis, obtusis, Sp. I. p. 761. S. X. p. 1175. n. 29., villosis.* *Sp. II. p. 1071-2. S. XII. p. 500. n. 31.* — *H. a. tragacanthae folio, non ramosus, flor. luteis.* *Ann. rth.* 168. ? — Habitat in Sibiria. *D. Gmelin.* 2. — Folia spithamea, foliolis 17, ovalibus, obtusis, hirsutis praerectis natis. Scapi crassi, pilosi, terminati spica crassiuscula. Cal. hirsuti. Cor. magnae. Bvae. [*Sp. I. II.*]

5531. *H. alpinum Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, legum. articulatis glabris pendulis, caule erecto.* *H. ups.* p. 232. n. 5. *Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 35.* — *Gmel. sib. 4. p. 26. t. 10. (Mant. II. sq.)* — *Jacq. vind.* 266. *deser. (Sp. II.)* — *H. saxatile, siliqua laevi, flor. purpureis, inodorum.* *Ann. rth.* 116. n. 152. 153. — *Var. β .* *Sp. I.*: *Onobrychis sem. clypeato laevi.* *Bauh. pin.* 350. prodr. 149. — Habitat a. in Sibiria, β . in Helvetia. 2. — Planta β , differt caule humiliori, flor. majoribus paucioribus, cal. pubescente, at attributa specifica toto communita, ut vix sufficienter distinguatur.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis rectus. Stipulae breves. Foliola 17, ovato-lanceolata.” *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. *Ann. II. cc., H. alpinum, fl. purpureo-caeruleis, siliqua laevi.* *Hall. gott.* 59. ; — *l. nat.* Sibir. ad Jeniseam flav. 2. — *Obs.*: „Pulchra, erecta et augusta planta.”

5532. *H. obscurum S. X.*: *H. fol. pinnatis, stipulis vaginalibus, caule erecto flexuoso, flor. racemosis (Sp. II.) pendulis.* *S. X. n. 27. G., Sp. II. S. XII. n. 36.* — *Astragalus hedysaroides: caulescens erectus, stip. vaginalibus.* *Sp. pl. I. p. 756. n. 5.* *A. caule erecto ramoso, spica purpurea nitente terminato.* *Hall. helv.* 567. t. 14. Habitat in Sibiria, Helvetia. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Facies distincta ab *Astragalis*. Flores *Hedysari*. Racemus ex singulari alis laxus. Stipulae vaginae instar caelum involvunt supra folium. Fructum neque ego vidi.” *Sp. I. (nec II.)*
 „III. Hallerus eandem pl. cum *H. alpino* suam facit, at meum specimen ex *Helv.* optime representatur figura *Halleriana*, et est certe spec. distinctissima ab *H. alpino* meo sibirico. Caulis flexuosus. Stip. amplicaulae, pollicinae. Foliola ex parte elliptica, mucronata setula. Fructus mihi ignotus.” *Mant. II. p. 447.*

5533. *H. coronarium Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis, H. cliff.* p. 365. n. 3. *Roy. lugdb.* 385. nudis rectis, caule diffuso. *H. ups.* p. 231. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 37.* *Onobrychis sem. clypeato aspero, major.* *Bauh. pin.* 350. *On. altera* *Dod. pempt.* 549. Habitat in Italiae pratis. 2.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *H. clypeatum, fl. suaviter rubente.* *Tooro.* inst. 402. *Boerh. lugdb.* 2. p. 51. *H. alterum cyp.* *Lob. hist.* 523. *Onobr. major perennis, silic. articulatis asperis clyp. elth.* *Moric. hist.* 2. p. 122. *Bauh. Dod. II. cc., Astrag. romanus S. H. clyp. sil. asp. Bauh. hist.* 3. p. 315. ; — *var. α .* *fl. albo Tooro.* ; — *l. nat.* io pratis *Senensium* et *mont. Messanae* imminetibus.

H. ups. syn. *Tourn., C. Bauh., Dod., II. cc.* ; — *var. β .* ut *α .* *H. cliff.* ; — *l. nat. sin.*

Am. ac. 4. p. 343. *hujus sonus describitur.*

5534. *H. flexuosum Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis flexuosis, caule diffuso.* *H. ups.* p. 231. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 39.* — *H. siliqua undulata Riv. tetr.* 213. (*Mant. II. sq.*) — *Onobrychis major annua, silic. articulatis asperis clypeatis undulatis junctis, fl. purpureo-rubente.* *Moric. hist.* 2. p. 130. *Raj. hist.* 929. Habitat in Asia. \odot . [*Sp. I. II.*]
H. ups. (casu on.) syn. H. annuum, sil. aspera undulata intorta. *Tourn. inst.* 401., *retiqua ut Sp. I. II.*

5535. *H. humile It. Loeft.*: *H. fol. pinnatis, legum. articulatis asperis, corollae alis obsoletis, spicis hirsutis, caul. depressis.* *S. X. n. 23. H., Sp. II. S. XII. n. 40.* — *H. clypeatum minus, fl. purpureo.* *Raj. hist.* 929. *Onobrychis sem. clyp. aspero, minor.* *Bauh. pin.* 350. prodr. 149. *Polygalu gesnerii affine Caput gallinaeum.* *Bauh. hist.* 2. p. 336. Habitat in *G. Narbonensi, Hispania.* \odot . — Folia pinnata: foliolis obovato-oblongis, subtus villosis. Caulis semipedales, folio ramoque saepius unico. Spica ovata. Cor. similes *H. coronario*, sed minores: alarum silis rudimentis. Legum. saepius biarticulata. [*Sp. II.*]

S. X. syn. *Bauh. pin. I. c.* — *Misit Loeft. it. p. 293.* (*unde nomen*) *cum obs.*: „Caulis procumbent et tetrae appressi sunt.”

„Vexillum longit. carinae. Alae vix ullae. Cal. hirsutus, corolla dimidio brevior, in setas terminatus. Gerardus vult varietatem *H. pomili*, sed perperam.” *Mant. II. p. 447.* — „Rad. perennis. Spica pubescens.” *S. XIII.*

5536. *H. spinosissimum Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis tomentosis, caule diffuso.* *H. ups.* p. 231. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 38.* — *H. hispanicum spinum annuum angustif. fl. parvis ex albo purpurascensibus.* *Boerh. lugdb.* 2. p. 51. *Onobrychis minor, foliol. cordatis, siliq. magnis asperis compressis.* *Pluk. phyt.* 50. f. 2. Habitat in Hispania. \odot .

[*Sp. II.*]

„Legum. saepius articulis 2, orbiculatis, aequaliter aculeatis.” *S. XII. XIII.* — „Fl. parvi, *Viciae*, albid: vexillo striis purpureis. Fructus spicatos [n. 5533.], sed tomentosus et parum recurvus.” *H. ups.*

Obs. H. ups. et Sp. I. syn. H. clypeatum asperum, siliqua spinosissima, fl. purpureo. *Boerh. lugdb.* 2. p. 51. [*inde nomen tria.*] ; *l. nat.* ut *Sp. II.*

5537. *H. virgincum Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, caule fruticoso, legum. articulatis glabris pedunculatis erectis.* *Gron. virg. I. 174. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 41.* Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5538. *H. pumilum S. X.*: *H. fol. pinnatis, caule suffruticoso, corollam vexillis carina, alisque vexillo brevioribus, legum. monospermis.* *S. X. n. 31. J., Sp. II. S. XII. n. 44.* — Habitat in Hispania. \varnothing . — Fruticulus palmaris. Fol. pinnata, longit. caulis: pinis ovali-oblongis. Spica glabra. Florum vexillum carina dimidio brevius. Carina maxima, latissima, obtusissima (*S. X. Sp. II.*). [*Sp. II.*]

„Vexillum carina brevius. Alae calyce duplo longiores, sed vexillo dimidio breviores. Calyx laevis dentibus subulatis, brevissimis.” *Mant. II. p. 448.* — „Corollae carina latior longiorque.” *S. XIII.*

5539. *H. Onobrychis Sp. I.*: *H. fol. pinnatis, caule elongato (S. X. sq.), legum. monospermis aculeatis, corollam alis calyce brevioribus.* *Sp. I. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 42., brevissimis. S. X. n. 32., calycem aequantibus. M. II. p. 448. S. XIII. p. 563.* — *Jacq. austr. t. 38. (S. XIII.)* — *H. fol. pinn., legum. subrotundis aculeatis. H. cliff.* p. 365. n. 4. *H. ups.* p. 231. n. 4. *Roy. lugdb.* 355. *Sauv. monsp.* 233. *Onobrychis folio viciae, fructu echinato, major.* *Bauh. pin.* 350. *Caput gallinaeum belgarum* *Lob. ic. 2. p. 81.* — *Var. β .* *Sp. I.*: *Onobr. incana, fol. longioribus.* *C. Bauh. (, pin. 350. pro dr. 149.”* *Sp. I.)* *Burser. XIX. 138.* — Habitat in Sibiria, Galliae, Angliae, Bohemiae apricis, tectacis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. ups, syn. *C. Bauh*, l. c., Lob. hist. 527.; *l. nat.* (excl. Gall.) simil.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et (fl. dilute rubentibus) Tourn. inst. 390., *O. major*, silic. echinatus cristatus in spica dig. Moris. hist. 2. p. 131. s. 2. t. 11. f. 10. Boerh. lugub. 2. p. 47., *Onobrychis Dod*, pempt. 548. Clus. hist. 2. p. 232., *Lupinus sylvestris rusticorum* Caes. syst. 247., Lob. hist. 527., *Polygonum gesneri* Bauh. hist. 2. p. 335.; — *varr.* 4: α . *O. fr. echin. minor* Bauh. pin. 350., *O. minor* (etc.) *majoribus* et *crassioribus* acul. Moris. p. 131., — β . *O. s.* Caput galli minus, fr. maximo insigni, echin. T., — γ . *fl. eleganter rubentibus* T., — δ . *fl. albis* T.; — *l. nat.* in pratis steril. apricis, prae solo cretaceo, rarius in Angl. copiose in Boh., vulg. circa Geneva. — [Obs. Var. α . β . cf. ad n. 5541. R.]

5540. *H. saxatile* S. X.: *H. fol. pinnatis*, legum. monospermis *sulcatis* *Muticis* (S. XII. sq.), corollam alis brevissimis, scapis subradicalibus. S. X. n. 32. K., *Sp. II-S. XIII. n. 43.* — *H. fol. pinnatis: folioli linearibus*, legum. *Ispermis sulcatis laevibus*, *petalis inaequalibus*. Ger. prov. 504. (Mant. II. sq.) — *Onobrychis saxatilis*, foliis viciae angustior. et longioribus aquixtensibus. Tourn. inst. 390. Gard. aix. Allion. nicaeensis. 124. Habitat in Galloprovincia et in agro Nicaeensi. η . — Caulis super terra lignosus. Caulis brevissimus, ut fere nullus; scapi itaque fere radicati. Spica *H. Onobrychidis*, sed albidia. [Sp. II.]

„Corollae alae calyce vix longiores,” S. XII., „s. vixillo carinaeque breviores. Folia linearia.” S. XIII.

5541. *H. Caput galli* Sp. I.: *H. fol. pinnatis*, legum. monospermis, *cristae dentibus subulatis*, *alis brevissimis*, *caule diffuso*. S. XIII. n. 45. — *H. fol. pinnatis*, legum. *Ispermis cristatis* (Sp. II. sq.) aculeatis, *petalis aequalibus*, *Sp. I-S. X. n. 33.*, *caule diffuso*, *Sp. II-S. XII. n. 45.* — *Onobrychis fructu echinato*, minor Bauh. pin. 350. prod. 149. Burs. XIX. 135. *Onobr. s. Caput galli minus*, fr. maximo insigniter echinato. Triumph. obs. 65. Hab. in Galloprovinciae littoribus maris. θ . [Sp. I. II.]

„Corollae petala longi, aequalia, calyce vix longiora.” Sp. I. II. — „Fructus maximi valde cristati et spinosi. Spica brevis. Cor. vix calyce longiores.” Sp. II.

„*H. Caput g.* Hedysarum fol. pinnatis, legum. aculeatis, corollam alis minimis calyce brevioribus. Ger. prov. 504. Alae adeo exiguae, ut pro rudimentis habendae. Legumen carina spinis aequalibus, acutis. Radix perennis. Obs. Triumph. planta vel excludenda vel varietas; cui legumen carina spinis majoribus, lanceolatis, serratis; radix annua; dicenda crista gallii.” Mant. II. p. 448. [Cf. sp. sq.]

5542. *H. Crista galli* M. II. p. 448.: *H. fol. pinnatis*, legum. monospermis aculeatis; *cristae laciniis lanceolatis denticulatis*. *Onobrychis s. Caput galli minus*, fr. max. insign. echin. Triumph. obs. 65. — *Annua*. Petala longitudine aequalia. [S. XIII. p. 563. n. 0.]

5543. *H. crinitum* Mant. I.: *H. fol. pinnatis*, racemis ob- (θ -S. XII. sq.) longis, legum. inflexis, *caule fruticoso*. M. I. p. 102. S. XII. XIII. n. 47. — *Burm.* ind. t. 53. — *Habitat in India.* — *Structura fructificationis adeo similis H. lagopodioidi et barbato*, (*quibuscum summa affinitas*, S. XII. sq.) ac ovum ovo, et singularis quod vix pedicellus absoluta florescentia inflectatur arcuatus calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, et sic occultet legumen laeve complicatum intra pedicellus, ut non conspicitur, perfecte ut in illis; ad differt caele alto, erecto, fruticoso, fereque arboreo, foliisque pinnatis: folioli 5, oblongis. [Mant. I.]

Obs. Cognovit L. ex ic. Burm., cf. ep. ed. v. Hall p. 93.

5544. *H. cornutum* Sp. II.: *H. fol. pinnatis linearibus*, *caule fruticoso*, pedunc. persistentibus spinoscentibus, legum. monospermibus laevibus. *Sp. II-S. XIII. n. 46.* (t. c.) — *H. spinosum* (diag. syn. iisd.) S. X. p. 1171. n. 33. L. — *Onobrychis orientalis frutescens spinosa*, tragacanthae facie. Tournef. cor. 26. it. 2. p. 108. t. 108. — *Habitat in Oriente*. D. Gerard. (S. X. Sp. II.) ζ . — *Caulis fruticosus*, humilis, durus. Stipulae membranaceae, parvae, acuminateae. Fol. pinnata: folioli 7 s. 9, lanceolato-linearibus. Pedunc. axillares, solitarii, simplices, mucronati, persistentes in spinas teretes longit. foliorum, a ramo

divaricatas. Flores 3 s. 4., alterni, pedicellati, infra apicem pedunculati siti. [Sp. II.]

„Figura refert *Onobrychiden* 2dam Clus. hist. 2. p. 239.” S. XII. XIII.

CMLXVII. **INDIGOFERA** *H. cliff.*: Cal. patens. Corollae carina utrinque calcaeri subulato patulo! Legumen lineare. S. XII. XIII. n. 889. — *Cal. planiusculus*. Alae margine sup. conniventes, figura vexilli. S. VI. p. 123. n. 1065. Legum. rectum. S. X. n. 794.

INDIGOFERA. — *Indigo Isnard*. A. G. (G. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, patens, subplanum, identatum. — COR. papilionacea. Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens. Alae oblongae, dorsum gibbae, deflexae (Fl. zeyl.), obtusae, margine superiore conniventes (Am. ac.) inferiori patentes (θ . Fl. z.), figura vexilli. Carina obtusa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata. — STAM. Filam. diadelph. in cylindrum digesta, apicibus ascendente. Anth. subrotundae. — PIST. Germen cylindricum, Stylus brevis, ascendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen teretiusculum, longum. — SEM. aliquot, reniformia. [Disc. dass. n. 1065, in Fl. zeyl. app. p. 13. et Am. ac. l. p. 408., * G. V. n. 794., VI. 889.]

Obs. Genus primo sub *Vagis* indefin. extat in *H. cliff.* (ubi I. tinctor. et *Sophora tomentosa* subsunt); definitum primo ex pl. zeylanicis. Char. ess. mutatus serus in S. XII. sq.; hinc in Mant. II. p. 271. nota add.: „Character generis ex calycis lateralibus carinae; species itaque seqq. erunt.” *Ibi novae spp. additae cum diagnosticis*, vid. infra.

5545. **I. sericea** Mant. II.: *I. fol. simplicibus lanceolatis sericeis*, *spicis sessilibus*, *caule fruticoso*. M. II. p. 271. (bis), S. XIII. p. 563. Habitat in Cap. b. spei campis arenosis, montosis, humidentibus. η . — *Caul. fruticosi*, determinate ramosi s. profleri, filiformes, a cicatricibus scabri, ramulis foliosis. Fol. simplicia, conferta, elliptico-lanceolata, brevia, acuta, albo-sericea, pubescentia. Variant margine nudo colorato. Spica terminalis, sessilis, ovata, villosa, interstincta bracteis longit. calycum. Corollae carina petalis reliquis brevior, atro-purpureas, longius unguiculata, utrinque calcaerata. — Obs. Adeo similis fruticulo sub Lipari sericea notato [n. 5436.], ut invitus separem, quamvis illa habeat gibbum loto calcaeris, at vix sufficientem. [Mant. II.]

5546. **I. trifoliata** Cent. II.: *I. fol. ternatis, flor. sessilibus lateralibus*. M. II. p. 271. S. XIII. p. 563. **I. legum. subsessilibus** (Sp. II. sq.) compressis pendulis, fol. ternatis lanceolatis. Cent. II. n. 187. in Amoen. acad. 4. p. 327. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 5. — *Habitat in India*. [Am. ac., Sp. II.]

„Legumina axillaria bina, linearia, reflexa, triangula, angulis lateralibus latioribus.” S. XII. (breo. S. XIII.) — „Racemi brevissimis, axillares. Legum. lin., reflexa, tetragonoloba: lateribus (oppositis S. XIII.) latioribus.” Mant. II. sq.

„Caul. ascendentes, apice subpubescentes, simplices. Stip. nullae. Fol. ternata: folioli lanceolatis, nudis, infimis oppositis. Flores ex alis foliorum, plurimi, subsessiles. Legum. compressa, subscahra, 3-5. s. 5-sperma, suturis obtusis, infra folia pendula; folia enim inferiora cadunt, quam primum flores inferiores delorruere.” Am. ac.

5547. **I. psoraloides** S. XII.: **I. fol. ternatis lanceolatis**, M. II. p. 271., **racemis longissimis**, legum. cernuis. S. XIII. p. 563. — **I. psoral.**: racemosa, legum. cernuis, racem. elongatis, fol. ternatis. S. XII. p. 496. n. 4. — **I. racemosa** (diag. ead.) Pl. afr. n. 37. in Am. ac. 6. p. 94. et Sp. II. p. 1062. n. 4. [Willd. R.] — **Cytisus psoraloides** Sp. pl. II. p. 1043. [et S. XII. p. 489.] n. 8. — **Cytisus africanus** Riv. tetr. 71. f. 135. **Trifolium aethiopicum** ex alis spicatum Pluk. phyt. 320. f. 3. — **Caulis** perennans, angulatus a petiolis decurrentibus costis 3, subscaher. Pedunc. angulatus, foliis longior, racemo multifloro: Pedicelli brevissimi. Bractea propriae caeduae. Calycis dentes superiores magis quam in aliis divaricati. Corollae rubrae: alae horizontales, conniventes margine superiore. Carina utrinque, in medio, dente subulato, concavo, reflexo. Stam. diadelph. Anth. latae. Germen canaliculatum. Stylus purpureus. Stigma obtusum. Sem. nulli. [S. XII. XIII. n. 4.]

„I. racem. Habitat ad Cap. b. spei. 24." *Sp. II. (absq. syn.)*

„I. racem. Caulis herbaceus. Folia alterna, remota, petiolata, ternata: foliola sessilia, aequalia, lineari-lanceolata. Stipulae subulatae. Racemi longi, flexiles. Fl. violacei. Legumina Ind. tinctoriae." *Am. ac. (absq. syn.)*

[Obs. Cf. *Cytisus psoral.*, n. 5445. *seorsim exhibitus; ortus ex ead. diss. Pl. afr. et vix ejusdem sp. cum I. racemosa, quae tamen ex nua. (4.) et diagn. huc ducenda erat. Nam in S. XII. typotheta specierum diagnoses in unam junxerat? R.]*

5548. **I. procumbens** *Mant. II.*: I. foliis ternatis ob- (sub-M. II.) ovatis, caulibus prostratis herbaceis, spicis pedunculatis. *M. II. p. 271. (bis), S. XIII. p. 564.* Habitat in Cap. b. spei montibus. 2. — Caul. prostrati, herbacei, pedales, subangulati, nudiusculi. Fol. ternata, altera, petiolata, remota: foliola obovata, aequalia, submucronata, supra vix pubescentia; subtus magis pubescentia palmifera. Petiolus patens, foliolorum longitudine. Stipulae subulatae, patulae, pedifolios breviores. Spica axillaris, lateralis, pedunculata, oblonga, absque bracteis. Pedunculus foliis multo longior. Flores atro-purpurei. [*Mant. II.*]

5549. **I. enneaphylla** *Mant. II.*: I. foliis pinnatis cuneatis septenis (S. XIII.), caulibus prostratis herbaceis (S. XIII.), spicis lateralibus. *M. II. p. 271. 272., S. XIII. p. 564.* — Pso alea pinnata *Sp. plant. II. p. 1003. [Male. R.]* — *Hedysarum prostratum* *Mant. I. p. 102.* — *Colutea enneaphyllis* *lotoides* ind. orient., siliquis conglobatis. *Pluk. alm. 113. t. 166. f. 2.* *Colutea enneaphyllis* *siliquosa* ind. orient., siliquis et foliis aversa parte pubescentibus. *Pluk. alm. 112. t. 166. f. 3.* Habitat in India orientali. 5. — Obs. *Synonymon [scil. Pluk., cf. n. 5636.] Psoraleae enneaphyllae* delectatur, ad hanc referatur. Planta habet utrinque calcaria, adeoque genus certius constat. Foliola 5-9, minuta. Spicae pedunculatae, florentes folio fere breviores, fructiferae longiores nonnulli. [*Mant. II. p. 272.*]

„I. enneaphylla *Mant. II. p. 272.* *Hedysarum prostratum* *Burm. ind. 168. t. 55. f. 1.* *Mant. I. p. 102.* — Herba depressa ad terram: Caules plures, teretes, laeves, palmares: ramis inferis depressis. Fol. pinnata, depressa, patentia: foliola 7, alterna, obovata, obtusiuscula, canaliculata, laevia, spicae axillares, sessiles, subrotundae. Calyx subquinquepartitus: laciniis lanceolato-subulatis; corolla papilionacea, saturate purpurea, vexilli dorso pallidiore; carina corniculis recurvis. *Stam. diadelph. 9* connata in cylindrum angustum. *Synonymon [Psoral. pinn.] Sp. plant. II. p. 1003.* in *Mant. II. p. 272.* excludendum, quod alius plantae." *Mant. II. app. p. 571. [cf. p. 5619.]*

Hedys. prostratum M. I.: H. fol. pinnatis, legum. cylindricis indivisis dispersis, capitulis sessilibus lateralibus, caulibus prostratis. *M. I. p. 102. S. XII. p. 496. n. 48.* *Burm. ind. 54. t. 2.* *Colutea minima* *dispermos* *Pluk. phyt. t. 165. f. 4.* — Habitat in India. 5. — Caules palmares, difusi, prostrati, depressi, ramosi, teretes. Stipulae membranaceae, patulae, bifidae. Folia minuta, pinnata: foliolis 5 s. 7, cuneatis, saepe retusis, supra glabris, subtus plis imbricatis tomentosis cinereisve. Capit. axillaria, sessilia. Legum. ovato-cylindrica, laevia, aequalia, pistillo recto mucronata. Sem. duos. [*Mant. I.*]

„Indigotera species est." *Mant. II. app. p. 516.*

5550. **I. pentaphylla** *S. XIII.*: I. fol. pinnatis ovalibus quinis, caul. prostratis, pedunc. bifloris. Simillima *I. enneaphylla* e. Herba depressa, divaricatissima. Foliola quina. Flores rubri. Petioli biflori. Planta duplo major. [*S. XIII. p. 564.*]

5551. **I. glabra** *Sp. I.*: I. legum. horizontalibus teretibus, fol. pinnatis ternatisque, Fl. zeyl. n. 274. *Am. ac. I. p. 408. Sp. I-S. XII. n. 3., obovatis, racemosis brevissimis. M. II. p. 272. (a. a.) S. XIII. p. 564.* *Colutea siliquosa glabra*, ternis quinisque foliis, maderaspata, sem. rubello. *Pluk. alm. 113. t. 166. f. 1.* *Nir-pulli* *Rheed. mal. 9. t. 67. Raj. suppl. 470.* Habitat in India. 0. [*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, impari majore." *M. II. p. 448. S. XIII.*
„Herba caele laevi. Fol. alterna, pinnata (rarius ternata), foliolis 5: exterioribus majoribus, omnibus obovatis glabris. Pedunculi ex alis saepe 3 flores alternatos continentes, legum.

ad angulum rectum a pedunculo reflexis s. horizontalibus." *Fl. zeyl.*

*Am. ac. syn. Pluk., Rheed. („mala"), II. cc. — Fl. zeyl. syn. end. et Comm. mal. 47. Anil maderasp. viciae foliis ternatis etc. Am. herb. 414. Raj. hist. 3. app. 234. Astragalus zeylanicus tenellus, viciae foliis subtrot. *Burm. zeyl. 39.* *Leguminis trifoliolati* *sp. Raj. app. 470., Pilaeghias* *Herm. zeyl. 34.**

5552. **I. cytisoides** *S. XII.*: I. fol. quinato-pinnatis ternatisque, racem. axillaribus, *S. XII. n. 5., caule fruticoso. S. XIII. n. 5. — I. fol. pinn. mucronatis, caule frutic. M. II. p. 272. Sp. II. p. 1076. n. 10.* — *Lotus africana* *frutescens*, fl. spicato rubicundo. *Comm. hort. 2. p. 167. t. 84.* *Genista capensis* *spinosa*, ligustri folio, pentaphyllos, fl. spicatis rubris. *Pluk. phyt. 185. f. 5.* Habitat ad Cap. b. spei. 5. — *Frutex racem. angulatus*, Folia infima ternata; super. quinato-pinnata: foliolis oblongis, incanis, mucronatis, subaequalibus. Stipulae subulatae. *Setulae 2* ad foliolorum exortum. *Racemi axill., foliis longiores*: bract. ovatis, mucronatis, deciduis. *Calyx corollae paulo brevior. Stam. diadelphia. Vexillum erectum. Legum. subcylindricum, isthmis semina distinguentibus.* [*Sp. II.*]

5553. **I. hirsuta** *Sp. I.*: *I. hirsuta, fol. pinnatis, flor. spicatis, M. II. p. 272., caule erecto, legum. pendulis lanatis. S. XIII. p. 564.* — I. legum. pendulis lanatis tetragonis. *Fl. zeyl. n. 272. Am. ac. I. p. 408. Sp. I-S. XII. n. 2.* *Astragalus spicatus*, siliq. pendulis hirsutis, fol. sericulis. *Burm. zeyl. 37. t. 14.* *Kattu-tagera* *Rheed. mal. 1. p. 55. t. 30.* Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae setaeae, pollicares. Spicae valde hirsutae. Petala eadua." *Mant. II. p. 448. S. XIII.*

Am. ac. syn. end. — Fl. zeyl. syn. end. et Astrag. indicus *spicatis*, sil. copiosis deorsum spectantibus non falcatis sive Polybous. *Comm. mal. 39.* *Colutea lanuginosa*, fl. parvis etc. *Pet. mus. 45.* *Colutea orientalis* *plerumque heptaphyllos hirsuta* etc. *Pluk. alm. 113.* *Ghasundupyal* *Herm. zeyl. 10.; descr.:* „Caulis erectus, altus, pilosus. Folia pinnata cum impari foliolis 7, obovatis, remotis, exterior. majoribus. Spicae erectae, foliis longiores, ex alis: cal. et legum. lanatis, pendulis." [*M. II. p. 272.*]

5554. **I. angustifolia** *Mant. II.*: I. foliis pinnatis lineari-ribus, racemis, elongatis, caule fruticoso. *M. II. p. 271. et 272. (e. c.) S. XIII. p. 564.* Habitat ad Cap. b. spei, locis argillosis. 5. — Caul. suffrutescens, laeviusculus: ramis alternis, longit. caulis. *Fol. pinnata, alterna, subsessilia: foliola 9 s. 11, aequalia, linearia, acuta, subpubescentia, margine revoluta. Stipulae aereaes, minutae. Racemi axillares, laterales, foliis multo longiores: calycibus alternis, incanis. Cor. extus purpurascens-cinereascens; carina calcarata. Stam. angusta, ut in congeneribus.* [*M. II. p. 272.*]

5555. **I. Anil** *Mant. II.*: I. foliis pinnatis: foliolis ellipticis acutiusculis, legum. declinatis recurvis, caule erecto. *M. II. p. 272. — I. fol. pinn. lanceolatis, racem. brevibus, caule suffruticoso. Mant. II. p. 271. n. 1. S. XIII. p. 564.* — Habitat in India. 5. — Habitus et facies *I. tinctoriae*. Caul. suffruticosus. Fol. pinnata, palmaria: foliola oblonga, obtusiuscula (recentiora acutiuscula), supra nuda, subtus incana, omnia aequalia. Racemi laterales, subsupercati, foliis breviores. Legumina declinata, recurvata, teretiuscula, polysperma, sutura utraque gibbosiore (dehiscencia sutura superiore recedente), mucronata. — Differt ab *Ind. tinctoria*, cui foliola obovata, obtusa, utraque nuda; Legum. teretia, recta, etiam sutura gibbosiore, subturlosa; Racemi laxi, minuti. [*M. II. p. 272.*]

5556. **I. tinctoria** *Sp. I.*: *I. fol. pinnatis obovatis, racem. brevibus, caule suffruticoso. Mant. II. p. 271. S. XIII. p. 564.* — I. legum. arcuatis incanis, racemis folio brevioribus. *Fl. zeyl. n. 273. Am. ac. I. p. 408. H. ups. p. 208. n. 1. Mat. med. n. 348. Sp. I-S. XII. n. 1. — Treu. chret. t. 53-4. (S. XII.) — Mill. ic. t. 34. (S. X. Sp. II.) — I. foliis nudis. H. cliff. app. p. 487. n. 2. — Isatis indica, foliis rosmarin, glasti affinis. *Bauh. pin. 113. (Sp. II.) — Indicum Rumph. amb. 5. p. 220. t. 80. (S. X. Sp. II.)* — *Anil* s. Nil inodorum color. *Bauh. hist. 2. p. 945. Ameri. Rheed. mal. 1. p. 101. t. 54.* — Habitat in India. 5. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. (sub *Vogis*) syn. Colutea Ind. herbacea (humilis) ex qua Indigo etc. Herm. lugdb. 162. nus. 32. Burm. zeyl. 69. Coluteae affinis fruticosa, fl. spic. purpurascens, sil. incurvis etc. Sloan. flor. 141. Sesban anthurum indicum, corollae foliis, vel Indigo indica Breyer. prod. 2. p. 91., Moris. hist. 2. p. 202., Jo. Bauh. Rheed. II. cc.; — *l. nat.* in aridis sterili, petriosis arenosis et ubi pluviae rarius cadunt, in Jam. Carib. Zeyl. Malab. — Obs.: „An Ornithopodi affinis?”

Am. ec. syn. Sloan., Jo. Bauh., Rheed. II. cc. — *Fl. zeyl. syn. ead.* et Herm. Burm. II. cc., Avaru, Awari Herm. zeyl. 32.; *descr.*: „Caules erecti, vix ramosi. Fol. pinnata ex foliis 9 vel 11, obovatis, viridibus. Spicae ex alis, brevissimae. Legum. filiformia pendula. Sed haec in Zeylona fere exotica est, at in Palacata et Corofandall rheed. II. cc. [Cf. n. 5567.]

H. ups. syn. Moris. Rheed. II. cc., *l. nat.* ut *H. cliff.* 2.

H. nat. med. syn. Sloan. 2. p. 34. t. 179. t. 2., *l. nat.* India. 7.

5557. **I. disperma** S. XII. tom. 3.: *I. fol. pinnatis ovalibus, racem. elongatis, legum. dispermis.* Mant. II. p. 271. S. XIII. p. 564. — **I.** racemosis folio longioribus, legum. disp., fol. pinnatis obtusis. S. XII. tom. 3. app. p. 232. **I.** scapo infirmo, foliorum pinnis oblongis pallide virentibus glabris, pedunculis spicae longissimis, flor. laxae dispositis, legum. compressis brevibus subspermis dispermis. Trev. ehret. 24. t. 55. — Habitat in Indiis. — Similis Ind. tinctoriae, sed racemi foliis compressis longiores. Legum. disperma. [S. XII. tom. 3. t. c.]

5558. **I. argentea** Mant. II.: *I. fol. pinnatis tomentosis obovatis, caule fruticoso.* M. II. p. 271. S. XIII. p. 564. (c. *iisd. syn.*) — **I.** fol. pinn., foliolis obov. tomentoso-sericeis: impari majore. M. II. p. 273. — Anil legum. arcuatis incanis, racemosis folio brevioribus, caule frutic. Mill. dict. I. Colutea fruticosa argentea, fl. spicate et viridi purpureis, siliquis falcatis. Sloan. jam. 142. hist. 2. p. 37. t. 176. f. 3. — Habitat in India. 7. — Tota planta tenuissime albo-tomentosa, etiam ramulis. Fol. pinnata: foliola obov., obtusa, albida, sericea, quina, laeviuscula, utriusque similia; impari majore. Racemi laterales, folio breviores. Cor. purpurascens, hiantes, Calyx plauus. Stamen decimum distinctum. Legum. tomentosa, compressa, torulosa, sub-articulata, saepius 3sperma. [Mant. II. p. 273.]

CMLXVIII. **GALEGA** G. I.: Cal. dentibus subulatis subaequalibus. Legumen striis obliquis, seminibus interjectis. S. X. n. 770., XII. XIII. 890. — Cal. spatulatis, lacin. setaceis. Legum. teretiusculum longissimum. S. VI. n. 692.

GALEGA Tournef. 222. Riv. IV. 83. *Indigo Isnard. A. G. (G. II. VI.)* — *Cracca* Sp. I. G. V. (S. X. sq.) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, breve, semi-5fidum: dentibus subulatis, sub- (G. V. VI.) aequalibus. — **COR.** papilionacea. Vexillum majus, ovatum, apice et lateribus reflexum. Alae oblongae, appendice auctae, longit. fere vexilli. Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta. — **STAM.** Filam. diadelphia, ultra medium caulita (S. G. VI.), simplex et 9fidum (G. VI.). Antherae parvae (oblongae G. VI.). — **PIST.** Germen cylindraceum teres (S. G. VI.), tenue, oblongum. Stylus tenuis, germinare breviter, ascendens. Stigma terminale punctum minimum. — **PRR.** Legumen teres (compressum G. VI.), longissimum, acuminatum, torulis ad semina incrassatum (striis oblongis exaratum inter semina G. VI.). — **SEM.** plura, oblongo-reniformia. [* G. L. n. 584., II. 692., V. 770., VI. 890.]

CRACCA Fl. zeyl. p. 139-41. Erebiuthus Mitch. S. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-5fidum: laciu, subulatis; binis superioribus minoribus; infima longiore. — **COR.** papilionacea. Vexillum magnum, subrotundum, planum, Alae oblongae, obtusae, rectae, vexillo breviores. Carina dipetala, gibba, compressa, longit. alarum. — **STAM.** Filam. diadelphia: simplex et 9fidum. Auth. 10, oblongae. — **PIST.** Germen obli., compressum, Styl. asurgens, Stigma reflexum, simplex. — **PRR.** Leg. obli., bivalve, isthmis interceptum. — **SEM.** plura, quadrato-reniformia. — **Obs.** Habet multa affinia cum Galega, sed stam. videtur esse diversa. [Diss. chenon. n. 1090., G. V. n. 795.]

„Genus Craccae noudum defuisse licet; est quasi medium inter Vicias, Lathyros et Orobus; folia circho destituta impari terminantur; stigma Orobi aut Lathyri.” *Fl. zeyl. p. 141. obs.*

„Galegam et Craccam genere sub eod. comprehendi docuerunt recentiores observationes.” S. X.

Obs. Craccae genus in Fl. zeyl., Sp. I. et G. V. seorsim exhibitum (ut indefinitum S. in S. VI.) continet Tephrosias Pers., v. n. 5561-8.; huc ductum in S. X. sq. — Syn. Isnardi in G. V. VI. potius ad n. CMLXVII, duodecimum erat. R.

5559. **G. officinalis** Sp. I. p. 714. n. 1.: G. legum. strictis erectis, foliolis lanceolatis strictis (*striatis S. XII. sq.*) nudis: S. X-S. XIII. n. 1. — Galega H. cliff. p. 362-3. H. ups. p. 208. n. 1. Mat. med. n. 349. — *Roy. lugdb. 386. (Sp. I.)* — G. vulgaris Bauh. pin. 352. Moris. hist. 2. p. 91. s. 2. t. 7. f. 9. — Habitat in Hispania, Italia, Africa ad versuras. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Hisp. Ital. 71.

H. cliff. syn. Galega Bauh. hist. 2. p. 342. Dalech. hist. 976. Lob. hist. 509. Dod. pempt. 548., C. Bauh. Mor. II. cc. et (fl. caeruleis) Tourn. inst. 398. Boerh. lugdb. 2. p. 45., Capro. Caes. syst. 249.; — *varr. α. β.* ex caer. purpureis T., *β.* d. pentus candicantibus T., *γ.* fl. majorib. et siliq. crassioribus T.; — *l. nat.* ad aquarum rivos in Italia passim; intra Muram et Dra-vum 0, paulo supra eorum conjunctionem in Hisp. abundantissima. *H. ups. syn.* Dod. Lob. Dal., C. Bauh. Tourn., II. cc.; *varr. β. γ.* ut *β. γ.* H. cl.; — *l. nat.* Hisp. Ital. Syria. 2.

5560. **G. cinerea** S. X.; G. legum. strictis patentibus pedunculatis, racemis oppositifoliis, foliolis mucronatis subtus villosis. S. X. n. 1. B. (c. eod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 2. — Am. ac. 5. p. 403. (*sine diagn.*) — G. herbacea subcinerea villosa, fol. oblongis pinnatis, spicis laxioribus ad alas. Brown. jam. 289. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

5561. **G. littoralis** S. XII.: G. legum. racemosis, tota villosa-tomentosa. — **Vicia littoralis:** pedunc. multifloris, foliolis oblongis tomentosis, stipulis integris, legum. sublinearibus. Jacq. amer. 206. t. 124. Habitat in Carthagenae littoribus arenosis marinis. 2. — Flores carni. [S. XII. XIII. n. 9.]

5562. **G. virginiana** (Sp. I.) S. X.; G. legum. retrofalcatis compressis villosis spicatis, cal. lanuatis, foliolis ovali-oblongis acuminatis. *Diss. chen. in Am. ac. 3. p. 18. et Sp. I. p. 752. n. 1. (sub Cracca), S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 3.* — Clitoria fol. pinnatis, canle decumbente. H. cliff. app. p. 498. n. 3. Gron. virg. I. p. 83. II. III. Erebiuthus Mitch. gen. 210. Orobus virginianus, foliis fulva lanugine incanis, foliorum nervo in spinam abeunte. Pluk. mant. 142. Cicer astragaloides virginianus hirsute pubescens, flor. amplis subrubentibus. Pluk. aln. 103. t. 23. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis in loco natali erectus est. [Sp. I. c. c., II.]

„Flores terui s. quaterni, rubri.”

„Crescit e sem. Virgin. Caul. pedales, procumb., filif., pilosi, secundum genicula alternatim inflexi; internodiis rectis. Fol. pinnata, solit. ad singulum genic., longit. digiti, 11 ad 17 foliolis, impari claudente; Foliola singula petiolis propriis breviss. erectis affixa communi rachini, patentia, hirsuta, oppos., rugosa, viridia, obtusa cum acumine, quorum inferiora ovata, super. ovall-oblonga. Ex alis saepe ramus cauli similis, Stip. binae vel ternae, lineari-lance., persistentes, foliolis dimidio brevioribus, articulis linearis. Scapus ex ala, erectus, fere pedalis, aliquot fl. alternos versus apicem intra stipulas florales 3phyllas fere sessiles promens, quorum Per. Iphyllum, semi-5fidum, erecto-patens, aequale, laciniis 2 superioribus minus profunde divisis; pilosum, persistens. Cor. papilionacea, incurvata; vexillo majore, utriusq. deflexo, subcordato; alis obtusis, ovatis, concoloribus, vexilli longit.; carioa 2petala, pallidior, obtusa, longit. fere alarum. Germ. subulatum, compressum, recurvum, pilosum, Stylus subulatus, breviter; stigma simplex. Legumen longum, rectum, compressum, hirsutum. Stam. diadelphia, summo a 9 connatis distincto; recta; alba. Anth. flavae. Tota pl., excepta cor. et stam., hirsute gibba scateat. Accedit ad Colut. zeylan. hirsutum fl. carnee Burm., nisi ejus erecta esset pl., cor. minoribus et fl. in scapo pluribus quam in nostra, quae tamen omnia per loc. nat. et extensionem plantae producta auguror. Ad Clitoriae genus optime referri hanc pl. puto; a Dolicho enim diff. carina obtusa et callis sub vexillo nullis; ab Ononide et Crotalaria stam. distincto 10mo; a Vicia stigm. subtus minime barbato et

cor, non reflexa; a Colutea fructu minime inflato ut ventricosum." *H. cliff.* p. 498-9. (*cum syn. Burm.* z. t. 33., ad n. 5563. *β. cit.*, n. purpurasc.)

Am. ac. syn. H. cl. Gron. Mitch. Pluk. mant. II. cc.

5563. *G. villosa* (*Sp. I.*) *S. X.*: *G. legum. retrofalcatilis villosis pendulis racemosis lateralibus, foliis glabris lanceolatis.* Fl. zeyl. n. 299. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n. 2.* (*sub Cracca*), *S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Securidaca maderaspatensis, siliq. falcatis fulvis et villosis plurimis circum ramulos stellatis positus. Pluk. alm. 399. t. 59. f. 6. — *V. ar. β. Sp. I. II.*: Coronilla zeylanica siliquis fuscis hirsutis pilosis, fl. albo. Burm. zeyl. 78. t. 33. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. (., 0. purpurascens"), Pluk., II. cc.; — *varr. β. 0.* alba Burm. I. t. cc., — *γ.* Astragalus indicus (hirsutus), siliq. falcatis, viciae facie. Burm. I. c. Herm. zeyl. 64., Pilaeghas, Pilaeharal Herm. zeyl. 6. 31.; — *obs.*: „Pl. procumbens, caule teretibusulo. Folia pinnata ex 13 vel 17 foliolis oblongis, inferioribus brevioribus et obovatis, omnibus obtusis cum acumine, glabris, ad angulum acutum striatis. Spica ramus terminat, pedunculata. Calyces hirsute vestiti. Legum. retrofalcata, hirsute cervina sive grisea vestita; praeter spicas in ultimis alis, nisi spicae exeunt, flos aut legumen solitarium. Stipulae setaceae, Adeoque non est Clitoria H. cliff. p. 498 [*v. sp. prac.*], ut olim suspicatus sum."

5564. *G. maxima* (*Sp. I.*) *S. X.*: *G. legum. strictis adscendentibus glabris, stipulis lanceolatis, foliolis oblongis glabris striatis.* Fl. zeyl. n. 300. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n. 3.* (*sub Cracca*), *S. X. n. 3. a.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Vicia fol. glabris venosis oblongis, flor. gemmatis.* Burm. zeyl. 228. t. 108. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. I. c. (fig. vix"), V. zeylanica elegans Herm. zeyl. 37.; — *deser.*: „Maxima in suo genere planta. Caul. angulatus, glaber, inter geocula varie situm mutans. Stip. lanc. Fol. pinnata cum impari; foliola inter ovalia et lanceolata media, obtusa cum acumine, subpetiolata, glabra, subtus ad angulum acutum putchre striata. Racemi terminales longiss.; bracteis ovatis acuminatis alternis; intra singulas pedunculis 3, filit, totidem floribus, quorum vexilla foliis latiora sunt. Cal. glabri. Legum. Viciae, glabra."

5565. *G. purpurea* (*Sp. I.*) *S. X.*: *G. legum. strictis adscendentibus glabris racemosis terminalibus, stipulis subulatis, fol. oblongis glabris.* Fl. zeyl. n. 301. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n. 4.* (*sub Cracca*), *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Coronilla zeylanica herbaea, fl. purpurascens. Burm. zeyl. 77. t. 32. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Burm. I. c., Astrag. zeylanicus purp. spicateus elegans Herm. zeyl. 33., Pilaeghas Herm. zeyl. 7.; — *deser.*: „Caulis minus angulatus, rectior, rufescens. Fol. pinnata cum impari, ex 13 s. 17 foliolis lanceolatis, obtusis cum acumine, glabris, ad angulum acutum striatis. Stip. subul. Fl. foliis angustiores. Racemus termin., bracteis ovatis; intra singulas duo flores pedunculis capillaribus. Legumina Viciae, apice adscendentia, compressa, parum torosa."

5566. *G. caribaea S. XII.*: *G. legum. strictis glabris pendulis racemosis, foliol. glabris mucronatis, caule fruticoso.* Jacq. amer. 212. t. 125. Habitat in Caribaeis. *γ.* — Racemi foliis longiores. [*S. XII. XIII. n. 10.*]

5567. *G. tinctoria* (*Sp. I.*) *S. X.*: *G. spicis lateralibus pedunculatis, legum. strictis pendulis, foliolis emarginatis subtus villosis.* Fl. zeyl. n. 302. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n. 5.* (*sub Cracca*), *S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Astragalus zeylan. sericans, siliq. oblongis, fl. purpureo aut carneo. Herm. zeyl. 34.; — *deser.*: „Pulcherrima pl. Caules nudi, flexuosi, glabri, angulati. Folia pinnata ex 11 foliolis oblongis obtusis emarg., supra glabris, subtus sericosis, pilosis, striatis, inferioribus brevioribus. Pedunculi ex sing. alis nudi, apice spicati, longit. florum, glabri. Cal. subvillosi. Legum. glabra, Lathyri. — *Obs.*: „Haec est Anil ex quo Zeylonensis Indigo conficiunt, quod pallide caeruleo tingit colore. (Melius est illud quod ex

Palicata et Coronamel ad Indigofera secunda [n. 5556.] paratur.) In nullo apud Zeylanenses est haec pretio; sua sponte crescit II. aridis sabulosis. Siliquae et semina proxime accedunt ad Viciae sem., ex quorum genere an sit, dubitandum, quia saepe in fruticem et arbuticum excrescit. Herm. mss."

5568. *G. senticosa* (*Sp. I.*) *Sp. II.*: *G. legum. binis lateralibus glabris, foliolis emarginatis subtus sericis, caule fruticoso.* Fl. zeyl. n. 303. Amoen. acad. 3. p. 19. et *Sp. I. n. 6.* (*sub Cracca*), *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *G. frutescens* (*diag. cad.*) *S. X. n. 6.* — Habitat in Zeylona. *γ.* [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* Eupilae Herm. zeyl. 14. Burm. zeyl. 50., Pilae species Herm. zeyl. 12.; *deser.*: „Frutex lignosus, teretiusculus, fuscus. Folia pinnata ex 9 saepius foliolis oblongis striatis emarg., subtus nitidis e pilis vix conspicuis albidis. Legum. ex singulis alis bica, propriis pedunculis adxæ, Orobici facie."

CMLXIX. **PHACA** *Cor. gen.*: Legumen semibiloculare. *S. VI. n. 721.*, *X. 798.*, *XII. 891.*

PHACA Astragaloides Tourm. 238. — *Comm. Cl. Ruygen.* (*Cor. gen.*, *G. II.*) — *Cal.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum. — *Con.* papilionacea. Vexillum obovatum, rectum, majus. Alae oblongae, obtusae, breviores. Carina brevis, compressa, obtusa. — *Stam.* Filam. diadelphia: simplex et 9fidum. Anth. subrotundae, adscendentes. — *Pist.* Germen obovatum. Stylus subulatus, adscendens. — *Stigma* simplex. — *Per.* Legumen oblongum, inflatum, sutura superiori depressa versus inferiorem ani- (*semi-G. VI.*) loculare. — *SEM.* plura, reniformia. — *Obs.* Legumen in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basin attingat.

[* *Cor. gen.* p. 13. n. 972., *G. II. n. 721.*, *V. 798.*, *VI. 891.*] „Cum in Astragalis quibusdam disseppimentum leguminis non affigit suturae inferiori, licet approximatum sit, patet hinc affinitas summa Phacae et Astragalii." *G. II-VI.*

5569. *Ph. baetica Sp. I.*: *Ph. caulescens erecta pilosa, legum. tereti-cymbiformibus.* *Sp. I-S. XIII. n. 1.* Ph. legum. rectis. Roy. lugdb. 390. Astragalus baeticus lanuginosus, rad. amplissima. Bauh. pin. 351. Ast. baeticus Clus. hist. 2. p. 234. Habitat in Hispania, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

5570. *Ph. alpina Sp. I.*: *Ph. caulescens erecta glabra, legum. semi-ovata.* *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Fl. succ. II. n. 657.*, *oblongis inflatis subpilis.* *Sp. II-S. XIII. n. 2.* — *Ph. legum. inflatis.* *H. ups. p. 228. n. 1.* [*R.*] — *Ph. frigida* (*diag. ut Sp. II.*) *S. X. n. 2. B.* — *Ja c. q. vin d. 265.* (*Sp. II.*) — *Ph. legum. pendulis semi-ov.* *Gmel. sib. 4. p. 35. t. 14. bona.* (*Mant. II. sq.*) — *Astragaloides alpina* [*etc. v. n. 5571.*] *Till. pis. 19. t. 14. f. 1. et 2.* (*Sp. II. excl.*) *S. XII. sq.* — *Astragaloides elatior erecta, viciae foliis, fl. luteis, siliq. pendulis.* *Amm. ruth. 111. n. 148.* — Habitat in umbrosis alpinis Italiae (*Sp. II.*), Sibiriae, Lapponiae. — *γ.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*] „Lapponicae legumen compressum, sed cylindrico-ovatum, adpersum pilis raris fuscis; italicae et sibiricae vero semi-ovatum, compressum, simillimum Coluteae herbaceae, attemae varietates ex allatis specim. constitit." *Sp. II.* — „Sibirica Gmelini et lapponica meo omnino ejusdem speciei." *Mant. II. sq.* „Australis junior hirsuta, adultior glabra, quasi distincta planta evadit." *Mant. II. p. 448.* [*Potius od sp. q. haec obs. pertinet. R.*]

H. ups. [*origo, casu om.*] *S. X. Amm. I. c.*; — *l. nat.* *Sib. 2.*; — *obs.*: „Nondum flores protulit, hinc de genere ulterius inquirendum."

Fl. S. II. syn. *Amm. Till. II. cc.*; — *l. nat. succ. specia-lor.*: „apud exteros in Sibir. freq. in Rhætia rarior, *γ.*" — *Deser.*: „Pl. pedalis erecta glabra. Caulis angulatus striatus glaber erectusculus, a folio ad folium flexus. Fol. pinnata, alternata, interstitiis longiora; foliola ovato-oblonga obtusa, 7 ad 15, glabra, subtus pubescentia. Stipulae hastatae acutae integer. Pedunculi petiolis crassiores, longiores, angulati, nudi, erecti. Racemus laxus, pedicellis propriis longitudine calycum: bract. lanceolatis, pedicello fere longioribus. Fl. pedotii imbricati glabri lutei. Cal. campanul. glaber, dent. fuscis. Cor. oblonga flava. Stam. diadelphia. Germen pedicellatum pilosum. Legum. semi-ovatum, compressum, illoculare."

[Obs. Apud *Linnæum* non dubita, nisi quod succicam, in *S. X.* bene distinctam, in *Sp. I.* et in *Fl. S. II.* sq. minus recte conjunxit. R.]

5571. **Ph. australis** *Mant. I.*: Ph. caule. ramoso prostrato, foliis lanceolatis, florum alis semibifidis. *M. I.* p. 103. *S. XII.* n. 4. — Hall. emend. 223. Ph. caulescens diffusa, pedunc. longissimis, legum. semi-ovatis. Ger. prov. 519. descr. — Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus. Till. pis. 19. t. 14. f. 1. — Habitat in Alpibus Helveticæ, Italiae, Galloprovinciæ. 2. — Fol. sexjuga circiter, cinerea, pilosa. Flor. albido-flavicanes. Alae semibifidae, quod singulare. Legum. glabra. Carina corollae violacea, nec ad apicem 2 maculis violaceis, ut in Ph. alpina, a qua parum differt.

[† *Mant. I.* „Junior hirsuta, adultior glabra evadit, quasi distincta planta.” *Mant. II.* p. 516. *S. XIII.* [Cf. huc *sp. pracc. R.*]

5572. **Ph. trifoliata** *Mant. II.*: Ph. foliis ternatis ovalibus obtusis. *M. II.* p. 270. legum. semiorbiculatis. *S. XIII.* p. 566. — Habitat in China. — Caul. filiformes, ramosi. Fol. ternata, petiolata: Foliola ovalia s. obovata, obtusa, subtus tomentosa, lineata nervis: medio majore. Stipulae lanceolatae, arcescentes, acuminæ setoque. Racemus terminalis: pedicellis geminatis, unifloris. Legum. semiorbiculata, ventricosum inflata, obtusa, sutura superiore excurrente in mucronem setaeque recurvum. [*Mant. II.*]

5573. **Ph. vesicaria** *Mant. I.*: Ph. acaulis, calyc. fructiferis ovalibus inflatis glabris. *M. I.* p. 103. *S. XII.* n. 5. — Schreb. dec. 9. t. 7. — Astragaloides orientalis vesicaria, fol. et fructibus glabris. Tournef. cor. 27. — Habitat in Oriente. 2. — Fol. radicalia pinnata 12juga et ultra. Foliola lanceolata, glabra, acuminata, plurima. Scapi erecti, terminati racemo. Cal. ovales, inflati, alterni, breviter pedunculati ac fructiferi quadruplo latiores, globosi, glabri, colorati. Legumen parvum intra calycem oblongum. [*Mant. I.* p. 103-4.]

5574. **Ph. sibirica** *Sp. I.*: Ph. acaulis, fol. pinnatis: foliolis digitatis. *Sp. I.*-*S. XII.* n. 3. (t. e.) Astragaloides incana non ramosa, flor. carnis. *Amm. ruth.* n. 150. t. 19. f. 2. A - des hirsuta minor, non ramosa, flor. purpurascens. *Amm. ruth.* n. 149. t. 19. f. 1. Habitat in Alpibus sibiricis. [*Sp. I.* II.]

CMLXX. **ASTRAGALUS** *G. I. Sp. I.*: Legumen biloculare, gibbum. *S. VI.* n. 717., *X.* n. 799., *XII.* 892. — et *Tragacantha*: Legum. 2loc. subrotundum. *S. VI.* n. 719.

ASTRAGALUS Tournef. 233. *Riv. IV.* 124-128. *Glaux Riv. IV.* 129-131. (*G. I. II.*) *Tragacantha* Tournef. 234. (*G. V. VI.*) — CAL. Perianth, Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, acutum: denticulis inferioribus gradatim minoribus. COR. papilionacea. Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum. Alae oblongae, vexillo breviores, Carina longit. alarum, emarginata. — STAM. Filamenta diadelpa: simplex et 9fidum, fere recta. Anth. subrotundae, — PIST. Germen tertius. Stylus subulatus, ascendens, Stigma obtusum. — PER. Legum. biloculare: loculus ad alterum latus magis flexis. — SEM. reniformia.

[* *G. I.* n. 570., *II.* 717., *V.* 799., *VI.* 892.]

TRAGACANTHA Tournef. 234. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, fere aequale, 5dentatum, denticulis remotioribus. — COR. papilionacea. Vexillum reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, ascendens: lateribus reflexis. Alae 2, rectae, lineares, obtusae, vexillo breviores. Carina dipetala, deorsum connivens, obtusa, ascendens, alis brevior. — STAM. Filam. diadelpa, (simplex et 9fidum,) fere recta et fere aequalia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, superne ad basin perforatum, melliferum, desines in stylum subulatum, levissime ascendens. Stigma parvum, obtusum. — PER. Legumen breve, gibbum, stylo acuminatum, biloculare. — SEM. paucissima, reniformia.

[* *G. I.* p. 215. n. 569., *II.* p. 359. n. 719.]

„Tragacantha summa cum Astragalus habet affinitatem.” *G. I. II.* — „Trag. T. planta fructuosa petiolis spinoscentibus.” *G. V. VI.* [cf. n. 5617.] — „Astragalus Riv. siliqua gaudet oblonga polysperma. *Glaux Riv.* siliculam gerit cordatam.” *G. I. VI.*

„Astragali legum. curvis: trimestris, monopellicus, incanus, hamosus, contortuplicatus.” *S. XIII.* p. 568. notula.

Obs. Huc *Glycyia S. I.* cum *syn.* Astragalus T., — et *Tragacantha S. I.* (absq. *syn.*): serotum usque ad *Sp. I.*

I. CAUL. FOLIOSIS ERECTIS NEC PROSTRATIS.

5575. **A. alopecuroides** *Sp. I.*: A. caulescens, spicis cylindricis subsessilibus, cal. leguminibusque lanatis. *Sp. I.*-*S. XII.* n. 1. A. capit. oblongis sessilibus, cal. et leg. lanatis. H. cliff. p. 361. n. 1. *Pl. camts. n. 22.* In Amoen. acad. 2. p. 359. Roy. lugdb. 391. A. alpinus procerior alopecuroides Tourn. inst. 416. — *Mill. dict. t. 58.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, Hispania. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Alpibus. Pl. speciosissima, cujus spicae grisea lana villosae, crassitie tibiae.” H. cliff. (*cum syn.* Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 54. „?”) — „Radix fibrosa, Caul. longi, teretes, striati, laeves. Fol. alterna, palmari spatio remota, pinnata: Foliolis circiter 81. ovatis, supra glabris, subtus parum villosis, vix pollicem longis. Stip. subulatae, acutae, basi latiores. Spicae axillares, pedunc. brevissimis instructae, magnif. strobili Abietis (Fl. Su. I. n. 789.). Flores numerosi, sessiles. Bractee lineares, acuminatae, longitudine fere florum, hirsutae. CAL. Perianth. Iphyllum, lanatum lana alba, 5dentatum: denticulis setaceis, hirsutis, longit. fere floris. COR. papilionacea, flava. Vexillum ascendens, lateribus reflexum. Alae subulatae, vexillo paulo breviores. Carina recurva, compressa, obtusissima, ut in *Hedysaro*. STAM. Filam. diadelpa, intra carinam recondita. Anth. 3avae. PIST. Germen subulatum, lanatum. Stylus filif., ascendens, laevis. Stigma obtusum. Planta speciosissima, spicis crassissimis lana alba involutis.” *Am. ac. p.* 359-60.

Obs. Cf. de hispanico pl. *Loefl. it.* p. 40., 293.

5576. **A. christianus** *Sp. I.*: A. caulescens erectus, flor. glomeratis subsessilibus ex omnibus axillis foliaceis. *Sp. I.*-*S. XII.* n. 2. A. orientalis maximus incanus erectus, caule ab imo ad summum florido. Tournef. cor. 29. itin. 2. p. 254. t. 254. A. diosc. vulgo Christiana radix. Dalech. app. 26. („?” *Sp. II.*) — Habitat in Oriente. — Flores fere totum caulem cooperiunt. [*Sp. I. II.*]

5577. **A. capitatus** *Sp. I.*: A. caulescens (♂. H. cl.), capit. globosis, pedunc. longissimis, foliis emarginatis. H. cliff. p. 360. n. 2. Roy. lugdb. 391. *Sp. I.*-*S. XII.* n. 3. A. orientalis villosissimus, capit. rotundioribus, fl. purpureis. Tournef. cor. 29. ? — Habitat in Oriente. [*H. cliff.* *Sp. I. II.*]

5578. **A. pilosus** *Sp. I.*: A. caulescens erectus pilosus, flor. spicati, legum. subulatis pilosis. *Sp. I.*-*S. XII.* n. 4. A. caulescens erectus, legum. erectiusculis pilosis subulatis: acuminæ erectiusculo. H. ups. p. 226. n. 4. A. villosus erectus spicatus, flor. flavescens. *Amm. ruth.* n. 125. n. 166. Cicer montanum lanuginosum erectum Bauh. pin. 347. prodr. 148. Habitat in Sibiria, Thuringia. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sib., Valesia. Perit primo anno, hinc forte ☉. — Adeo convenit cum praecedente [n. 5583.], ut, utrum specie differat, ipse haecum, licet haec minor sit et hirsuta, illa vero minime.” H. ups., cum *isd.* (e. e.) *syn.*

Obs. Florae succ. add. in *Faun. succ. II.* app. p. 558.

5579. **A. sulcatus** *Sp. I.*: A. caulescens erectus, caule glabro sulcato, *Sp. I.* n. 6., fol. lanceolatis, legum. subtriquetris. *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. — A. austriacus β. (*M. II.*) *S. XIII.* p. 566. n. 24. — Phaca (sulcata *S. X.*) caulescens erecta glabra sulcata, legum. erectis subtriquetris, *S. X.* p. 1173. n. 1. A. [R.], pedunc. folio longioribus. *Zinn. goett.* 142. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. 2. — Planta alta, stricta, glaberrima, caule sulcato. Folia ex oppositionibus 8 s. 9, cum impari pinnata: foliolis glabris, angusto-lanceolatis. Pedunc. erecti, stricti, foliis triplo longiores. Flores in spicam hexam sparsi, violacei, parvi, calyce brevissimo, legum. oblonga, erecta. Legum. 2locata et in Phacis, ad quas forte accedit (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Excludatur totus, cum sit mera var. A. austriaci.” *Mant. II.* p. 449. [cf. n. 5601.]

5580. *A. galegiformis* Sp. I.: *A. caulescens strictus* glaber, flor. racemosis pendulis, legum. triquetris utrinque mucronatis. *Sp. I.-S. XIII. n. 7.* — *A. caule erecto paniculato*, pedunc. folio longioribus, flor. sparsis. *H. cliff. p. 362. n. 9.* Roy. lugdb. 391. — *A. orientalis altissimus, galegae fol. angustioribus, fl. c. viridi flavescente.* *Tournef. cor. 29. (Sp. II.)* — *A. sylvaticus montanus procerior*, albo fl., siliq. brevi glabra, sem. luteo. *Amm. ruth. 162.* Habitat in Sibiria. — Caulis bipedalis, strictissimus, glaber. Folia pinnata ex 25 ad 31 foliolis: petiolo basi tumido. Flor. racemosis, peduncul. flavo-albicantibus. Legum. glabra, brevica, 3quetra, acuta, intra calycem pedicelata. *Sem. utrinque 2.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., l. nat. in Oriente.

5581. *A. chinensis* Sp. II.: *A. caulescens strictus* glaber, flor. racemosis pendulis, legum. ovatis inflatis utrinque mucronatis. *Linna. filii decad. l. t. 3. descr. Sp. II.-S. XIII. n. 8.* — Habitat in China. 4. [*Sp. II.*]

5582. *A. Onobrychis* Sp. I.: *A. caulescens erectus pubescens, flor. spicatis, vexillis duplo longioribus, stipulis solitariis.* *S. XIII. p. 566. n. 23. (sect. 1^a.)* — *A. caulescens diffusus, pedunc. spicatis, vexillis flore duplo longioribus.* *Sp. I. p. 760. S. X. p. 1174. n. 22., Sp. II. p. 1070. S. XII. p. 499. n. 23. (omn. sect. 2^a.)* — *Phaca caulescens erecta subhirsuta, legum. cordato-oblongis inflatis subpilosis.* *Willch. obs. 115. (Mant. II. sq.)* — *Onobrychis spicata, fl. purpureo.* *Bauh. pin. 350. O. prima Clus. hist. 2, p. 238.* Habitat in Austria. 4. [*Sp. I. II.*]

„Var. β . *A. tenuifolius* Sp. II.” *S. XIII.,* „excludendum cum sit var. hujus.” *Mant. II. p. 449.*

5582. β . *A. TENUIFOLIUS* Sp. II.: *caulescens erectus (pro-cumbens S. XII.)* glaber, fol. linearibus, pedunc. elongatis triquetris. *Sp. II. p. 1063-6. (sub sect. 1^a.) S. XII. p. 499. (sect. 2^a.)* n. 6. *A. caul. ramosis, foliol. lin. rigidis, spicis glomeratis, siliq. ovatis utrinque acutis.* *Gmel. Habitat in Sibiria. 21.* — *Caulis breviores. Folia foliolis 11-13, lin. angustissimis. Pedunc. longi, recti, subtriquetri. Flores spicati.* [*Sp. II.*]

„Similis *A. Onobrychidi*, sed folia subtomentosa. *Fl. majores. Stipulae solitariae.*” *S. XII. (nec XIII.)*

5583. *A. uliginosus* Sp. I.: *A. caulescens erectusculis, flor. spicatis (& H. up.)*, legum. erectiusculis nudis tumidis tereti-depressis: mucrone reflexo. *H. ups. p. 226. n. 3. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II.-S. XIII. n. 9. (t. c.)* — *Gmel. sibir. 4. p. 40. t. 17. 18. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Sibiriae pratis subhumidus. *D. Gmelin. 2.* — *Carinae floris apex violaceae. [Sp. I. II.]*

„Similis *A. Ciceri* demis leguminibus.” *Mant. II. sq. 1.*
„Hab. in Sib. 2. Facies duorum praec. [n. 5591., 5596.] sed brevior et erectior; ad Astr. villosum [etc. n. 5578.] *Amm. ruth. n. 166.* proxime accedit, sed caulis, tota pl. et legumina minime villosa. *Fl. ex albidis flavescentibus. Foliola ovato-lance. Legum. subcylindrica, inflata, oblonga, sed parum depressa, non lateribus compressa, erectiusculis, apice non rigido sed horizontaliter extorsum flexo.*” *H. ups. (absq. syn.)*

5584. *A. carolinianus* Sp. I.: *A. caulescens erectus laevis, pedunc. spicatis, legum. ovato-cylindricis stylo acuminatis.* *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II.-S. XII. n. 10., legum. ovatis, foliolis subtus tomentosis.* *Mant. II. p. 449.* — *A. flor. racemosis, pedunc. longis, foliorum, caule erecto, cal. glabris. Roy. lugdb. 391. A. procerior non repens, fl. viridi-flavescente.* *Dill. elth. 45. t. 39. f. 45.* Habitat in Carolina. 4. [*Sp. I. II.*]

„Foliola subtus tomentosa.” *S. XIII.*

2^a. CAUL. FOLIOLIS, DIFFUSIS.

5585. *A. canadensis* Sp. I.: *A. caulescens diffusus, legum. subcylindricis mucronatis, foliolis subtus subvillosis.* *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11., nudiusculis.* *M. II. p. 449. S. XIII. p. 567. n. 11.* — *Gron. virg. II. 107. (Sp. II.)* — *Dodart. mem. t. 65. (S. XII. sq.)* — *A. canadensis, fl. viridi-flavescente.* *Tourn. inst. 416. Conf. Dill. elth. 46. t. 39. f. 45.* Habitat in Virginia, Canada. 4. — *Foliola subtus tenuissime tomentosa sunt.* [*Sp. I. (a. a.), II.*]

„Caulis prostrati, teretes. Pedunc. striati. Radix repens, Foliola utrinque glabra, subtus laevissima. Item 10. *Cal. laevis, viridis, nec ullibi fuscus. Cor. totae flavae, Anth. crocæae. Legumen dorso inferiore concavo, cylindricum, oblongum, depressum, stylo mucronatum. Similissimus *A. carolinio*, cui foliola saepe pariter 20, subtus lanuginosa, legum. ovata. Radix non repens.” *Mant. II. p. 449.**

5586. *A. Cicer* Sp. I.: *A. caulescens prostratus, legum. subglobosis (serotiformibus H. ups.)* inflatis mucronatis pilosis. *H. ups. p. 226. n. 2. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12.* — *A. leg. subglobosis, fl. spicatis, caule erecto.* *H. cliff. p. 362. n. 5. Roy. lugdb. 392. Cicer sylvestre Cam. epit. 205. fol. oblongis hispida, majus. Bauh. pin. 247.* — Habitat in Austria, Helvetia, Italia. 4. — *Foliola oblonga, sublaeviculae sunt.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. A. luteus perennis, sil. gemella rotunda vesic. etc. Moris. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 9. Boerh. lugdb. 2. p. 54. Glauz rivini Rupp. jen. 217. C. sylvestre (etc.) Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 294. Dod. pempt. 525. Dalech. hist. 463. Boh. hist. 520.; — *l. nat. in agris cum segete inter Genevam et opp. Jay.**

H. ups. syn. Moris., C. Bauh., Cam., ll. cc.; — l. nat. inter seg. Genevae et calidioris Helvetiae. 4.

5587. *A. microphyllus* Sp. I.: *A. caulescens erecto-patulus; foliolis ovalibus, cal. tumidiusculis, legum. subrotundis.* *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13.* — *A. caul. procumbentibus, pedunc. longioribus, spicis ovatis glaberrimis.* *Gmel. sib. 4. p. 41. t. 19. (Mant. II. sq.)*

— *Cicer foet. oblongis hispida, minus. Bauh. pin. 347. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Sibiria, Haryana, Thuringia (Sp. II.). 4. (Sp. II.) — *Habitus A. Ciceri* dicti, ad *Apl. minor*. *Caulis erectus, flexuosus, pedalis, non glaber. Rami patentes, breviores. Fl. pinnata: foliolis 13 s. 15, ovalibus, obtusis, interdum emarginatis. Stipulae subulatae, minime. Pedunc. solitarii, foliis longiores, superne fol. horizontalibus instructi. Cal. glabri, subrotundi, parum ventricosi, pilis raris vix conspicuis adspersi. Cor. flavae, calyce duplo longiore. Legum. subrotunda, inflata, villosa.*

[*Sp. I. II.*]

5588. *A. glycyphyllos* Sp. I.: *A. caulescens prostratus, legum. subtriquetris arcuatis, foliolis ovalibus pedunculato longioribus.* *Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. Fl. succ. II. n. 658. A. legum. lunatis biventricosis, caul. procumbentibus. H. cliff. p. 362. n. 6. Fl. succ. I. n. 591. Roy. lugdb. 392. A. legum. perennis procumbens vulgaris Moris. hist. 2. p. 107. Glycyrrhiza sylvestris, fl. luteo-pallescentibus. Bauh. pin. 352. Habitat in Europae nemoribus. 4. [*Sp. I. II.*]*

*H. cliff. syn. Moris. (s. 2. t. 9. f. 8.) Bauh. ll. cc., A. glycyphyllos Boerh. lugdb. 2. p. 13. Astragalus Riv. tetr. 163. Glauz vulgaris (etc.) Raj. hist. 935. Clus. hist. 2. p. 233. Foenum graecum sylv. etc. Bauh. hist. 2. p. 330.; — *varr. l. c. fol. minori rotundiori, apice exciso. Boerh., β . A. canadensis [etc. vid. n. 5583.] Tourn. inst. 416.; — *l. nat. ad montium latera inque dumetis in Angl. Gall. Germ. (etc. seq. II. nunt. seq.)***

Fl. S. syn. Moris., C. Bauh., Riv. Clus., ll. cc. (et Roy. l. c., Ast. caule ex alis spicatis ramoso procumb., fol. oval. Hall. helv. 564. in ed. l.)

5589. *A. hamosus* Sp. I.: *A. caulescens procumbens, legum. subulatis recurvatis glabris. H. ups. p. 226. n. 5. Sauv. monsp. 237. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 15., foliolis obcordatis subtus villosis. S. XII. XIII. n. 15. — Gron. orient. 223. (Sp. II.)* — *A. legum. pendulis recurvis falcatis. H. cliff. p. 362. n. 7. Roy. lugdb. 392. A. monspeliacus Clus. hist. 2. p. 234. — A. siliqua curva Riv. tetr. 221. (S. XIII.)* — *Securidaca lutea minor, cornic. recurvis. Bauh. pin. 349.* — Habitat Messanae, Monspelii. 6. [*Sp. I. II.*]

„Caulis saepius decumbens, rarius erectus. Foliola obcordata, subtus villosa. Pedunculi foliis aequales aut longiores. Spicae pauciflorae, saepe tribus floribus. Fl. albo-flavescentes, remoti. Legum. declinato-hamosa, acutissima, apice a basi distincto.” *Mant. II. p. 449.* — „Flores leucopaei, 4 s. 5 in spica.” *S. XIII. H. ups. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Hedyarum alterum Dod. pempt. 546.; — l. nat. id. — H. cliff. syn. ead. et A. lu-*

teus annuus monsp. procumb. Mor. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 10. Boehr. lugdb. 2. p. 53. Secur. altera s. minor Bauh. hist. 2. p. 347. Lob. hist. 523. *l. nat. id.*, in colibus.

5590. *A. contortuplicatus* Sp. I.: A. caulescens procumbens, legum. contortuplicatis canaliculatis villosis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. A. acaulis, scapo foliis breviori, legum. subulatis canaliculatis retortis hirsutis. H. ups. p. 227. n. 8. A. repens, siliq. undulatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 39. — *A. siliq. recurvis depressis hirsutis. Act. goett. 2. p. 339. t. 11. (Sp. II.)* — A. hirsutus procumbens, viciae fol. cordatis, siliq. incurvis. Ann. ruth. 164. — Habitat in Sibiria. \odot [Sp. I. II.]

„Hab. ad Astracan. \odot . Radix fibrosa. Fol. pinnata, pilosa: foliola 15–17, ovalia, emarginata, pilosa (Tragacantae), petiolo communi tereti supra canaliculato. Pedunc. decumbentes, folio dimidio breviori. Flores spicati, albi, vexillo striis aliquot incarnatis et carina apice parum incarnata. Legum. conferta, lineari-subulata, apice ad basin recurvata in orbem, canaliculata, latiuscula, valde hirsuta.“ *H. ups. (absque syn.)*

5591. *A. baeiticus* Sp. I. (em.): A. caulescens procumbens, *spicis pedunculatis* (β . *H. ups.*), legum. prismaticis rectis triquetris, H. ups. p. 225. n. 1. (t. e.), *apice uncinatis* Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. A. caule erecto, flor. spicatis, legum. oblongis acinaciformibus: apice recurvo. Roy. lugdb. 391. A. annuus, fol. et siliq. longiorib. glabris ad foliorum ortum communi pediculo innixis. Pluk. alm. 60. A. luteus annuus baeiticus maritimus rectus alter. Moris. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 11. Securida sicula, siliq. foliaceis. Bocc. sic. — Raj. hist. 935. Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. A. canadensis, fl. viridi flavescente, fr. triangulati. Walth. hort. 120; *l. nat. ignot.* \odot .

5592. *A. Stella* S. XII. *add.*: A. caulescens diffusus, capitulis pedunculatis lateralibus, legum. rectis subulatis mucronatis. S. XII. tom. 2. *add.* p. 734., XIII. p. 567. A. annuus maritimus procumbens latif., floribus pediculo insidentibus. Tourn. inst. 416. A. hirsutus, cornic. plurimis uno pediculo stelliformiter adaptis. Pluk. phyt. 79. f. 4. Glauci leguminosae affinis Bauh. prodr. 150. Stella leguminosa Bauh. hist. 2. p. 350. — Habitat in Europae australis potissimum maritimus. D. Gouan. \odot . — Planta simplicissima A. sesameo, distinguenda capitulis longe pedunculatis leguminibus plurimis. [S. XII. XIII. (a. a.)]

5593. *A. sesameus* Sp. I.: A. caulescens diffusus, capit. subsessilibus lateralibus, legum. erectis subulatis acumin reflexis. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. — A. capit. fere sessilib., leg. er. subul. acumin refl. H. cliff. p. 361. n. 3. — *A. annuus angustif., flosc. subcaeruleis. Gard. air. 50. t. 12. (Sp. II.)* — A. annuus, fol. et siliq. hirsutis: plurimis in foliorum alis sessilibus. Pluk. alm. 60. t. 79. f. 3. Ornithopodio affinis hirsuta, fructu stellato. Bauh. pin. 350. Vicia sesamea apula Col. ephr. 1. p. 303. t. 301. — Habitat in G. Narbonensi, Italia. — \odot (Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Flores luic caerulei, quamvis et luteos adscribant Columna et Morisonus. Boehr. lugdb. 2. p. 54.“ *Sp. II.* — „Fl. minuti, caeruleae, axillares, sessiles, calyce non longiores. Legum. subterna, erecta, incurva, hispida, apice patula.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Col. II. cc., A. annuus angustif., flosc. subcaeruleis etc. Tourn. inst. 416. Boehr. l. c., A. siliq. et fol. hirsutis, fl. virg. Moris. hist. 2. p. 109. s. 2. t. 9. f. 12., Foenu graeco sylvestri tragi in qhsd. accedens. Bauh. hist. 2. p. 331.; — *l. nat.*, circa Monsp. ad episcopi castellum in loco arido, item Citrinolae in reguli vinea Aquanema et agris sterili, Italiae.

5594. *A. pentaglottis* Mant. II.: A. caulescens procumbens, legum. capitatis replicatis compressis conniventibus cristatis acumin reflexo. M. II. p. 274., S. XIII. p. 567–8. (c. *iusd. syn.*) — A. echinatus: caulescens procumbens, legum. capitatis ovatis 3quetris echinatis, apice hamoso. Murr. prodr. 222. descr. A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, major. Herm. lugdb. 74. t. 75. — Glaux hispanica Riv. tetr. 223. f. 2. Habitat in Hispania. \odot . Cult. H. U. — Caul.

procumbentes, palmare. Fol. pinnata: Foliola 15, oblonga, emarginata, subtus pubescentia. Petioli pilosi. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunc. axillares, decumbentes, foliis breviores, albo-pilosi, capitati floribus subulatis terminalibus purpureis. Calyx subinflatus: dentibus longit. trib. Cor. subviolacea s. purpureascens. Legum. 5, ovata, compressa, extorsum conduplicata, incurva, verrucoso-exasperata squamis, (squamoso-cristata S. XIII.), apice retorsum hamata, connivens. [Mant. II.]

5595. *A. epiglottis* (Sp. I.) Mant. II.: A. caulescens procumbens, legum. capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis. M. II. p. 274., S. XIII. p. 568. n. 19. (c. *iusd. syn.*) — A. siliquis cordatis acutis pendulis, later. conniventibus. Hoff. cliff. p. 362. n. 4. A. hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore albo minor. Herm. lugdb. 76. t. 77. — Glaux minima Riv. tetr. 223. f. 1. — Habitat in Orientis, Hispaniae, Galloprovinciae silvis montosis. \odot . — Excludis in Sp. pl. II. p. 1069. ita restituarur. Cor. alb. [Mant. II.]

A. EPIGLOTTIS: caulescens, procumbens, legum. capit. cord. acutis reflexis (Sp. I.) hirsutis (S. X. sq.) complicatis, Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 19. A. siliq. cord. ac. [t. e. supra] H. cliff. p. 362. n. 4. Roy. lugdb. 392. A. hispan. [t. e. v. n. 5594.] fl. purpureo, major. Herm. lugdb. 74. t. 75. A. oides lucana, fl. purpureo, lentis siliqua. Barr. ic. 537. f. 1. Habitat in Hispania, Galloprovincia. Oriente (Sp. II.). \odot [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. pumilus, siliqua epigl. forma. Tourn. inst. 416. Boehr. lugdb. 2. p. 54., Herm. t. 77. l. c. Glaux hispanica sloaneae Raj. hist. 940.; — *var. a. cum syn.* Herm. t. 75. Barr. II. cc., A. supinus, sil. villosis glomeratis Tourn. inst. 416.; — *l. nat. Hisp.*

Obs. Subest ante II. II. sp. praec., ad quam syn. e Sp. I. II. et var. a. H. cl. pertinent, et sp. sq. teste Linnaeo. Cf. de hoc et affinis Loe fl. it. p. 77. R.

5596. *A. hypoglossis* Mant. II.: A. caulescens prostratus, legum. capitatis ovatis replicatis compressis pilosis acumin reflexo. M. II. p. 274., S. XIII. p. 568. (cum syn. Raj.) — A. epiglottis Syst. nat. XII. p. 499. n. 19. (exclusis synonym.). A. villosus procumbens, floribus pallide purpureis oblongis. Raj. app. 454. — Habitat in Hispania. \odot . — Similitudinem gerit cum A. pentaglotto, sed magis caulescens. Capitula pedunculata pedunculo similiter elongato: Flores plures ad 8. s. 10., in capitulo rotundato more Trifolii, caerulei aut purpurascens. Legum. replicata, ovata (non subulata), acumin duplici (in maturis), subulato, recurvo; tecta pilis (non squamis furcaceis) longis, abis, molibus, minime autem in orbem expansis quemadmodum in A. Stella, neque subulata ut in A. sesameo. [Mant. II. p. 274–5.]

5597. *A. syriacus* Sp. I.: A. caulescens procumbens, capit. pedunculatis, legum. reflexis, legum. tomentosis, Sp. I. S. X. n. 19., *ovato-oblongis* Sp. II. S. XIII. n. 20. — A. syriacus hirsutus Bauh. pin. 551? A. syriacus Lob. ic. 79? A. syr. hirs., magno flore. Moris. hist. 2. p. 96. t. 8. f. 2? Habitat in Sibiria. 2. — Planta refert figuram auctorum, sed altior est; facie proprie accedit ad A. arenarium, a quo differt planta triplo majore, minus incana; flor. numerosis capitato-spicatis, nec racemosis; Roy. triplo majoribus magis reflexis. Sunt etiam folia lineari-lanceolata. Legum. oblonga, pilosa, erecta. [Sp. I. II.]

„Excl. syn. Moris.“ *Mant. II. sq.* — [Obs.]

5598. *A. arenarius* Sp. I.: A. subcaulescens procumbens, flor. subracemosis erectis, ful. tomentosis. Sp. I. S. X. n. 20., Fl. succ. II. n. 659., Sp. II. S. XIII. n. 21. A. pedunc. folia villosa aequantibus, flor. erectis, caul. procumbentibus. I. scan. p. 108. A. incanus parvus nostras Pluk. alm. 59. Raj. angl. 3. p. 326. t. 12. f. 3. mala. Glaux montana purpurea nostras Raj. hist. 939. Habitat in Angliae, Scaniae arena mobili. 2. [Sp. I. II.]

„Herba tota villosa, ut Anthylli vel Stoechas citrina. Radix profunde descendens. Caulis spithamei decumb., teretes, articulati. Stipulae ad genicula caulis, extus coadunatae. Fol. pinnata, foliolis saepius 9, angusto-lance., canaliculatis, piliosis. Pedunc. ex alis foliorum nudus. Fl. subsupercil. Cal. villosus, striat. Cor. purpurea, striata, albis emarg. Anther. fulvae. Germ. villosum. Similis itaque huc A. scanensis, illi e montib. Iapponicis, Fl. succ. l. n. 692. [Astr. alpinus], sed flores in scanensis magis erecti et longiores. Praeterea caules in Iap-

ponico laeves et virides, in scanens vero magis villosi et fere albi, ut in oelandico, Fl. suec. l. n. 593., qui *A. campestris*. Quomodo hic ex Anglia huc venerit ad Hvitskøde, id difficile extrahere fuerit. *It. scan., cum syn. iisdem.*

Fl. S. II. syn. Raj. angl. l. c.

5599. *A. Glaux Sp. I.*: *A. caulescens diffusus, capit. pedunculatis imbricatis ovatis, flor. erectis, Sp. I. S. X. n. 21., legum. ovatis callosis, Sp. II. S. XII. n. 22., inflatis. S. XIII. n. 22.* Ciceri sylvestri minori affinis Bauh. pin. 347. *Glaux dioscoridis* Clus. hist. 2. p. 240. t. 241. Habitat in Hispania. — Radix lignosa, Caules spithamæi, plurimi, superne magis subvillosi. Folia pinnata: foliolis 21 s. 23, minimis, ovali-oblongis, subtus pilis albis adpersis. Pedunc. ex summis foliorum alis, foliis saepius breviores, pilosi. Capitulum Trifolium facie, ovatum, calycibus ante et post florescentiam apicibus nigris. Cor. erectae, acuminatae, vexillo fere duplo longiores. [*Sp. I. II.*]

Obs. Musil Loeffl., it. p. 58., 293., cf. l. R.

5600. *A. sinicus Mant. I.*: *A. caulescens prostratus (S. XII. sq.), capitulis (umbellulis S. XIII.) pedunculatis, legum. prismaticis erectis triquetris apice subulatis. Mant. I. p. 103. (t. c.) S. XII. XIII. n. 40. — Mill. act. angl. 1765. p. 138. — Habitat in China. — Caules prostrati, spithamæi, teretes. Fol. pinnata: foliolis 7 s. 9, suborbiculatis, laevibus, tenuibus. Pedunc. adscendentes, subangulati, foliis breviores. Flores umbellati, subsessiles, 9 s. 10: vexillo emarginato, obcordato, lateribus reflexo, purpurascete; alis albis; carina purpurea. Legumen triquetrum, subtus planiusculum, apice stylo uncinato reflexo. Cult. H. U. [*Mant. I.*]*

5601. *A. austriacus Sp. II.*: *A. caulescens procumbens, flor. racemosis, legum. utrinque acutis pilosis (teretibusculis S. XII.), foliol. linearibus, S. XII. n. 24., emarginatis. Jacq. vind. 263. descr. Sp. II. n. 351. Onobrychis floribus viciae dilute caeruleis. Bauh. pin. 351. O. secunda Clus. hist. 2. p. 239. Habitat in Moravia et Viennæ. Jacquin. 4. — Affinis *A. alpino*, sed caules triplo longiores. Folia non ovali-oblonga, sed linearia emarginata. Racemi longi, laxi. Flores triplo minores et valde minuti (*Sp. II. S. XII.*). Fructus fere *A. alpini*. [*Sp. II.*]*

„*A. AUSTRIACUS*: Caules pedales, 5goni, nudi, erecti s. prostrati. Stipulae geminae, foliola nuda, viridia, 11-15, lineari-lanceolata. Pedunc. axillares, foliis triplo longiores. Fl. racemosis, erecti, minuti, Indig. tinctoriae us majores. Legum. teretibusculis, utrinque acuta, sulco exarata.” *Mant. II. p. 450.*

„*A. AUSTRIACUS (S. XIII.)*: caulescens erectus, caule pentagono glabro, racemis erectis, legum. utrinque acutis nudis, foliolis sublinearibus. — *Mant. II. p. 450. descr. Jacq. vind. 263. descr. — Var. β. Astr. sulcatus Sp. plant. II. p. 1065. — Flores pallide caerulei, minuti.” S. XIII. p. 556, n. 24, sub sect. 1.*

Obs. Junctus serius in M. II. sq. cum n. 5579., q. cf.

5602. *A. alpinus Sp. I.*: *A. sub- (δ. Sp. II. sq.) caulescens procumbens, flor. pendulis racemosis, legum. utrinque acutis pilosis. Sp. I. S. X. n. 23.; Fl. S. II. n. 661., Sp. II. S. XIII. n. 25. A. pedunc. folio longioribus, flor. laxe spicatis pendulis. H. cliff. p. 362. n. 6. Fl. suec. l. n. 592. Roy. lugdb. 392. A. alpinus minimus *Floral. lapp. in Act. ups. 1732. p. 58. Fl. lapp. n. 267. tab. 9. f. 1. — A. alp. folio viciae, racemosus et procumb. etc. Scheuch. alp. 509. f. 7. Oed. dan. t. 51. (Sp. II. S. XIII.) — Habitat in Alpinibus Laponicis, Helveticis. 4.* [*Sp. I. II.*]*

Fl. lapp. syn. Floral. lapp., Scheuch., II. cc., Bauh. utrq., Clus., II. [ad n. 5605.] ec.; — add. obs. β. γ. — Variat saepe cor. alba in alpinis. Maxime diff. haec pl. secundum locum et aetatem. Singula enim foliola s. pinnae lo tenella pl. fere orbiculata sunt, in provectori vero oblonga s. lance. Nostra figura, licet sec, sicum exemplar a sculptore confecta sit, repraesentat tamen et majorem et minorem pl.”

H. cliff. syn. Fl. lapp. utr., Scheuch., II. cc.; — L. nat. Alp. lapp. vulgatiss., Helv. rarior. — Obs.: — Vel haec contra fidem describere nobis auctores, vel diversam involverunt syn. plantam, vel nimis laudat sec. loca ipsa pl. Nostra lapp. radice 4, tenui, filii, depressa ramis terrae incumbentibus, genic. quidem proximis absolute non imbricatis. Genucula amplectitur membrana semiflida, vix acuta, ex cujus sinu exteriori petiolus erumpit.

*Caules brevis, vix dimidii digiti longit., Ita terae impressi ut inter radicem et caulem ambigant. Ex apice prodit pedunc. folio longior, gerens spicam 6-10 florum, qui dum aperti, penduli, alterni, calyce villis atris nigricantes. Vexillum albicans stris caeruleo-violaceis, praes. versus apicem et reflexa latera, quae violacea sunt. Carinae apex parum violac., alae et pars corollae calyci proxima, albae. Germen petioli dependens, oblongum, ventre gibbo, totum pilis nigris, uti calyx, adpersum. Legum. oblongum, flores vix longit. superans. Fol. pinnata, 8 vel 16 pinnarum paribus, cum impari; foliolis lo alisis ovatis, in alisis lance., vix manifeste pubescentibus. Ergo diff. ab *A. mont.* (etc.) *J. o. B., O. n. 4ta Clus., [n. 5605.] II. cc., quod lapponicae pl. rad. tenuis sit et filit., in Clusiana vero rad. imbricata.”**

Fl. S. syn. ut Sp. I. (add.: A. alpinus etc. Tourn. inst. 417., A. caule ramoso proc., f. ex albo et caeruleo variis. Hall. helv. 568., in ed. Imo.)

Obs. Plura de hac Linnaeus in Laches. lapp. I. p. 159., Sm. ep. ined. II. p. 257, 293. R.

5603. *A. trimestris Sp. I.*: *A. subcaulis, scapis subulatis, legum. hamatis bicarinatis. Sp. I. p. 761. et II. p. 1073. n. 36. sub sect. 3., S. X. n. 31., XII. XIII. 36. — Phaca legum. arcuatis. Roy. lugdb. 390. Habitat in Aegypto. 0. — Planta tenera. Caules breves. Scapi e radice s. pedunculis e caule, pauciflori s. subuliferi. Flores flavi. Legumen bitotulare (*Sp. II.*), subulatum, in hamum bexum, compressum, exteroe duobus angulis compressis carinatum. [*Sp. I. II.*]*

„Caules depressi, ad terram rigentes spithamæi, rubri pilis appressis albis. Folia radicalia inter caules, Caulina bifaria. Foliola emarginata. Fl. flavi, apice subuliferi. Legum. subulata, subscaabra, recurva, apice ipsam basin tangente.” *S. XIII.*

3°. SCAPO NUDO, ABSQUE CAULE FOLIOSO.

5604. *A. verticillaris Mant. II.*: *A. acaulis, foliolis aggregato-semiverticillatis. M. II. p. 275., S. XIII. p. 568-9. (c. iisd. syn.) — A. pedunc. radiatis, foliolis linearibus quaternis s. quinis radicatum caulem amplectentibus. Gmel. sib. 4. p. 63. Astragaloides incana non ramosa, flor. carneis. Amm. rud. 150. t. 19. f. 2. et 149. t. 19. f. 1. — Habitat in Sibiria. 4. — Fol. pinnata, sed foliola non ut in aliis solitaria, verum ad singulas insertiones 4 s. 5, unde fol. erecta referunt caules fere verticillatos. [*+* *Mant. II.*]*

5605. *A. montanus Sp. I.*: *A. subcaulis, scapis folio longioribus, flor. laxe spicatis erectis, Roy. lugdb. 392. Sp. I. S. X. n. 24., legum. ovatis acumin infero. Sp. II. S. XIII. n. 26. — Jacq. vind. 264. descr. (Sp. II.) — A. quadam montanus vel Onobrychis alius. Bauh. hist. 2. p. 240. Onobr. flor. viciae majoribus caeruleo-purpurascensibus s. foliis fragrantibus. Bauh. pin. 351. O. quarta Clus. hist. 2. p. 240. Habitat in Helvetia, Vallesia. 4. — Differt ab *A. alpino*, quod caulis vix ac ne vix basi ramosus: quodque flores rubicundi, erecti nec penduli. [*Sp. I. II.*]*

Obs. Cf. de syn. n. 5602., sub quo pridem.

5606. *A. vesicarius Sp. I.*: *A. acaulis, scapis folio longioribus laxe spicatis, cal. leguminibusque inflatis hirsutis. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XIII. n. 27. A. alpinus, tragacanthae folio, vesicularis. Tournest. inst. 417. Magn. hort. 27. t. 27. Raj. suppl. 454. Habitat in Delphinatu. 4.* [*Sp. I. II.*]

5607. *A. physodes Sp. I.*: *A. acaulis, scapis folio aequantibus, legum. inflatis subglobosis nudis. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XIII. n. 28. A. acanlos; legum. infl. subglobosis. Pl. camts. n. 21. in Amon. acad. 2. p. 358. Habitat in Sibiria. — Bractae villosae; fructus Coluteae, sed magis globosus. [*Sp. I. II.*]*

„Fl. purpurascens.” *Mant. II. S. XIII.*

„Rad. fibrosa, lignosa, superne ramosa. Fol. radicalia, plurima, digito longa, pinnata: foliolis ovatis, oblongiusculis, subtus pilosis, integerrimis, 21-23. Scapus teres, subulatus, petiolis crassior, non vero longior, nudus. Spica terminalis: flor. sessilibus, alternis; bracteis lanceolatis, villosis, flore brevioribus. Flores praeteriter. Per. Legumina inflata, membranacea, bilocularia, obtusa, magnit. extimi articuli pollicis. Sem. plu-

rima, reniformia. Fructus faciem gerit fructuum Coluteae, sed magis obtusus et magis gibbosus est. — Vix datur regio pluribus et diversis speciebus Astragalus luxurians, quam Sibiria, unde hujus numerosam gregem attulere recentiores Botanici." *Am. ac.* p. 359.

5608. *A. caprinus* *Sp. II.*: *A. acaulis*, scapo erecto, foliis ciliatis, legum. ovatis tumidis villosis. † *Sp. II-S. XIII.* n. 29. *A. africanus*, fl. luteo odorato. Breyn. cent. 72. Raj. hist. 396. Magn. monsp. 26. Raj. hist. 836. *A. perennis*, fol. hirsutis, caule recto aphylo, fl. ochroleuco odoratissimo. Moris. hist. 2. p. 203. s. 2. t. 24. f. 3. Raj. hist. 940. Habitat in Barbaria. 4. [*Sp. II.*]

5609. *A. uralensis* *Sp. I.*: *A. acaulis*, scapo erecto foliis longiore, legum. subulatis inflatis villosis erectis. *H. ups.* p. 226. n. 6. *Sp. I. S. X.* n. 27., *Sp. II-S. XIII.* n. 30. — *A. non ramosus villosus et incanus spicatus*, fl. purpureo-violaceis. *Ann. ruth.* 126. n. 167. — *A. alpini ovato sericeus, fol. acuminatis. Hall.* t. 83. t. 2. f. 2. *A. fol. ovato-lanceolatis sericeis splendentibus. Hall.* helv. 566. t. 5. *Phaca pedunc. radicatis hirsutissimis, foliis ex ovato-acutis saepe imbricatis. Zinn. goeti.* 343. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. 4. [*Sp. I. II.*]

„Radix vivax. Folia pinnata, petiolis obsolete triangularibus. Folia 23–33, ovata, acuta, sessilia, pilis albidis parvis adspersa. Scapi radicati, foliis duplo longiores, teretes, fistulosi, substriati, asperiusculi. Spica brevis, oblongiuscula. Flores sessiles. Bractea lanceolata, calyce breviores. Cal. ovati, inflati; dentibus 5, brevibus. Cor. purpurea, violaceo-caerulea. Legumen calyce longius, subpilosum." *H. ups.* (cum syn. *Ann.* l. c. „forte?“, l. n. l. eod.)

[Obs. Erstat hic quoque in *Fl. S. II.* n. 660. (*diagn. eod.*, syn. *Ann.* *Hall.* *U. cc.*), sed consulto forsitan omissis in *Sp. II.* *o. Linnaei*, qui (test. obs. subjecta, q. cf.) forsitan perfectum speciem non vidit; erat enim subiecta tantum var. *A. campestris* (β. *sordida* *Wahlb. succ.* n. 820.) *R.*]

5610. *A. monspessulanus* *Sp. I.*: *A. acaulis*, scapis declinatis longit. foliorum, legum. subulatis teretibus subarcuatis glabris. *H. ups.* p. 227. n. 7. *Sauv. monsp.* 238. *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II-S. XIII.* n. 33. *A. monspessulano* *Bauh.* hist. 3. p. 338. *A. purpureo perennis monspessulensis* *Moris.* hist. 2. p. 106. Habitat Monspelii. 4. [*Sp. I. II.*]

„Scapi foliis fere duplo longiores, procumbentes. Folia subovata, pubescentia. Bractea solutae. Vexillum longissimum." *Mant. II.* p. 450.

„Hab. in aridis glareosis Monsp., missus ab amicis, Sauv. 4. — Radix vivax. Fol. pinnata, petiolis rotundatis, supra planiusculis. Foliola 21–23, ovata, acuta (non emarginata), sessilia, glabra, nitida. Scapi radicantes, longit. foliorum, teretes, procumbentes, apice ascendentes, glabri. Spica brevis, obtusiuscula. Flores sessiles. Bractea parvae. Calyces cylindrici; dentibus 5 subulatis longis; summis profundo obtuso sinu divisis. Cor. purpurea. Vexillum longum, lateribus reflexis ut se invicem tangant, quod non in precedenti [n. 5609]. Legum. glabra, subulata, subarcuata." *H. ups.*, cum syn. *Bauh.* l. c. et *Magn. monsp.* 33.

5611. *A. incanus* *S. X.*: *A. acaulis*, scapis declinatis longit. foliorum (*S. X.*), foliis tomentosis, legum. subulatis subarcuatis subtomentosis apice reflexo. *Sp. II.* n. 34., *incanus*, *S. X.* n. 28. *A.*, *apice incurvis*, *S. XII. XIII.* n. 34. — *Gerard. prov.* 522. (*S. XII. sq.*) — *A. incanus*, siliq. incurva. *Magn. monsp.* 33. *Allion. nicaeensis* 158. *Onobrychis incana* *Bauh.* prodr. 149. fol. longioribus. *Bauh.* pin. 350. *Raj.* hist. 928. 938. Habitat in Galloprovincia. *Gerard.* (*Sp. Sp. II.*) 4. — Foliola subrotunda, incana, tomentosa. Legum. saepe recta, reflexo rigido apice tantisper incurva. Cal. inflatus. [*Sp. II.*]

„Scapi scabri." *S. XII. sq.* — „Scapi floribus saepe 20. Calyx florens non ventricosus. Vexillum replicatum, longius duplo albis, Folia incana. Legumina subincurva, turgida." *Mant. II.* p. 450. — „Diff. ab *A. monspessulano* fol. rotundioribus incanis, legum. retriangularibus turgidoribus." *S. XIII.*

5612. *A. campestris* *Sp. I.*: *A. acaulis*, cal. legumibusque villosis, foliis acutis, *It. oel.* p. 50. *Fl. succ.*

I. n. 593. *II.* 662. *Sp. I. n.* 30., *lancoelatis*, scapo decumbente. *S. X. n.* 30., *Sp. II-S. XIII.* n. 32. — *A. campestris minimus* *L. Act. holm.* 1741. p. 202. n. 72. — *A. acaulis*, fol. peracutis, cal. et fructu villosis. *Hall.* helv. 567. t. 13. *A. perennis* *supinus*, fol. et siliq. hispids, fl. luteo. *Buxb.* hall. 32. Habitat in Oelandia, Germania, Helvetia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Cor. haevae, carina acuminata basi purpurascens." *Sp. II.*
„Valde similis *A. [alpino]* *Fl. lap. p.* t. 9. l. 1., sed diff. floribus, qui in Oelandico flavescens, in lapponico vero albi stria caeruleis, Cal. dentes nigri ut in lapponico. Fructus nondum apparuerat quum ex Oelandia discederem, quare syn. auctorum addere nequeo, donec legumina viderim, quae in hoc genere praecipue characteres exhibent." *Act. holm.* (*absq. syn.*)

„Rad. longa, tenuis, 4. Caulis 0; stolonibus procumbentes 4. digiti longitudine. Fol. pinnata, digito breviora: folioli 14 paribus, pilosis, nitidis. Scapus nudus, radicans, digitalis: racemo laxo, 10–12 floribus. Bractea lance. calyce breviores. Cal. oblongus, non striatus, 5dentatus, apicibus fuscis. Cor. albo-flavescens, non striatus. Stam. diadelphia. In nostra sunt foliorum paria 4 circiter, nec 7 paria ut in *A. tragacanthae* folio non ramoso, fl. luteo. *Ann. ruth.* n. 127., cui alias ex deser. similima." *Fl. S. I. II.* (cum syn. *Hall.* l. c., *A. pyrenaeica* barbae jovis folio, non ramosus etc. *Schenck.* alp. 330. (et *Buxb.* l. c. *Knaut.* hal., in ed. *Ilda.*)

Obs. *It. oel.* l. c. *descr. longior. succ.* — *De icone agit cum Hallero: Hall.* ep. 2. p. 115., *Sm. ep. II.* p. 363. *Cf. de syn.* n. 5615.

5613. *A. depressus* *Cent. II.*: *A. acaulis*, scapis folio brevioribus, legum. cernuis, foliis submarginatis, *Cent. II.* n. 188. in *Amen. acad.* 4. p. 327–8., *nudis. Sp. II-S. XIII.* n. 37., *fol. nudis lanceolatis. S. X.* n. 30. D. — *A. supinus minor, flos. albis. Boerh.* lugdb. 2. p. 54. — *A. acaulis ferme, fl. luteo. Buxb. act.* 3. p. 21. t. 38. f. 2? (*Am. ac.*) — Habitat in alpibus Europae. 4. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Rad. fibrosa: Ramulis brevissimis, arcte ad terram depressis. Scapi omnium brevissimi, flor. pluribus, saepe 7. Cal. adpersi pilis raris, fuscis, adpressis. Cor. parvae, albae, carina apice purpurascens. Legum. cylindrica, acuminata, longit. scapi, glabra, bicucularia, reflexa, pedicellis brevissimis, rigidulis. Folia digitalia, pinnata: folioli 15 s. 17, ovalibus, vix emarginatis, glabris, subtus pilis albis incanis." *Am. ac.*

5614. *A. uncatius* *Sp. II.*: *A. acaulis* exscapus, legum. subulatis hamatis folio longioribus, foliis orbordatis. *Sp. II-S. XIII.* n. 35. Habitat in Aleppo. *Russel.* 4. — Folia folioli 19, orbordatis cum setula, viridia. Scapi nulli. Flores ad ipsam radicem, pauci, minuti, albi. Legum. valida, folio toto longiora, mucronata, arcuato-hamata. Affinis nimium *A. trimestri.* [*Sp. II.*]

Obs. *De hoc primo in Ep. ed. v. Hall* p. 32.

5615. *A. exscapus* *Mant. II.*: *A. acaulis* exscapus, legum. lanatis, foliis villosis. *M. II.* p. 275., *S. XIII.* p. 569. (*c. isid. syn.*) — *A. perennis* *supinus*, foliis et siliq. villosis. *Buxb.* hall. 32. — *A. acaulis, flore luteo. Buxb. cent.* 3. p. 21. t. 38. f. 2? (*Sp. S. XIII.*) — *Glaux lanuginosa montana* *acaulis* *Rupp.* jen. II. p. 270. *Glaux montanum* *acaulis* *Bauh.* pin. 347. prodr. 147. — Habitat in Thuringia. *D. Schreber, Profess. Erlangens.* 4. — Calyx aut scapus nudus. — Fol. pinnata, spithamea, villosa: Foliola 21–33, ovata, obtusa, sessilia. Flores numerosi, radicales, subsessiles, lutei, domum flavi. Calyx ovatus, ventricosus, albo-villosus, dentibus albis. — *Obs.* *Lob. icon.* 2. p. 79, hanc refert, sed Bores lutei. [*M. II.*]

4. CAULE LIGNOSO.

5616. *A. tragacanthoides* *Sp. I.*: *A. subacaulis*, flor. radicalibus numerosis subsessilibus. *Sp. I. n.* 32., *II.* 38. — *A. tragoides* (*diagn. ead.*) *S. X.* n. 32., *XII.* *XIII.* 38. — *Gmel. sib.* 4. p. 52. (*S. XIII. ex M. II.*) — *A. orientalis* *acaulis*, fl. luteo. *Tournef. cor.* 28. *Buxb. cent.* 3. p. 21. t. 38. f. 2. *A. repens*, barbae jovis foliis, acaulis ferme polyanthos. *Ann. ruth.* 170. Habitat in Sibiria, Armenia. 4. — Caulis scapus nudus, sed radicis rami supra terram diffusi et depressi, vestitii foliis pinnatis, parvis

villosis. Flor. aggregati ad radicem, sessiles. Cal. hirsuti, dent. nigricantibus. Cor. flavae. Legum. subrotunda, laevia.

[*Sp. I. II.*]

5617. *A. Tragacantha Sp. I.*: *A. caudice arbore-scente, petiolis spinoscentibus. Sp. I. S. X. n. 33., Sp. II. S. XII. n. 39. A. aculeatus fruticosus massiliensis etc. Pluk. alm. 60. Tragacantha Bauh. pin. 388. Cam. epit. 446. H. cliff. p. 361. Mat. med. n. 348. — Var. β . *Sp. I.*: *Tragacantha affinis lanuginosa, s. Poterium, Bauh. pin. 388. Gron. orient. 266. (Sp. II.) Tragac. altera, Poterium forte. Clus. hist. 103. — Habitat in litore Massiliensi, Aetna, Olympo. γ .**

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Pluk. l. c., l. nat. sim. γ .
*H. cliff. syn. Tragac. Bauh. l. c. Dal. hist. 1478. f. 1. Boerb. lugdb. 2. p. 53. ... s. Hirci spina Dod. pempt. 751. Tr. massiliensis Bauh. hist. 1. p. 407. ... foliis incanis perseverantibus etc. Moris. hist. 2. p. 113. Pluk. alm. l. c.; — *l. nat.* circa Massil. ad litus maris, in Sicil. in ascensu montis Aetna, 14 supra Cateanae miliaribus, prope nivis repositaria, in loco tam frigido. — *Obs.*: „Plures hujus generis species statuunt botanici; an species different maxime dubito. Singularis spinosa in hac planta species. Petiolus enim communis a caelo foliorum seu pinnatum persistit, perennat, accrescit, induratur, acuitur, ut flores et folia dein enata intra hasce spinas ab animalium devastatione munita custodiantur.”*

Obs. Cf. huc supra descr. chor. gen., et obs. ad n. CMLXXI. — Cf. et Loefl. it. p. 96., unde var. β . Linnæo.

CMLXXI. **BISERRULA** S. I.: Legumen biloculare, planum; dissempimento contrario. *S. VI. n. 718., X. 800., XII. XIII. 893.*

BISERRULA Peleciolos Tournef. 234. *Utrique-serrata Riv. IV. 122. (G. I. II.)* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, tuberculatum, erectum, semi-56dum; dentibus subulatis, aequalibus; superioribus 2 remotioribus. — *COR.* papilionacea. Vexillum majus, lateribus reflexum, ascendens, subrotundum. Alae ovato-oblongae, liberae, vexillo breviores. Carina longit. alarum, obtusa, ascendens. — *STAM.* Filamenta diadelpa, simplex et 9fidum (*G. VI.*), ascendentiis apicibus, carina inclusa. Anth. parvae. — *PIST.* Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, ascendens. Stigma simplex. — *PER.* Legumen magnum, lineare, planum, biloculare; dissempimento valvis contrariis. — *SEM.* plurima, reniformia, compressa.

[* *G. I. n. 968., II. 718., V. 800., VI. 893.*]

„Inquirendum utrum rectius hoc et *Tragacanthae* genus *Astragalus* sit associandum?” *H. cliff.*

5618. *B. Pelecius Sp. I. S. XII. n. 1.*: *Biserrula H. cliff. p. 361. Astrag. purpureus annuus peregrinus, siliquis utrinque serrae similibus. Moris. hist. 2. p. 107. s. 2. t. 9. f. 6. Securidaca siliq. planis utrinque dentatis. Bauh. pin. 349. Sec. peregrina Clus. hist. 2. p. 238. Habitat in Sicilia, Hispania, Galloprovincia. \odot .*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. ead. et Pelecius vulgaris Tourn. inst. 417. Boerb. lugdb. 2. p. 55., Lunaria radicata robbini Bauh. hist. 2. p. 348., Hedyasar congestis et utriusq. lun. siliq. Barr. rar. t. 1137.; — *l. nat.* in lingua illa inter fretum siculum et portum Zanclaeum procurrente et alibi circa Messanam freq.*

CMLXXII. **PSORALEA** Roy., S. II.: Calyx punctis callosis adspersus, longitudine leguminis monospermi. *S. VI. n. 716., X. n. 801., XII. XIII. 894.*

PSORALEA Roy. lugdb. p. 372. *Dalea edit. prior. (G. V. VI.)* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, tuberculis punctatum, 56dum; lacinis acutis, aequalibus, persistentibus; infima duplo longiore. — *COR.* papilionacea, 5petala. Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens. Alae lunatae, obtusae, parvae. Carina dipetala, lunata, obtusa. — *STAM.* Filam. diadelpa; simplex setaceum et 9 coacta; ascendentiis. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen lineare. Stylus subulatus, ascendens, longit. staminum. Stigma obtusum. — *PER.* Legumen longit. calycis, compressum, ascendens, acuminatum. — *SEM.* unicum, reniforme. — *Obs.* Singulare in hoc genere, calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum et petala venis colorem tota.

[* *G. II. n. 716., V. 801., VI. 894.*]

Obs. Psoralia G. II. V. VI. — Subest Dalea G. I. app. — S. VI., cf. n. 5635.

5619. *P. pinnata Sp. I.*: *P. fol. pinnatis linearibus (Sp. II. sq.), flor. axillaribus. Sp. I. S. XIII. n. 1. — Berg. cap. 218. (Mant. II. sq.)* — *P. fol. pinn., H. ups. p. 225. n. 1., ... foliol. lin. acuminatis. Roy. lugdb. 373. Dorychnium caule fruticoso, fol. pinn., foliol. lin. H. cliff. p. 370. n. 1. Spartium africanum Riv. tetr. 5. Genistae affinis arbor africana Ispermos, fl. caeruleo, fol. pinnatis. Herm. lugdb. 272. t. 273. Habitat in Aethiopia. γ .*

[*H. ups., Sp. I. II.*]

„Pedunc. axillares, solitarii, egulum, hirsuti.” *Sp. I. II.* — „Cal. est solitarius absque glumis, et villosus, quod non in reliquis obtinet. *H. ups.*, — „Frutex fl. lateralibus.” *Mant. II. p. 450.*

„Habitat in tesquis et marg. rivulorum Cap. b. sp.” *H. cliff. et Mant. II. l. c.*

„Fol. inf. in caule tanello, ternata, foliolis lanceolato-lin. Pedunc. stipulis 2 subulatis ovatoe instructur.” *H. cliff., cum syn. Herm. l. c., Barba jovic africe, fol. virid. pinn., fl. caer. Boerb. lugdb. 2. p. 40.*

Obs. Species deleta in M. II. p. 272. (cf. n. 5549.), sed rest. ib. p. 450. et in app. fin. — Sonuus hujus descr. Am. a. c. 4. p. 345.

5620. *P. aculeata Sp. I.*: *P. fol. ternatis, foliol. cuneiformibus recurvo-mucronatis, Sp. I. S. X. n. 2., ... capit. terminalibus. Sp. II. S. XII. n. 2. — P. fol. ternis: foliol. cuneif. triquetris aculeatis. Roy. lugdb. 373. — Cytisi facie lato subrotundo glabro et punctato folio. Pluk. amalth. 70. t. 357. f. 6. (Sp. II.)* — *Genista-spartium africanum trifolium, fl. caeruleis, fol. minimis in spinulam desinentibus. Raj. dendr. 104. — Habitat in Aethiopia. γ .*

[*Sp. I. II.*]

„Rami non hirsuti.” *Sp. II.* — „Pedunc. axillares, pubescentes, glumosi.” *Sp. I.* — „Frutex floribus lateralibus, solitariis, absque bracteis. Rami angulati, Foliola cuneata. Habitat ad fossas. Excludit Plukenetii synonymon.” *Mant. II. p. 450.*

5621. *P. bracteata Mant. II.*: *P. fol. ternatis obovatis recurvato-mucronatis, spicis ovatis. M. II. p. 264., S. XIII. p. 570. (c. iisd. syn.)* — *P. bracteata Berg. cap. 224. Trifolium fruticosum Sp. plant. II. p. 1085. Fabr. helm. 2. p. 305. descr. Tr. africanum fruticosum, flore purpurascens. Comm. hort. 2. p. 211. t. 106. — Habitat ad Cap. b. spel. γ .* — *Caul. fruticosus, determinate ramosus: ramis teretibus, pubescentibus. Fol. ternata, subsessilia. Foliola obovata, laevia, punctata, apice spina patula mucronata. Stip. palaeacae, lanceolatae, acuminatae, ciliatae. Spicae terminales, solitariae, ovatae, sessiles. Flores violaceae, interstincti Bracteis ovatis, acuminatis, ciliatis, longit. fere forum. Calyces pilosi: dentibus linearibus: infimo ovato majore.*

[*Mant. II. p. 264-5.*]

TRIF. FRUTIGANS *Sp. I.*: *spicis subvillosis, lacinia calycum infima maxima, caule fruticoso, fol. sub- ϕ . S. X.) sessilibus. Sp. I. p. 770., S. X. p. 1178. n. 30., Sp. II. l. c. n. 32. — *Ononis trifoliata: fruticosa, fol. sessil. ternatis, spicis pedunculatis subvillosis. S. XII. p. 479. n. 18. (cum syn. Fabr. et Sp. II.)* — *T. spicis subrotundis: lacinia cal. infima maxima, fol. fere sessilibus. H. cliff. p. 373. n. 5. Roy. lugdb. 378. T. afr. fruticosum, fl. porp. Comm. (l. c.)* — *Habitat in Aethiopia. γ .**

[*Sp. I. II.*]

„Folia sessilia. Spicae pedunculatae, subvillosae.” *S. XIII.* — „Cor. violacea; carina alba, antice macula violacea.” *S. XII. et XIII. — „Omnino Psoraleae species.” M. II. p. 452.*

„Pl. est fruticosa caule tereti ramosa. Fol. alterna sessilia, petiolo minimo et vix ullo, utriusq. membrana acuta vix amplexi-cauli aucto. Foliola obovata, punctata, sessil., quorum intermedium paulo majus. Spicae subovatae, termin. sessiles. Cal. singulus angulatus limbo patulo; lacin. 4 aequalibus, infima horum duplo latiore.” *H. cliff. (cum syn. Comm. l. c., descr. et fig. mala.)*

Obs. Cf. de hac (critice) Ep. ed. v. Hall p. 100. 110.

5622. *P. spicata Mant. II.*: *P. fol. ternatis oblongis obtusis, spicis cylindricis. — Habitat in Cap. b. spei campis. γ .* — *Caul. fruticosus: ramis alternis, teretibus, erectis, pubescentibus. Fol. ternata, petiolata. Foliola oblonga, obtusa (rarius mucrone minuto debili), punctata, obsolete pubescentia: intermedio longiore. Petioli brevissimi. Stip. angustae, petiolo vix longiores.*

Spicae terminales, sessiles, cylindricae, solitariae. Flor. caerulei, interstincti Bracteis subulatis, scariosis, vix calycis longitudine. Calyces pubescentes: dentibus brevibus, subaequalibus, subulatis, obtusis.

[Mant. II. p. 264.]

„Bractea inter flores lineares.“ S. XIII. p. 570.

5623. *P. aphylla* Pl. afr.: P. foliis nullis, stipulis ovatis sessilibus adpressis acutis. Pl. afr. n. 34. in Amoen. acad. 6. p. 93. Sp. II. p. 1074-5. n. 5. — P. fol. nullis, stipulis mucronatis brevissimis versus flores subimbricatis. S. XIII. p. 570. n. 5. — P. decidua Berg. cap. 220. (Mant. II.) — Genista-spertium caeruleum Cap. b. spei. Breyn. cent. t. 25. Habitat ad Cap. b. spei. \bar{t} .

[Sp. II.]

„Frutex tutus non habet alia folia quam Stipulas alternas, elevatas, acutas, arcte cauli adpressas. Flores caerulei ad apices ramorum alterni, solitarii, brevissime pedunculati, gluma bivalvi ut in Ps. aculeata.“ Am. ac. (c. eod. syn.)

„Frutex floribus lateralibus, subterminalibus. Folia nulla (at linear-lanceolata Berg.).“ Mant. II. p. 450.

5624. *P. tenuifolia* Sp. I.: P. fol. inferioribus ternatis, superior. simplicibus lanceolato-subulatis. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. Habitat in Aethiopia. \bar{t} . — Pedunc. axillares, solitarii, glumosi. [Sp. II.]

„In alis pedunculi laterales conferri capillares, longitudine foliorum.“ S. XIII. XIII. — „Frutex foliis lateralibus. Bractea 2, setacea in medio pedunculi.“ Mant. II. p. 450.

5625. *P. hirta* Pl. afr.: P. fol. ternatis, foliis ovatis recurvato-mucronatis (Sp. II. sq.), flor. ternis sessilibus. Pl. afr. n. 35. in Amoen. acad. 6. p. 93. Sp. II. S. XIII. n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. \bar{t} . [Mant. II.]

„Calyces pubescentes.“ S. XIII.

„Frutex ramis hirtis rigidis. Fol. ternata, petiolata: foliis subpetiolatis, ovatis, subpubescentibus, mucrone reflexo. Flores terni, sessiles, in apicibus ramorum rigidorum, saepe triplici in loco, violacei. Cal. hirsutissimus.“ Am. ac. (absq. syn.)

5626. *P. repens* Mant. II.: P. fol. ternatis obovatis emarginatis, caule repente, flor. subumbellatis. Berg. cap. 223. M. II. p. 265. S. XIII. p. 570. Habitat in Cap. b. spei. \bar{t} . — Caules repentes, radicantes, sublignosi, ramosissimi, longissimi. Fol. ternata, petiolata. Foliola obovata, punctata, obtusa, nuda, sessilia. Petioli longi. foliorum. Stipulae minutae, ovatae, acutae. Umbellae sessiles, inaequales, laterales terminalesque. Flor. caerulei. [Mant. II.]

5627. *P. bituminosa* Sp. I.: P. fol. omnibus ternatis, pedunc. spicatis folio longioribus. H. ups. p. 225. n. 2. Sp. I. S. X. n. 4., pedunc. capitatis, Sp. II. n. 6., foliis lanceolatis, S. XII. n. 6., petioli laevibus. S. XIII. n. 6. — Trifolium capit. subrotundis, cal. ventricosus, caule arborescente. H. cliff. p. 373. n. 6. Tr. bitumen redolens Bauh. pin. 327. Tr. bituminosum Dod. pempt. 566. — Psoralea trifolia B. Juss. act. 1744. p. 381. (Sp. I.) — Var. β . Sp. I.: Trif. bit. red. angustifolium Boerh. lugdb. 2. p. 32. Tr. bituminosum inodorum Besl. eyst. aest. t. II. f. 2. — Habitat in Siciliae, Italiae, Narbonae collibus maritimis. \bar{t} . [Sp. II.]

„Suffruticosa.“ S. XIII. — „Variet foliis lanceolatis et ovatis. Spicae subrotundae.“ Sp. II. — „Var. β . diff. foliis radical. numerosis, rad. bienni, caule minore angustiore, magis herbaeo.“ Sp. I.

„Stamen decimum distinctum, ut P. glandulosae et americanae, an itaque distincti generis?“ Mant. II. p. 450.

H. ups. syn. ut a. Sp. II., l. nat. id. „ \bar{t} . Nobis \odot .”

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 32. Moris. hist. 2. p. 136. Caes. syst. 242. Tr. asphaltitis (etc.) Bauh. hist. 2. p. 306. Lob. hist. 494. longior. foliis. Dalech. hist. 504.; — var. α . rotundis fol. Dalech., β . inodorum Besl.; — l. nat. id. — Obs.: „Foliola radicalia subrotunda sunt, hinc α . var. solum aetatis. Sem. italicum in Germania terrae mandatam profert plantam odore bituminoso; at sem. pl. in Germ. educatae rursus satum, pl. sapore et odore deficientem β . producit ex C. Bauh. Pedunculi spici insident 3 vel 4 bractea acutae semi-3fiduae; intra bracteam singulos 3 flores. Florum singuli Cal. oblongus, ventricosus, inflatus, semi-5fidus, dentibus ae-

qualibus: Infimo vero duplo latiore, supremis inter se magis remotis. Cor, carina dilatata, brevis. Filam. coaltorum basis globosa, nectarifera, versus vexillum dehiscens. Germ. hirsutum; stylus incurvus. Stigma punctum.“

5628. *P. glandulosa* Sp. II.: P. fol. omnibus ternatis: foliis ovato- (S. S. XIII.) lanceolatis, spicis pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 1., petioli scarbis, flor. spicatis. S. XIII. n. 7. — P. fol. omni. tern., caule erecto arborescente, pedunc. spicatis, bract. minimis ciliatis. Arduin. spec. 24. t. 8. Barba jovis triphylla, fl. ex albo et caeruleo. Fevill. per. 7. t. 3. Habitat in Peru. \bar{t} . — Similis sequenti [a. 5629.], sed spicae elongatae fere racemosae, bracteis minutis, nec calycum longitudine. [Sp. II.]

„Odor Rutae. Caulis suffruticosus.“ S. XIII.

5629. *P. palaestina* S. XIII.: P. fol. omnibus ternatis: foliol. ovatis, petioli pubescentibus, flor. capitatis. — Folia pilosa. Petioli multis striis. Stipulae patulae. Capitula depressa. Bractea cinerea. Flores violacei magni. Caulis herbaeus. [S. XIII. p. 570. n. 0.]

5630. *P. americana* Sp. I.: P. fol. ternatis: foliis subrotundis (ovatis S. XIII.), dentato- (S. XIII.) angulatis, spicis pedunculatis. Sp. II. S. XIII. n. 8., axillaribus. Sp. I. S. X. n. 5. Trifolium americanum Lob. ic. 2. p. 31. Dod. pempt. 567. Bauh. pin. 327. Habitat in America? — Caules diffusi, herbacei, punctis glandulosi adpersi. Folia ternata: intermedio majore, petiolato, subrotunda, obtusissima, obsolete dentata aut angulata, adpersa punctis glandulosi, ut in congeneribus. Spicae axillares, oblongae, pedunculatis longis. foliorum. Lob. et Dod. figurae bonae sunt, Hoc aevo mihi non visa in hortis europaeis. [Sp. I. II.]

5631. *P. tetragonoloba* Mant. I.: P. fol. ternatis dentatis, caule flexuoso, spicis lateralibus (S. XIII.), legum. strictis quadrangularibus. M. I. p. 104. S. XII. XIII. n. 15. Habitat in Arabia, Forskahl; in Surate, Brad. — Caulis herbaeus, erectus, flexuosus, angulatus, crassitie pumae. Folia magni. Meliotti, majora, ternata: impari petiolato. Foliola ovata, acuminata, rarius profundeque serrata s. subdentata, utriusque vix pubescentia. Stipulae setosae, Racemi axillares, erecti, pedunculati, longitudine foliorum. Bractea setosae, fore fere longiores. Flores alterni, brevissime pedicellati: Indigoferae paulo majores, carina acuta absque corniculis lateralibus Indigoferae. Legum. magna, longi. foliorum, compressa, sutura utraque utriusque membranaceo-angulata, acuminata acumine elongato. Semina 4 s. 5. Cult. H. U. [Mant. I.]

„An Indigoferae species?“ S. XIII.

5632. *P. corylifolia* Sp. I.: P. fol. simplicibus ovatis, H. ups. p. 225. n. 4. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9., subdentatis, spicis ovatis. S. XIII. n. 9. — P. fol. integro subrotundo. Juss. act. 1744. p. 382. Dorycnium fol. simpl. ovatis. Roy. lugdb. 359. Loto affinis coryli folio. Dodart. act. 4. p. 289. t. 289. Pluk. alm. 227. t. 96. f. 5. Habitat in India. \odot [Sp. I. II.]

H. ups. (excl. Juss. et \odot) ut Sp. I., „Tenera perit.“

5633. *P. pentaphylla* Sp. I.: P. fol. digitato-quinatis: foliis inaequalibus. H. ups. p. 225. n. 3. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11. P. pentaphylla, rad. crassa. B. Juss. act. 1744. p. 381. t. 17. Habitat in Mexico vel Malabarica. \bar{t} . [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Contrajerva alba mexicana B. Juss., — l. nat. Mex. 21.

„An Ebeni species?“ S. XIII.

5634. *P. prostrata* Pl. afr.: P. foliis supradecompositis digitatis linearibus. Pl. afr. n. 36. in Am. ac. 6. p. 93. Sp. II. S. XIII. n. 12. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Planta a reliquis habitu recedens et singularis. Caules decumbentes, filiformes. Stipulae erectae. Fol. digitata: intermedio trifido; partialibus pinnatis, foliis linearibus. Pedunc. axillares, racemo subrotundo. Flores lutei.“ Am. ac.

5635. *P. Dalea* Sp. I.: P. fol. pinnatis, spicis terminalibus, Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 14., cylindricis. S. XIII. n. 14. — M. III. d. i. c. t. — (Sp. II.) — Dalea H. cliff. p. 363. tab. 22. — Hab. in America: Vera Crucis

(*Sp. II.*). \odot . — Foliola subtus punctis glandulosis adspersa. Spica densa ut in Plantagine, caerulea, aut alba (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

DALIA (*G. I. app.*). Petala quinque: horum 4 aequalia recta, quinto supremo minimo. *S. VI.* p. 123. n. 723.

DALIA (*Lina, S. II.*). — CAL. Perianth. Iphyllum, 6fidum, parvum. COR. 6petala, inaequalis. Petala 4, oblonga, obtusa, recta, concava, aequalia; quintum superius minus. STAM. Filam. diadelphia, 10, subulata, basi levissime coacta sunt novem, inaequalia, recta. Anth. subrotundae. PIST. Germen ovatum, desines in stylum subulatum, longit. staminum. Stigma simplex. PER. Legumen ovatum, acutum, bivalve, uniloculare. SEM. unicum.

[* *G. I. app.*, p. 349. n. 876., *II. p.* 366. n. 733.]

„Plantam debeo D. Millero.” *G. I. app.*

„Cresc. in Amer. comm. Millero. Caulis et rad. fibrosa, pedalis, levissime sulcatus, rectus, filif., laevis, spica terminatus. Fol. 5 ad 10 usque alterna caulis, quo superiora eo remotiora, ultimum a spica longius remotum. Fol. singulum pinnatum est, constans 5 foliolorum paribus et impari; foliola lanc., obtusa, integra, glabra, quo basi propiora eo minor. Ex alis duobus 3ve supremis foliorum exsurgunt rami ad ang. acutum, semipedales, spica terminati, foliis et ramulis lege eadem qua caulis instructi, ut et hi rami deinceps, sed contractiora omnia. Spica solitaria, terminalis, ovata et compacta (ferme Lagopi), constans bract. lanceolatis, margine hirsutis, longit. flosculorum; singula bractea sing. florem includente ejusdemque longit. Cal. villosus. Cor. saturate caerulea parva, reliq. v. in char. gen. Dixi pl. in honorem D. Samuels Dale, ex Pharmacologia [*Lond.* 1693.] clarif. *H. cliff.*

5636. P. enneaphylla *Sp. II.*: P. fol. pinnatis, spicis axillaribus. Jacq. amer. 27. *Sp. II.* S. XIII. n. 13. — Jacq. amer. 206. [*Mant. II.*] — Colutea enneaphyllos lotoides etc. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 2. [*Exret. M. II.* p. 450.: cf. n. 5549.] — Habitat in Indiis. — Folia pinnata: foliolis novenis obovatis. [*Sp. II.*]

„Planta Jacquinii foliis ellipticis obtusis: punctis elevatis sparsis, subtus magis gibbis. Filam. omnia conata.” *Mant. II.* p. 451. — „Stam. omnia conata Ebeni. Planta luteo-tinctoria.” *S. XII. sp.* — „A me non visa.” *S. XIII.*

CMLXXXIII. **TRIFOLIUM** *S. I. G. I.*: Flores sub- (\S . *S. VI.*) capitati. Legumen vix calyce longius, *S. VI.* n. 713., non dehiscens, deciduum. *S. X.* n. 802., *XII.* XIII 896.

Trifolium Tourn. 228. *Riv. IV.* 12-19. Trifoliaster Mich. 25. *Triphyloides* Pont. anth. *Lupulinum* Riv. IV. 1. *Lagopus* Riv. IV. 20-22. (*G. I. II.*) *Melilotus* Tourn. 229. *Riv. IV.* 7-10. (*G. I. II.*) *Lupinaster* Buxb. (\S . *G. I.*) — CAL. Umbellula s. capitulum receptaculo communi (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — COR. papilionacea, saepius persistens, marcescens. Vexillum reflexum, Alae vexillo breviores. Carina alis brevior. — STAM. Filam. diadelphia, simplex et 6fidum. Anth. simplices. — PIST. Germen subovatum, Stylus subulatus, ascendens. Stigma simplex. — PER. Legumen breve, univalve, non dehiscens, deciduum (*G. VI.*). — SEM. paucissima, subrotunda. — OBS. Characterem hujus generis absolutum cum nota sua vera et essentiali, licet plures examinando species maximam impenderim operam, etiamnum me dare non posse fateor, nec dedit ullus alius hactenus, ne quidem a foliis (...inter omnes dare difficillimum judico. *G. V. VI.*). Genus hoc naturale esse docent facies et attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt. *Triphyloides* Pont. cor. 6petala, coactis scilicet in unum vexillo, alis et carina, gaudet. *Trifoliastri* Mich. legumen calyce longius: flosculi in capitulum congesti. *Lupulini* Riv. corolla persistens, vexillo inflexo plano. *Lagopi* Riv. calyx longitudine corollae villosus. *Meliloti* T. legumen calyce longius: flores spicati (*G. I.*). *Lupinaster* 73. legum. *polyperma*, folia quinata (\S . *G. I.*)

[* *G. I. n.* 603., *II.* 713., *V.* 802., *VI.* 896.]

„Trifolii character, utut genus habita facillimum, difficillime eruitur.” *S. X.* XIII. — „Racemosa: n. 5637-43, 5676-80; Umbellata: n. 5646-6, 5648-51; Fasciculata: n. 5657-8, 5681; Capitata: n. 5654-5, 5666-75; Spicata: n. 5656-65, 5647.” *S. XII.* XIII. m. n. — „Oppositifolia: Tr. cherleri, rubens, pratense, alpestre, squarrosus, lappaceum, incarna-

tum, angustifolium, clypeatum, alexandricum, biflorum, Racemosa: caerulea, indica, polonica, officinalis, italica, cretica, montanum, agrarium, spadicum, procumbens, filiforme. Aggregata: biflorum, subterraneum, globosum. Capitata: lappaceum, cherleri, clypeatum, scabrum, glomeratum, striatum, spinosum, resupinatum, tomentosum, fragiferum, alexandricum. Spicata: rubens, pratense, alpestre, squarrosus, incarnatum, angustifolium, arvense, stellatum.” *Sp. II.* p. 1088-9.

Obs. Hac *Trifolium S. I.* (*absq. syn.*) — Coreba *S. I.* (*cum syn.* *Lagopus* Riv.), — et *Sertula S. I.* (*cum syn.* *Melilotus* T.) — Cf. uberius de gen. et subgen. *H. cliff.* p. 376. n. 22. obs.

I. MELILOTI: LEGUM. NUDIS POLYSPERMIS.

5637. T. M. caerulea *Sp. I.*: T. legum. seminudis mucronatis, caule erecto, spicis subrotundis. *H. cliff.* p. 375. n. 20. et *H. ups.* p. 223. n. 7. t. e. Roy. lugdb. 381., spicis oblongis, *Sp. I.* S. XII. n. 1., racemis ovatis. *S. XIII.* n. 1. — Lotus hortensis odorata *Bauh.* pin. 331. *L. sylvestris* *Cam.* epit. 724. *Habitat* in Bohemia, Lybia.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. end. et *Mel.* major odor., violacea *Moris.* hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 10.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. T. odoratum alterum *Dod.* pempt. 571., *Mel. caerulea* *Riv. tetr.* C. *Bauh.* *Moris.* II. et. et *Tourn. inst.* 409. *Boehr.* lugdb. 2. p. 30., *Lotus* sativa odor. etc. *Bauh.* hist. 2. p. 268., *L. sylv.* *Matth.* comm. 724.; — *l. nat. 0.* — Obs.: „Spicae fere capitatae et globosae. Legum. singulum acuminis rostratum, glabrum, sutura super. dehiscens, sem. 2 vel 3 condens.”

5638. T. M. indica *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis monospermis, caule erecto. *H. ups.* p. 223. n. 9. *Sp. I.* S. XIII. n. 2. T. erectum, caule teretiusculo, pedunc. compresso-angulatis, peric. racemosis rotundis rugosis nudiusculis 1spermis. *Fl. zeyl.* n. 552. *Melilotus* lutea indiae orientalis erecta, follic. rotundis parvis. *Pluk.* alm. 246. t. 45. f. 4. — *Var. β .* *Sp. I. II.*: T. M. indica humilis erecta, fl. exiguis odoratis albis. *Pluk.* alm. 247. t. 45. f. 5. — *Var. γ .* *Sp. II.*: *M. vulgaris nostrati affinis, folio minore et angustiore. Bauh.* hist. 2. p. 371. *M. angustif. repens, follic. rotundis. Bauh.* pin. 331. *prodr.* 144. — *Var. δ .* *Sp. II.*: *M. lutea minor, flor. et silic. minoribus spicatis et dense dispositis. Moris.* hist. 2. p. 161. *M. nova Gerardii s. erecta, follic. rotundis, minor. Raj.* hist. 951. — Habitat in India, Africa. \odot .

[*Sp. I. II.*]

„Varietates datas vix notae sufficientes distinguunt.” *Sp. II.* *H. ups. plane ut Sp. I.* — *Fl. zeyl. t. c.* (*App. sub Barbatis*) *syn.* *Pluk.* f. 4. l. e. et *Comm.* mal. 174. *M. indica* hortensis sativa, fl. odoratis albis. *Herm.* zeyl. 64. *Burm.* zeyl. 157. *M. indiae orient.* *Raj.* hist. 953., *Svendadi*-*palla* *Rheed.* mal. 9. p. 75. t. 40.; — *des cr.*: „Pl. in horto bot. luxurians. Facies *Meliloti* offic., sed valde tenera, bipedalis tantum, erecta. Rami ex alis breviores. Stip. integrae, acuminatae. Folia obverse subcordata, oblonga, denticulata, temata. Fl. albi aut lutei, sed adeo parvi, ut vix partes oculis distinguantur. Spica fructifera longa. Pericarpia subrotunda, rugosa, basi tantum calyce cincta, nutantia.”

5639. T. M. polonica *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispersis lanceolatis, caule erecto. *Sp. I.* S. XIII. n. 3. Habitat in Polonia. \odot . — Differt a *Meliloti officinali*: caule omnino tereti: fol. minoribus, acuminatis, superne acute serratis; racemo flor. remotis longiusque pedicellatis; pedunc. teretibus nec sulcatis; forum vexillis replicatis nec alis extrorsum marginibus longitudinaliter convexitibus, sed oblique divaricatis (*Sp. II.*); legum. dispersis, parum rugosis, lanceolato-acuminatis, longioribus. Statum et odor conveniunt. Flores pallidissime flavescens (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. *Somnus luteus* *descr. An. ac.* 4. p. 346.

5640. T. M. officinalis *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispersis rugosis acutis (*Sp. II.* *sq.*), caule erecto. *H. cliff.* p. 376. n. 21. *Act. holm.* 174. p. 200. n. 71. *H. ups.* p. 223. n. 8. *Fl. suec.* I. n. 619. II. 663. *Mat. med.* n. 355. *Roy.* lugdb. 223. *Dalib.* paris. 225. *Sp. I.* S. XIII. n. 4. T. odoratum s. *Melilotus* *Dod.* pempt. 567. *Mel. officinarum germaniae* *Bauh.* pin. 331. — *Var. β .* *Sp. I. II.*: *M. off.* germ. fl. albo. *Tournef.*

inst. 407. *Lotus sylvestris*, fl. albo. Tabern. hist. 893. — *Var. γ. Sp. II.*: *Mel. vulg. altissima frutescens, fl. albo s. luteo Tourn. Raj. suppl.* — Habitat in Europae campestribus. ♂. [Sp. I. II.]

„*Suaevolens*; *sicca fragrantior, viridi. Aqua destillata pene inodora fragrantum odores auget.*” *Fl. S. II.*

„*Var. frutescens γ. radice bienni, caule altiori, flor. minoribus, vexillo lateribus deflexo.*” *Sp. II.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 407., *Melilotus Riv. tetr. 6. (et Roy. l. c. in ed. I.) — Act. holm. syn. Bauh. utriscq. II. cc. — Mat. med. syn. C. Bauh. I. c. et fl. albo C. B., „3.”*

H. cliff. syn. Dod. I. c. et Moris. hist. 2. p. 161. f. 2. t. 16. f. 2., *Bauh. hist. 2. p. 370.* „*fig. erronea.*” *C. Bauh. Tourn. II. cc.*, *Lotus sylvestris, vulgo Trifolii Caesalp. syst. 241.*; — *varr. 5.*: α. fl. albo *Tourn.*, *M. frutescens candida major Boehr. lughb. 2. p. 29.* — β. *M. lutea minor, fl. et silic. minoribus spicatum et dense compos. Moris. I. c. t. 16. s. 5.*, — γ. *sem. pericarpio magno rugoso rotundo albo. Moris. t. 16. f. 4. et t. 15. f. d.*, *M. ital. (etc. v. n. 5461.) Bauh.*, *M. magno sem. rotundo rug. Bauh. hist. 2. p. 371.* — δ. *M. minima recta lutea, siliq. crassis curvis in capit. congestis, sem. foenugraeci. Moris. p. 162. t. 16. f. 9. bona et t. 15. f. 9.* — ε. *M. fr. plano orbiculari max. Boehr. lughb. 2. p. 30.*, *M. cretica, fr. max. Tourn. inst. 407.*, *Tr. pelt. cret. Bauh. II. [ad n. 5402.] cc.* „*fig. mala.*” — *l. nat. speculator. — Obs.*: „*Var. γ. legum. rugosis, rugis reticulatis crispis; δ. legum. sulcis crenatis parallelis basi insertis; ε. legum. orbiculatis compresso-planis pellucidis maximis.*”

II. ups. t. c. solum varr. duo: β. *M. italica Cam. [n. 5641.] γ. ut β. Sp. I. II. — l. nat. Germania, Carelia, Gallia. ♂.*

5644. *T. M. italica Sp. I.*: *T. legum. racemosis nudis dispermis rugosis obtusis, caule erecto, foliis integris. Sp. I. — S. XII. n. 5. M. italica Cam. hort. 99. t. 29. folliculis rotundis. Bauh. pin. 331. — Habitat in Italia. ♂.* [Sp. I. II.]

„*Obs. Sommas describ. Am. ac. 4. p. 346. — Cf. hanc et sq. sub varr. praecedentis.*

5642. *T. M. cretica Sp. I.*: *T. legum. racemosis nudis dispermis membranaceis ovalibus (Sp. II.), caule erectissimo. Sp. I. — S. XII. n. 6. T. pelatum creticum Bauh. pin. 329. prodr. 142. t. 142. Habitat in Creta. ♂. — Habitus Melliloti italicae, foliis crassis, vis serratis, carnosis, inodoris, obtusis.* [Sp. I. II.]

5643. *T. M. ornithopodioides Sp. I.*: *T. legum. nudis octospermis subternis calyce duplo longioribus, caul. declinatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 7. — Oed. dan. 368. (S. XIII.) — Medicago legum. ternatis erectis recurvis descendentibus, pedunc. communis. H. cliff. p. 376. n. 2. T. siliquosum, loto affine, siliquis ornithopodii. Pluk. alm. 375. t. 68. f. 1. Poeni graecum humile repens, ornithop. siliquis brevibus erectis. Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 1. Habitat in Anglia, Gallia. ♂.* [Sp. I. II.]

„*Racemos ovatus. Medium inter Trifolia et Trigonellas.*” *Mant. II. p. 451.*

H. cliff. syn. Pluk. Raj. II. cc., *Tr. siliq. ornithop. Mant. II. p. 195. Boehr. lughb. 2. p. 31.*, *Tr. melilotto affine, sil. orn. Raj. hist. 952.*; — *l. nat. in aggerib. Angliae arenosis ad mare. Obs. Misit etiam Loefl. (t. p. 293., cum diagn.)*

5644. *T. messanense Mant. II.*: *T. legum. arcuatum rugosis folio brevioribus, caule diffuso. — Melilotus messanensis procumbens, fol. rugosis sublongis, spicis florum brevioribus. Raj. hist. 952. Habitat in Sicilia. ♂. Cult. H. U. — Caul. diffusus. Facies plantae Melliloti. Fol. ternata, carnosae, subserratae. Flores lutei, parvi. Legumen oblongiusculum, albicans, rugosum stris semicircularibus. Semina M. officinalis majora.* [Mant. II. p. 275-6.; — ♀. in S. XIII.]

2°. LOTOIDRA: LEGUM. TECTIS POLYSPERMIS.

5645. *T. Lupinaster Sp. I.*: *T. capit. dimidiatis, fol. quinatis sessilibus, legum. polyspermis. H. ups. p. 223. n. 5. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 8. — T. legum. polyspermis, fol. pluribus. Gmel. sib. 4. p. 19. t. 6. f. 1. (Mant. II. sq.) — Lupinaster Buxb. act. 2. p.*

345. t. 20. *Lupinaster fl. purpureis siliq. minoribus. Amm. ruth. n. 143. s. albis n. 144. Habitat in Sibiria. 2.* [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Buxb., Amm. n. 143., II. cc.; — var. β. fl. albis Amm. n. 144.; — l. nat. id.

5646. *T. reflexum Sp. I.*: *T. capit. fructiferis reflexis, legum. trispermis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 9. — Gron. virg. II. n. 110. (Sp. II.) — T. legum. polyspermis, foliis obovatis denticulatis, flor. tetrapetalis, capit. fructiferis reflexis. Gron. virg. I. p. 84. T. montano simile virginianum, flor. amoene purpureis amplioribus et magis patulis summo caule glomeratis per maturitatem reflexis. Pluk. mant. 285. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]*

„*Folia mollia. Semina 2-3.*” *Mant. II. sq.*

5647. *T. strictum Cent. I.*: *T. capit. globosis (subrotundis Sp. II.), legum. dispermis, fol. serrulatis lanceolatis (δ. Sp. II. sq.), stipulis rhombeis, caule erecto. Cent. I. n. 68. in Am. ac. 4. p. 285., S. X. n. 10. A., caule patulo. Sp. II. S. XII. n. 10., calycibus longit. corollae. M. II. p. 451. S. XIII. n. 10. — T. pratense anatum minimum, fol. longis angustis pulchre venosis et tenuissime serratis, fl. albis congestis, siliq. minoribus dispermis. Mich. gen. 29. t. 25. f. 7. Habitat in Italiae, Hispaniae (Sp. II.) pratis, pascuis. ♂.* [† Am. ac., Sp. II.]

„*Caulis inferne ramosus, patulus, laevis. Folia longe petiolata, ternata, glabra, denticulata, striata, inferiora obovata, super. elliptica, demum lanceolata. Stipulae latius rhombaeae, acuminie subulato. Pedunc. sulcati, axillares, petiolo breviores. Spicae rhachi oblonga s. subglobosa. Cal. nudus dentibus subulatis: 2 superioribus corolla longioribus, post anthesin reflexis, dentibus patulis. Cor. valde parva. Bractaeae inter flores, lineares, acuminate, a vis corollae longitudine.*” *S. p. II. Obs. Cf. huc Loefl. it. p. 88. et alibi.*

5648. *T. hybridum Sp. I.*: *T. capit. umbellaribus, legum. 4spermis, caule adscendente. Sp. I. — S. XII. n. 11. Fl. succ. II. n. 664. Trifolium pratense xylobiferum Mich. gen. 28. t. 25. f. 2. 6. — Var. β. Sp. I.*: *Tr. caule fistuloso erecto, capit. subglobosis, foliis obovatis serratis. Dalib. paris. 226. T. orientale altissimum, caule fistuloso, fl. albo. Vaill. paris. 195. t. 22. f. 5. T. fl. albo Riv. tetr. t. 127. f. 2. — Habitat in Europae cultis.* [Sp. I. II. A.]

„*Caulis ramosus, sulcatus, pedalis, adscendens, non repens. Stipulae lanc., acutae, in pilum desinentes. Foliola ovato-acuta, serrato-denticulata. Pedunculi non longissimi, tamen articulati ut in sequente [n. 5649.]. Receptac. ovatum, concavum. Palaeae lanceolatae, lineares, acutissimae, Cor. hiantes.*” *Fl. S. II. (cum syn. Vaill. Mich. II. cc.)*

Obs. Cf. de hac Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. p. 44., ubi cum n. 5649. et 57. comparatur.

5649. *T. repens Sp. I.*: *T. capit. umbellaribus, legum. tetraspermis, caule repente. Sp. I. — S. XII. n. 12. Fl. succ. II. n. 665. T. capit. subrotundis, flosc. pedunculatis, legum. 4spermis, caule procumbente. H. cliff. p. 375. n. 18. Fl. succ. I. n. 612. Mat. med. n. 354. Roy. lughb. 378. Gron. virg. I. 85. Dalib. paris. 224. T. pratense album Bauh. pin. 327. T. repens Riv. tetr. 17. Fl. lapp. n. 274. Habitat in Europae pascuis. 2.* [Sp. I. II.]

„*Caulis procumb. fere repens. Pedunc. petiolis longiores. Capit. subrotunda, flosc. pedicellis propriis insidentibus, erectis dum florent; absoluta floresc. nutat fructus pendulus, legum. oblongo, 4spermo.*” *H. cliff.*

„*Caulis repens, simplicioris, teres, spithameus. Stip. orbiculatae, obtusae, submucronatae. Foliola orbiculata, obtusissima. Pedunc. longissimi. Recept. lineare, solidum. Palaeae ovatae, oblongae, obtusae. Cor. parallelae; his a praecedente [n. 5648.] distincta. Uti Oxalidis, sic etiam Trifolii folia contra tempestatem subrigere certum est, dudum observante Plinio XVIII. 35.” *Fl. S. II.**

Nat. med. syn. Bauh. I. c. — H. cliff. syn. Riv. Bauh. II. cc., Boehr. lughb. 2. p. 31. Moris. hist. 2. p. 137. s. 2. t. 12. f. 2. (minus et femina glabrum) Bauh. hist. 2. p. 350., Trifolium (sp. omnes 1-4.) t. 25. f. 1-6. Mich. gen. 26. etc., —

v. ar. α. T. quadrifolium hortense album Bauh. pin. 327., Quadrifolium phacum Lob. hist. 496.; — l. nat. id., freq.

Fl. lapp. syn. Riv. Bauh. II. cc. et Till. ic. 103. Rudb. hort. 111. Till. ab. 66. Lind. wiks. 38.; — *obs.*, indicare tempestivam.

Fl. S. II. syn. Till. ic. Bauh. Riv. II. cc.; — *Fl. S. I. syn. end.* et Roy. l. c., add. v. ar. β. Trifoliatra omnium ordinum n. 1-4. Mich. gen. II. cc. [cf. sp. praec.]

Obs. Spec. praec. subest in *H. cliff. sq.* — *Syn. Bauh. potius ad T. montanum*, quod et ipsum serius distinxit *L.*

5650. T. comosum *Sp. I.*: T. capit. umbellato-globosis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, legum. tetraspermis. Roy. lugdb. 379. *Sp. I.-S. XII. n. 13.* Lagopus americanus, fl. majoribus comosis. Pet. mus. 214. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

5651. T. alpinum *Sp. I.*: T. scapo nudo, legum. dispersim pendulis, fol. lineari-lanceolatis, *Sp. I.-S. XII. n. 14.*, capit. umbellaribus. *Mant. II. p. 451. S. XII. n. 14.* T. sc. nudo simplicissimo, fol. lin.-lanc. *H. cliff. app. p. 499. n. 23.* Sauv. monsp. 185. T. alpinum, fl. magno, rad. dulci. Bauh. pin. 328. prodr. 143. T. angustif. alpinum *Pol. bald. 340. t. 340.* Anonis aculis, fl. longissimis, fol. non serratis. Hall. helv. 588. Habitat in Alpibus Italicis, Helveticis, Pyrenaeis, Baldo. 74.

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. et Scheuch. alp. 342. 51., T. alp. rhaetum astagaloides Bauh. hist. 2. p. 376., T. alp. purpureum humile etc. Mich. gen. 28., Anonis alp. humilior, rad. ampla et dulci. Tourn. inst. 408.; — *l. nat. simil.* „comm. cl. Hallero.”

3°. LAGOPODA: CAL. VILLOSIS.

5632. T. subterraneum *Sp. I.*: T. capit. villosis quinquefloris, involuero (coma *S. XII. sq.*) centrali reflexo rigido firmo obvolvente. *H. cliff. p. 374. n. 11. H. ups. p. 222. n. 4. (t. e.)* Roy. lugdb. 379. Dalib. paris. 224. *Sp. I.-S. XII. n. 15. (t. e.)* — *T. subterraneum Riv. tetr. Tr. pumilus spinum, flosc. longis abis. Raj. angl. 3. p. 327. et 478. t. 3. f. 2. (Sp. II.)* — *Tr. blesense Dodart. mem. 4. p. 313.* Tr. album triocicum subterraneum gastonium reticulatum Moris. hist. 2. p. 132. s. 2. t. 14. f. 5. Tr. pratense supinum cathoblepes etc. *Barr. ic. 73. t. 881.* — Habitat in Gallia, Italia. [*Sp. I. II.*]

„Fructus capitula globosa terram penetrantia.” *S. XII.*

„Mira structura et ingenium capitulis. Pedunc. ex ala elongatus arcuatur terramque petit, quam cum tetigerit apex peduncululi, flores explicat coelum respicientes, respectu peduncululi vero reflexos. Hi saepius 5 sunt, prope apicem peduncululi affixi, in orbem positi, cal. tubuloso oblongo cylindraceo, setis 5 villosis longis terminato. Cor. tabus longus. Absoluta foresc. ex apice summo peduncululi juxta terram, adeoque intra orbitam florum, erumpunt fibrae plures lineares, quae reflectantur versus fructificationem, mox apic. suis, ex eodem centro, 5 radios emittunt acutos fere palmatos, qui convivunt versus peduncululum et tanquam intra cancellos incarceratione matrescentem fructum, qui accrescens intamescit, unde capit. hoc globosum evadit. Maturus fructus singulum perianth., peric. et sementem (quod solitariam) subrotundum est. Hinc si Rajana recte depicta sit (*l. in Sp. II. c.*), a nostra diversa est.” *H. cliff. cum syn. Barr. (bona)*, Mor., II. c., T. subterraneum (etc.) Magn. monsp., T. sement sub terram condens Tourn. inst. 406. Boehr. lugdb. 2. p. 31., T. parvum album monsp. pilosum etc. Bauh. hist. 2. p. 350.; — *l. nat.* in omn. ereticis humidis, pratis et arenosis simulque sterilibus in agro Monsp. Paris, et Lugdun. Galliae.

„Planta capitulum fructus infra terram condit absolute forescentia. Peduncululus capitulum profert erectum ex 5 foribus in umbellam; hi amissis corollulis reflectantur ad peduncululum, cuius apex teretiter terram, sed juxta hunc apicem 5 squamae emergunt, exrescunt, reflectantur, elongantur, involvunt calyces in globum cancellatum.” *H. ups. cum syn. Barr. Moris. II. cc., l. nat. simil.*

5653. T. globosum *Sp. I.*: T. capit. villosis globosis, cal. superioribus fuscule destitutis. *H. cliff. p. 374. n. 12.* Roy. lugdb. p. 379. n. 14. *Sp. I.-S. XII. n. 16.* T. orientale, capit. lanuginosum. Tourn. cor. 27. Habitat in Arabia, Syria. ☉ — Causis filiformes, pedales, decumbentes.

Capit. lateralia, globosa, villosa, pedunculata. Flosculi tantum inferiores corollati et fertiles; reliqui, mutilati in lanam extabescentes, replent capitulum et fertiles calyces reflectant ad latera atque occultant. [*Sp. II.*]

„Cresc. ut fertur in Sicilia. Haec nec praecedenti [n. 5652.], ab aliis omn. diversae capite, minus singularis. Pl. annua est, prucumbens, ramosa. Fol. ternata, longis petiolis: foliola obcordata, superne crenulata, sessilia. Pedunc. ex alis solitariis, petiolis longiores, ex apice fl. circiter 20 prodeuntes, fere sessiles: cal. tubuloso oblongo cylindraceo: dent. subulatis villosis, longis fere tubo. Dum hi florent, emergunt ex apice peduncululi, intra horum orbitam, calycem immensa coegetur, quae deprimit florentes ad latera, usque ad peduncululum, ut vix conspiciatur corollae, formatque capit. magnum setosum, setis hirsutis, fl. ultimi cal. (si calyces dicam) longiores fecundis sunt, tubo filii. lanigero, interne coalito nec perforato, setis 5 setaceis longis et hirsutis terminato; corollis, stam. et pistillis carentibus.” *H. cliff. (cum syn. Tr. minus supinum etc. Boehr. lugdb. 2. p. 32. Cup. hort. 2.)*

Obs. Sp. I. syn. Roy. l. c., Bauh. utr. Barr. II. (ad sp. sq.) cc.; — v. ar. β. cum syn. Roy. n. 15., adsp. sp. cit.; — l. nat. Monsp. — Extrinsicur haec in Cent. I., cf. sq.

5634. T. cherleri *Dem. pl.*: T. capit. villosis hemisphaericis (*globosis S. XII. sq.*) terminalibus solitariis (bractea subcalyculatis *Sp. II.*), cal. omnibus fertilibus, *Cent. I. n. 70.* in *Am. ac. 3. p. 286., S. X. n. 16. B., Sp. II. n. 17., caule procumbentibus, fol. obcordatis. S. XII. XII. n. 17.* — T. globosum β. *Sp. I. n. 16. [R.]* — T. capit. vill. globosis, cal. omn. fertil. tomento connexis. Roy. lugdb. p. 379. n. 15. et *Diss. dem. pl. in Am. ac. 3. p. 418. [R.]* — T. capit. vill. glob. terminalibus bractea orbiculata terminatis. Sauv. monsp. 184. — *Tr. capit. glob. villosis, stipulis floralibus dilatatis cordatis, cal. procumb. Ger. prov. 509. (Mant. II. sq.)* — T. globosum repens Bauh. pin. 329. prodr. 143. T. glomerulis personatae cherleri Bauh. hist. 2. p. 277. Lagopus minor spinus, molli et compresso capite. *Barr. ic. 659.* — Habitat Monspeli. ☉. [*Sp. II.*]

„Hab. in Hispania, ☉. Diversa planta a T. globoso. Causis simplices, breves, ascendentes, pilosi ut tota planta: Capitulo in singulo ramo unico, sessili, terminali, hemisphaerico, excepto stipulis latissimis orbiculum constituentibus, tanquam calyce capitulum amplectentibus, et excipientibus, quarum altera folioliis tribus sessilibus, altera nudo gaudet. Flosc. omnes fertiles. Cal. setacei, villosi, corolla longiores, adpersi pilis albis nitidissimis, unde singularis calycis facies. Omnes. Adeoque synonyma *Tr. globosi Sp. pl. l. p. 768.* ad haec reverentur, et in eorum loco T. orientale cap. lanug. Tourn. cor. 27., quae habitat in Arabia et Syria.” *Cent. I., cum syn. Sauv. [Obs. Cf. ad haec sp. praec.]*

„Affine *Tr. lappaceo*, sed cal. toti pilosi. Caliculi tomentosi. Bractee 3, maxime, cordatae, ad margines coloratae. Stipulae magnitudine foliorum. Gouan.” *Mant. II. p. 451.*

5655. T. lappaceum *Sp. I.*: T. spicis subovatis, calycibus dentibus setaceis hispидis, caule patulo, fol. ovatis. *Mant. II. p. 451. S. XIII. p. 572. n. 22.* — T. spicis globosis subsessilibus (*S. X. Sp. II.*) terminalibus (β. *Sp. I.*), cal. setis rigidis terminatis, caule erecto. *Sp. I. (t. e.) n. 20., Sp. II. n. 22., caule diffuso. S. X. n. 20., caule patulo, fol. ovalibus. S. XII. n. 22. (t. e.)* — T. globosum s. capitulo lagopi rotundigo. Bauh. pin. 329. prodr. 143. T. capitulo glomerato rigido. Bauh. hist. 2. p. 377. — Habitat Monspeli. [*Sp. I. p. 768-9., II. p. 1082-3.*]

„Causis divaricatis, Calyces dentibus aristiformibus, aequalibus, hispидis. Cor. monopetalae, pallidae s. albae.” *Sp. II. — „Calyx laevis nec striatus, nec pilosus nisi dentibus, qui abso-*

luto flore rigescentes.” *Mant. II. p. 452. (sim. S. XIII.)*

5636. T. rubens *Sp. I.*: T. spicis villosis longis, cor. monopetalis (β. *H. cl.*), caule erecto, fol. serrulatis. *H. cliff. p. 375. n. 15.* Roy. lugdb. 380. Sauv. monsp. 184. *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18.* T. montanum, spica longissima rubente. Bauh. pin. 328. Lagopus major altera *Dud. pempt. 578.* — *Var. β. Sp. II.: T. spica oblonga rubra Bauh. pin. 328.* — Habitat in Italia, G. Narbonensi, Helvetia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Calyx nudus dentibus pilosis.“ *Sp. II.* — „Dens calycis infimus longitudine corollae.“ *S. XIII.*, „reliquis brevibus.“ *Mant. II.* p. 451.

„Vaginae calicis erecti laxae bifidae, lacini lanceolatis. Spicae oblongae. Cal. tubulosi, 5identati, dentic. 4 brevissimis, aequalibus, 5to setae longit. corollae, villosae, adeoque reliquis 4 longiore. Cor. 1petala est.“ *H. cliff.*, cum *syn.* Bauh. Dod. II. ec., Tr. purpureum montanum pinnatum lagop. etc. Moris. hist. 2. p. 140. s. 2. t. 12. f. 4. Tr. purp. majus folio et spica long. Bauh. hist. 2. p. 375., Tr. majoris 3lobae altera sp. Clus. hist. 2. p. 246., Lagopus altera fol. pinnato, Lob. herb. 499., — *l. nat.* in col. circa Genevam, in umbr. herbidis silvae Valenae non longe a Monsp.

5657. **T. pratense** *Sp. I.*: T. spicis *globosis* (*M. II. sq.*) subvillosis, cinctis stipulis oppositis membranaceis, cor. monopetalis. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.*, *Fl. suec. II. n. 666.* T. sp. villosis, caule diffuso, foliol. integerrimis. *H. cliff.* p. 375. n. 16. *Fl. suec. I. n. 615.* Roy. lugdb. 560. Dalib. paris. 222. T. pratense, fl. 1petalo. Tourn. Fl. lapp. n. 273. Tr. prat. purpureum Bauh. pin. 327. T. pratense Cam. epit. 582. Habitat in Europae graminosis. $\frac{1}{2}$. — Spica sessilis inter folia alba, opposita, sessilia, quorum stipulae membranaceae, dilatatae, calycem quasi commuene constituant. [*Sp. I. II.*]

„Calyx sub fructu terminatus 5 aristis s. setis, quarum 4 superiores patentissimae, 5ta s. infima erecta.“ *Fl. S. II.*
H. cliff. syn. Tourn. (inst. 404.) et Boerh. lugdb. 2. p. 31., C. Bauh. l. c., Tr. purp. vulgare Bauh. hist. 2. p. 378., Mor. hist. 2. p. 138. s. 2. t. 12. f. 6., Triphyllides pratensis, fl. purp. Pont. anth. 241.; — *var. α .* Tr. s. alpina fl. albo Pont. l. c.; — *l. nat. sim.* — *Obs.*: „Vaginae calicium ad folia glabrae, membr., singulo latere ovato. Spicae terminali., subovatae, fere sessiles. Cal. 5 setis parum pilosis, longit. vix tubi corollae, aequalibus. Cor. 1petala.“

Fl. lapp. syn. T. pratense (etc.) Tourn. Bauh. II. ec. Lind. wiks. 38. Rndb. hort. III. Frank. spec. 30., Tr. θ . purpureo Till. ab. 67., Pont. l. c.; — *var. α .* ut *at. H. cl.* („in alipibus raro admodum obvia fuit.“) — *reliquae obs. tectores.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. II. ec. et Dod. pempt. 365., (et: Roy. Tourn. II. ec., Tr. spicis villosis, foliis insidentibus vaginae caudis capillaribus. Hall. helv. 584., Trifolium Riv. tetr. II., Tr. des prat. etc. Pont. l. c., in *ed. Ima.*)

5658. **T. alpestre** *Sp. II.*: T. spicis subglobosis villosis terminalibus sessilibus (*Sp. II.*), caule erecto, fol. lanceolatis serrulatis. *Sp. II. S. XIII. n. 21.* — *Jacq.* obs. 3. p. 14. t. 69. (*Mant. II.* p. 451.) — T. spicis villosis subovatis, caule erecto, fol. ovato-oblongis integerrimis. Roy. lugdb. 380. T. montanum purpureum majus Bauh. pin. 328. T. majus 2dum Clus. hist. 2. p. 245. non album, sed rubrum Bauh. hist. 2. p. 375. Habitat in Europa, etiam in Suecia. $\frac{1}{2}$. — Simillimum T. pratensis foribus, at T. montano foliis, sed ramis copiosissimis luxurians in satis. [*Sp. II.*]

„Simillimum T. pratensi, herba T. montani; distinguitur a Tr. pratensi, quod hoc alpestre capitulis terminalibus 2, illud 1; hoc stipulis viridibus, illud scariosis venis rubris; hoc stip. ultimis utrique lanceolatis illud subovatis.“ *S. XII. XIII.*

„*Obs.* Tr. medium *Linnae Fann. suec. II. app. p. 558.* (solum nomen), manifesto a *Linnaeo* in *Sp. II. sq.* ad T. alpestre (specie tamen diversum et in Suecia non obvium) ducuntur et propterea atibi apud *L.* non occurr. R.]

5659. **T. pannonicum** *Mant. II.*: T. spicis villosis longis, cor. monopetalis, fol. integerrimis cauleque erecto villosissimis. *Jacq.* obs. 2. p. 21. t. 42. *M. II. p. 276.* *S. XIII. p. 573.* Habitat in pratis roridis Hungariae inferioris. — Statura Tr. pratensis, sed majora omnia, undique albo-villosa. Caules sesquipedales, erecti. Folia ternata, ovali-oblonga, in stipula sessilia. Spica ovato-oblonga, densa. Flores pollicares, albi. [*Mant. II. p. 276.*]

5660. **T. squarrosum** *Sp. I.*: T. spicis *oblongis* (*Mant. II. sq.*) subvillosis, cal. infimo dente longissimo reflexo, caule herbaceo, *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. n. 20.*, erecto. *S. XII. XIII. n. 20.* Tr. purpureum lagopides hirsutum annum rotundif. spica dilute rubente. Moris. hist. 2. p. 140. s. 2. t. 13. f. I. T. hispanicum angu-

stif., spica dilute rubente. Bauh. pin. 328. — Habitat in Hispania. — Habitus T. pratensis. Folia *suprema* opposita (*Sp. II.*), subpilosa, lanceolata aut ovalia, emarginata. Spicae terminales, ovatae, cal. parum villosi, 5dentati: dent. n. 5, setaceis: 4 erectis; 5to seu infimo reflexo triplo majore, reflexo. unde spica squarrosa et uncinata valde existit. [*Sp. I. II.*]

„Variat fol. ovalibus et lanceolatis.“ *Mant. II. sq.*
5661. **T. incarnatum** *Sp. I.*: T. spicis villosis oblongis obtusis aphyllis, foliolis subrotundis, Roy. lugdb. 380. H. ups. p. 222. n. 3. Dalib. paris. 225. *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. n. 23.*, *crenatis. S. XII. XIII. n. 23.* T. spica rotunda rubra. Bauh. pin. 328. T. album incarnatum spicatum s. Lagopus maximus. Bauh. hist. 2. p. 376. Lagopus maximum, folio et facie Trifolii pratensis. Lob. ic. 39. T. alpeceum latifolium, spica longa. Barr. ic. 697. Habitat in Italia. \odot [*Sp. I. II.*]

„Spica maturo fructu ad latus inflexa. Calyces corolla breviores.“ *Sp. II.* — „Foliola crenata. Calycis dentes subaequales, hirti.“ *Mant. II. p. 451.*, *hirti.* *S. XIII.* *H. ups. syn. Roy.*, Jo. Bauh., Lob., II. ec., Lagopus latif. Riv. tetr. 17.; — *l. nat.* in pratis Genevae. \odot
Am. ac. t. 4. p. 345. lujus somnus describ.

5662. **T. ochroleucum** *S. XII. tom. 3.*: T. spicis villosis, caule erecto pubescente, foliolis infimis obovatis. *Syst. nat. XII. tom. 3. app. p. 233.*, *XIII. p. 573.* (c. *iisd. syn.*) — T. pratense purpureum minus, foliis cordatis. *Raj. angl. 3. p. 328. t. 13. f. 1.* Hall. herb. 585. act. helv. 6. p. 97. n. 43. — Habitat in Anglia, Helvetia. — Folia integerr., superiora linearia. Spicae pedunculatae oblongae. Calycum dens inferior longior. Cor. ochroleuca. Hall. [*S. XII. tom. 3.*]

5663. **T. angustifolium** *Sp. I.*: T. spicis villosis conico-oblongis, dent. calycinis setaceis subaequalibus, foliolis linearibus. *H. cliff.* p. 375. n. 14. H. ups. p. 222. n. 2. Roy. lugdb. 379. *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* T. montanum angustif. spicatum Bauh. pin. 328. T. alpeceum angustif. elatius Barr. ic. 698. Habitat in G. Narbonensi, Italia. \odot [*Sp. I. II.*]

„Calyces corolla longiores.“ *Sp. II.* — „Variat cor. duplo majoribus coloratioribusque in Palaestina. Calycis dens inferior longior: omnibus rectis, nec reflexis.“ *Mant. II. p. 452.*

„Pl. recta. Fol. lin., acuta, integerr. Vaginae calicis cylindraceae, pilosae, 2 setis longit. petioli terminatae. Cal. pilosis terminali setis 3, longit. corollarum, quorum infima reliquis firmior, vix autem manifeste longior.“ *H. cliff.* (cum *syn.* Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 30., T. angustif. spic. Bauh. hist. 2. p. 376., T. alpece. latif. spica longa. Barr. rar. 72. t. 697. bona; *l. nat.* cop. in montib. supra Messanam et circa Monsp.)

H. ups. syn. Bauh. l. c. et Segu. veron. 102., Tr. alpe. latifolium etc. Barr. t. 697.; — *l. nat.* in montibus Messan., Monsp., Veronae. \odot

5664. **T. arvense** *Sp. I.*: T. spicis villosis ovalibus, dent. calycinis setaceis aequalibus. *H. cliff.* p. 374. n. 13. *Fl. suec. I. n. 616.* II. 668. Roy. lugdb. 379. Dalib. paris. 225. *Sp. I. S. X. n. 23.*, *Sp. II. n. 24.*, *villosis. S. XII. XIII. n. 24.* — T. arvense humile spicatum s. Lagopus. Bauh. pin. 328. Lagopus Fuchs. hist. 494. Cam. epit. 724. Habitat in Europa, America septentrionali. \odot [*Sp. I. II.*]

„Alae intus macula sanguinea.“ *S. XII. XIII.* — „Cal. villosi, longit. corollae; foliola emarginata.“ *Mant. II. p. 432.* *Fl. S. I. syn.* (excl. Dalib.) ead. et Riv. pent. 15. Dod. pempt. 577. Rupp. jun. 207. — *Fl. S. II. syn. C. Bauh.* Fuchs. Cam. Dod. II. ec.; — *var. β .* Lagopus perpusillus supinus perelegans maritimus lobelii *Raj. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 2.* — *obs.* „*Var. β .* in monte ad arcem Drotningholm vulg., quae in horto sata setam var. e loco esse ab eodem demonstravit, anna etiam est.“

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 31., T. lagopoides purpureum ar. etc. s. Lagopus minimus vulg. Moris. hist. 2. p. 141. s. 2. t. 13. f. S., Lagopus Dod. Rupp. II. ec. Lob. hist. 498., L. trifolium qdm. Bauh. hist. 2. p. 377., L. angustifolia minor erectior Barr. rar. t. 901.; — *l. nat.* inter seg. et in pratis sterilibus, ac montosis vulg. per Eur. — *Descr.* — „Capit. hinc oblongo-ovata, obtusa, pro basi agnoscunt recept. oblongum echinatum. Cal. singulus 1phyllus hirsutus, setis 5 pilosis,

corolla longioribus, persistent. Cor. vexillum resinum, marg. deflexis compressis, carina alis longior, brevior autem vexillo. Peric. minimum. Sem. solitarium, fere globosum."

5665. *T. stellatum* Sp. I.: T. spicis pilosis ovatis (S. XII. sq.), cal. patentibus, caule diffuso, foliis cal. unieformibus. Sp. I. n. 24., *obcordatis*. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 26. T. spicis ovatis pilosis, dentic. calycibus lanceolatis patulis. H. cliff. p. 375. n. 17. Roy. lugdb. 738. Sauv. monsp. 184. T. stellatum Bauh. pin. 329. prodr. 143. Lagopus minor erectus, capite globoso stellato. Barr. ic. 860. et 755. Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonensi. [Sp. I. II.]

„Spicae ovatae. Calyces aequales, extus pilosi." Mant. II. sq.
„Caul. villosus. Petioli vill. Foliola obcordata, vix emarg., apicem versus crenulata. Spicae oblongae. Cal. maximi, patent. externe villosi, lacin. subulato-lance. aequalibus patulis. Cor. calyce brevior." H. cliff., cum syn. Bauh. Barr. II. cc., Tr. stell. purpureum monspess. Bauh. hist. 2. p. 376.; — var. c. Tr. alouperum majus, fl. purp., stellato cap. Barr. rar. 72. t. 755.; — l. nat. ad rad. Vesuvii, circa Messanam Sic., et Monsp. Narbonae; circa Romam.

5666. *T. elypeatum* Sp. I.: T. spicis ovatis, cal. patulis; lacinia infima maxima lanceolata, foliolis ovatis. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 27., fol. petiolatis. H. cliff. p. 373. n. 4. Roy. lugdb. 377. et H. ups. p. 223. n. 1. T. elypeatum argenteum Alp. exot. 307. t. 306. Habitat in Oriente. [H. cliff. Sp. I. II.]

„Capit. solitaria, pedunculos ex alis solitarios terminantia, subovata. Cal. tubo striato, limbo plano 6fido, lacin. infima maxima ovato-acuta, super. minimis. Dum floret cal. erectus est, cum vero fructus ferat patens." H. cliff.

H. ups. (cens. om.) syn. Alp. l. c. „bona", l. nat. Creta. [O.]

5667. *T. scabrum* Sp. I.: T. capit. sessilibus lateralibus (Sp. II. sq.) ovatis, cal. lacinis inaequalibus villosis. Sp. I. S. X. n. 26., rigidis persistentibus. Sp. II. n. 28., *rig. recurvis*. S. XII. XIII. n. 28. — T. spicis sessil. later. ov. scabris. H. cliff. p. 373. n. 2. Roy. lugdb. 377. Hall. herb. 583. Dalib. paris. 225. Sauv. monsp. 183. T. capit. oblongo aspero. Bauh. pin. 329. prodr. 140. T. cuius caules ex genere glomerulos oblongos proferunt. Bauh. hist. 2. p. 378. — T. minus, capite subrotundo parvo albo echinato. Barr. ic. 870. T. dilute purpureum, glomer. florum oblongis sine pediculis caulibus adnatis. Raj. cant. 168. (Sp. II.) — T. flosc. albis in glomer. asperis cauliculis adnatis. Vaill. paris. 196. t. 33. f. 1. — Habitat in Anglia, Gallia, Italia. [Sp. I. II.]

„Caulis minus ramosi. Foliola ovalia, erassiuscula, margine quasi crenata. Capit. axillaria, ovata, sessilia, dura, rigida, persistentia. Calycis laciniae exteriores longiores, validiores. Cor. albae, angustae, longit. calycis." Sp. II. — „Cal. dentes recurvi." Mant. II.
„Capit. fructus ovata, sulcit., in alis ramorum sessilia. Cal. rigidiusculi, 5dentati, dentic. 2 interioribus longe brevioribus, tubo striato." H. cliff., cum syn. Tr. flosc. albis, in glomer. oblongis asperis, caul. proxime adnatis. Raj. syn. 329. Boehr. lugdb. 2. p. 31-2., Bauh. utr. II. cc.; — l. nat. in coll. cretaeae Angl. juxta Thamesia ioter Northfield et Gravesand; circa Nemausum Narbonae.

5668. *T. glomeratum* Sp. I.: T. capitulis sessilibus hemisphaericis (S. XII. sq.), globosis Sp. I. S. X.), aequalibus (Sp. II.) rigidis (Sp. II. sq.), calycibus striatis patulis aequalibus. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 29. — Murr. prodr. 175. (Mant. II. sq.) — T. capit. sessil. lateralibus subglobosis. H. cliff. p. 373. n. 3. Roy. lugdb. 377. Sauv. meth. 183. T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. Raj. angl. 3. p. 329. Pluk. phyt. 113. f. 5. (Sp. II.) — T. arvensis supinum verticillatum Barr. ic. 882. — Habitat in Anglia, Hispania (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Capit. globosa, minime oblonga. Cal. striati, dent. patentibus acutis, nun rigidis, aequalibus." H. cliff., cum syn. Raj. Barr. II. cc. et Boehr. lugdb. 2. p. 32.; — l. nat. Angl. passim.
„Caulis decumbentes. Capit. hemisphaerica: cal. pulchro ordine digestis: lacin. rigidis patentibus interstitia reliquorum occupantibus." Sp. II.

„Capit. hemisph. Cal. aequales, 10striati." Mant. II. p. 452., „nudi." S. XIII.

Obs. Misit etiam Loefl. it. p. 88., 293., cf.

5669. *T. striatum* Sp. I.: T. capitulis sessilibus sub-lateralibus ovatis, calyc. striatis rotundatis. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 30. Fl. succ. II. n. 669. T. capit. sessil. lateral. ovatis, cal. subrot. villosis striatis. Fl. succ. I. n. 614. Dalib. paris. 225. T. parvum hirsutum, fl. parvo dilute purpureo in glomerulis mollioribus oblongis, sem. magno. Vaill. paris. 196. t. 33. f. 2. Habitat in Germania, Gallia, Hispania. [Sp. I. II.]

„Cal. 10striati, extus toti pilosi." Mant. II. sq.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. des. c. 6. (Legit Leche.) — Misit etiam Loefl. it. p. 293.

5670. *T. alexandrinum* Cent. I.: T. capit. oblongis pedunculatis, caule erecto, fol. oppositis. Sp. II. S. XII. n. 31. T. capit. peduncul. fol. infinis oppos. Cent. I. n. 71. in Am. ac. 4. p. 286-7. S. X. n. 29. C. — Habitat in Aegypto. Hasselquist (Am. ac.). [Am. ac., Sp. II.]

„Planta vix pedalis, erecta. Caulis inferius nudus, in medio folia duo opposita, ternata: stipulis lanceolatis semibifidis attenuatis. Petioli foliolis paulo breviores, extorsum fere latiores. Foliola lato-lanceolata, vix manifeste crenata. Pedunc. ex altera ala, nudus, longus. Capit. oblongum, album. Caulis ex altera ala continuat, sed fol. alternis; caeterum similis. Cal. parum villosi. Habitus T. montani." Am. ac.

„Calyces extus leviter pubescentes: lacinia infima paulo longiore. Capit. ovata." Mant. II. sq.

5671. *T. uniflorum* Sp. I.: T. caerule (S. XII. sq.), pedunc. trifidis sub- (S. XII. sq.) trifloris (stipula brevioribus. Sp. II. S. XII. n. 33. — T. pedunc. communibus sub-3fl., stipulis foliolorum brevioribus. Cent. I. n. 69. in Am. ac. 4. p. 285., S. X. n. 31. (l. c.) — T. unifl.: caerule, pedunc. unifloris, flor. folisque commixtis. Sp. pl. I. p. 771. n. 51. T. verum repens purpureum Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 1. T. vern. rep., fl. albo exiguo. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 2. Melilotus cretica humillima humifusa, fl. albo magno. Tournef. cor. 28? — Spica trifolia Alp. exot. 169. t. 168? — Habitat in Syria, Arabia, Judaea, copiose Constantinopoli; Creta (Sp. II.) Hasselq. (Am. ac.) [Am. ac., Sp. II.]

„Folia denticulata. Pedunculi (Pedicelli S. XIII.) longi. Flores remoti. Cal. longius tubulosi, 10striati, dentibus aequalibus." Mant. II. sq.

„Caulis procumbentes, terrae adpressi, undique vestiti stipulis foliorum tumidis, apice bifidis, et quibus folia petioli longis ternata, serrulata. Pedunculi ex singulis vaginis communes solitarii, brevissimi, terminati pedicellis 2 vel 3, longis, stipulis paulo longioribus (unde flores quasi solitarii), quibus singulis insidet flos simplex, nec capitulum, unde pedunculi communes bi- aut triflori. Cal. non hirti, sed oblongi, in 5 segmenta acuminata terminati." Am. ac. p. 286.

Obs. Sp. I. syn. Tourn. Alp. II. cc., l. nat. Creta.

4. VRSICARIA: CAL. INFLATIS VENTRICOSIS.

5672. *T. spumosum* Sp. I.: T. spicis ovatis, cal. inflatis glabris quinqueidentatis, invol. universalibus pentaphyllis. H. cliff. p. 373. n. 7. Roy. lugdb. 378. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 34. T. capitulo spumoso laevi. Bauh. pin. 329. prodr. 140. T. caule nudo, glomerulis glabris. Bauh. hist. 2. p. 379. Habitat in Gallia, Italia, Apulia. [Sp. I. II.]

„Legum. calyce longiora, apice subulata, calycem replentia, asperma. Cal. apice sessis 5 terminati." Sp. II. — „Corollae rubrae." S. XII. XIII.

H. cliff. syn. C. Bauh. II. cc. et Boehr. lugdb. 2. p. 32., Jo. B. l. c., „quoad fig. maj."; — l. nat. in marit. circa Nemausum, Monsp., Neap. — Obs.: „Capit. ovata, obtusa, magnit. pollicis, pedunc. longo insidentia. Cal. ovati, inflati, 5 setis dentati, sinu superiore profundius diviso. Invol. infimum 5phyllum, totidem fl. in orbem pedunculo insidentes colligit, mox aliud 3phyllum etc. Corollae carina et alae cum filamentis in 1 corpus cohaerent, vexillo separato."

5673. *T. resupinatum* Sp. I.: T. spicis subovatis, cor. resupinatis (Sp. II. sq.), cal. inflatis dorso

gibbis, H. cliff. p. 373. n. 8. Roy. lugdb. 378. Gort. gelr. 429. *caul. prostratis*. Sp. I. S. X. n. 33. , Sp. II. S. XII. n. 35. T. pratense folliculatum Bauh. pin. 329. fl. inverso. Barr. rar. 824. t. 872. T. follicul. s. vesicularium minus purpureum. Bauh. hist. 2. p. 379. Habitat in Anglia, Belgio. [Sp. I. II.]

„Cor, resupinatae in hoc sunt, ut vexillum respiciat peripheriam, carinae centrum.” Sp. I. II. — „Cal. inflati, ovato-oblongi, apice terminati setis 2 cum intermedia brevissima, inferiore latere longitudinaliter biastes. Legum. disperma, subrotunda, minima, in fundo calycis.” Sp. II.

H. cliff. syn. Tr. fragif. etc. Raj. hist. 946. Bauh. cf. n. 5675.], Tr. cordatum friscicum etc. Moris 2. p. 144. — l. nat. juxta aquas in Angl. et Holland.; — descr.: „Caulis breves, procumb., tunicis fere tecti. Spicae ovatae, recept. fructificationum subulato, bract. lanceolatis instructae. Cal. 5dentati, acuti; dentic. 3 inferioribus tenuior, aequalibus brevibus; superior, in dies majoribus exerescentibus, dorso gibbo hirsuto, nullis vasis reticulato nec diaphano.”

Obs. Sonnus hujusce describ. Am. a. 4. p. 345. — Cf. plura apud Loefl. it. p. 53, 58, 294., qui cum sp. sq. comparat. — Synonyma in H. cliff. cum n. 5675. commutata.

5674. T. tomentosum Sp. I.: T. capitulis (spicis S. XII. sq.) sessilibus globosis tomentosus (hirsutus Sp. I.), cal. inflatis reflexis. Sauv. monsp. 175. descr. Sp. I. n. 34., obtusis. S. X. n. 34., Sp. II. S. XII. n. 36. — Gron. orient. 96. (Sp. II.) — T. capit. sessil. axillaribus tomentosus, cal. inflatis, fol. glabris, caul. decumbentibus. Ger. pro. 510. (S. XII. sq.) — T. fragiferum tomentosum Magn. monsp. 265. t. 264. T. glomerulus tomentosus pro caulium longitudinem. Bauh. hist. 2. p. 379. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania, Mauritanica (Sp. II.). D. Sauvages. Loefling. 2. — Caul. unidice decumbentes, non repentes. Fol. obovata, denticulata, obtusa, glabra, stipulis acuminatis; pedunc. axillares, brevissimi (foliis non longiores Sp. I.); capit. parva. Calyces dentes 3 superiores elongati, inferiores 2 parvi. Cal. crassissimo tomento involutus, ut vasa minime conspiciantur. Accedit proprius T. folliculato, quam fragiferum. Invol. universale 12phyllum. Cor. fere resupinatae. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. Loefl. it. p. 58., 293 - 4.

5675. T. fragiferum Sp. I.: T. capitulis (spicis S. XII. sq.) subrotundis, cal. inflatis bidentatis reflexis. H. cliff. p. 373 - 4. n. 9. Fl. succ. I. n. 613. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 224. Gort. gelr. 428., *caul. repentibus*. Sp. I. S. X. n. 35., Fl. succ. II. n. 670., Sp. II. S. XII. n. 37. T. fragiferum friscicum Bauh. pin. 329. Clus. cur. app. 38. t. 39. — T. capit. spumoso aspero minus. Bauh. pin. 329. prodr. 140. sec. Hallerum. (Sp. II.) — T. fragiferum Vaill. paris. 195. t. 22. f. 2. T. caule nudo, glomerulis glabris. Bauh. hist. 2. p. 279. fig. majore. — Habitat in Suecia, Gallia, Anglia. 2. [Sp. I. II.]

„Peduncul in hoc foliis longiores, et caules radices agunt. Cal. parum pubescentes.” Sp. I. II. — „Cor. albae, ut rubicundae uti apud exteros. Cal. subglobosus, villosus, bidentati, basi inferiore tridentata.” Sp. II.

„Flores apud nos semper albi sunt, apud exteros frequentius purpurea; caeterum eadem planta.” Fl. S. II. (cum syn. Bauh. utr. Clus. Vaill. in Sp. I. cc.)

H. cliff. syn. T. follicul. Bauh. utr. II. [ad n. 5673.] ce. et Boerh. lugdb. 2. p. 31., T. vesicularium minimum ampullatum etc. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 13. f. ult.; — l. nat. in pasc. sterilioribus ubi aquae stagnatur in Suec. et Angl. — Obs.: „In multiplicandis spec. Tr. cal. inflatis, nimis prodigi fuerit bot., in adscribendis notis propriis vero nimis parci. Capit. globosa. Recept. capituli commune apex est peduncul. Invol. univ. 12phyllum multifidum. Cal. singulus bilabiatus: labio inf. minimo angustiss. 5dentato, superiore in magnam molem exerescente ovato inflato formicato deflexo, apicem 2 setis corouto. Cor. vexillum lane, rectum, alis et carina-longius. Peric. minimum, ovatum, latere affixum, compressum, 2valve. Sem. unicum, compresso - subrot., nitidum.”

Fl. S. I. syn. (excl. Boerh.) eadem et Roy. Vaill. II. cc., T. fragif. friscicum Cels. ups. 34.

5°. LUPULINA: VEXILLIS COROLLAE INFLEXIS.

5676. T. montanum Sp. I. [n. 29. non n. 37.]: T. spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, cal. nudis, caule erecto. Sp. II. - S. XIII. n. 38. T. capit. terminalibus, cor. vexillis subulatis, caule erecto, foliis lanceolatis serratis. Fl. succ. I. n. 611. II. 667. Dalib. paris. 223. Sp. I. p. 770. S. X. n. 29. (sub sect. 3°.) — T. montanum album Bauh. pin. 328. T. pratense album Fuchs. hist. 618. Habitat in Europae septentr. (Sp. I.) pratis siccis. 2. [Sp. I. II.]

„Capitula fructus ovata et quasi truncata.” Sp. II. — „Capitulum est vere racemus coarctatus (S. X. XIII.) bracteis subulatis minimis interstinctis.” Mant. II. S. XIII. „Fl. 4petali in capitulo sessiles, deformati reflexi. Receptac. commune oblongum cylindricum.” Fl. S. I. II., cum syn. Bauh. Fuchs. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 379., Tr. majus Imum Clus. hist. 2. p. 245. (et: Tr. folio longiore, fl. albo. Riv. tetr. 12., in ed. I.)

„Crescit tantum in coll. siccissimis, radice profunda descensens; ex Anglia exulat haec apud nos vulgatissima pl.” Fl. S. II.

5677. T. agrarium Sp. I.: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. nudis (Sp. I. sq.), caule erecto. Fl. succ. I. n. 617. II. 671. H. cliff. p. 374. n. 10. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 226. Sp. I. S. X. n. 36., Sp. II. S. XII. n. 39. — Oed. dan. 558. (S. XIII.) — T. pratense luteum capitulo lupuli s. agrarium. Bauh. pin. 328. Vaill. paris. 196. t. 22. f. 3. T. agrarium Dod. pempt. 576. Habitat in Europae pratis. 2. [Sp. I. II.]

„Calyx ante florescentiam vix manifeste villosus, quamvis uno alterove pilo ad apices instructus. Cor. flavae nec spadiccae.” Sp. I. II. et Fl. S. II. — „Caul. erectissimus solitarius.” Fl. S. I.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 31., Tr. prat. luteum femiaa etc. Bauh. hist. 2. p. 381., T. agrar. lut., cap. lupuli, majus. Moris, hist. 2. p. 142., Lupulium Riv. tetr. 10. Rupp. jen. 207.; — var. ac. cum syn. Bauh. Barr. ad. sp. sq. cc.; — l. nat. speciosior. — Obs.: „Capit. subovata. Recept. commune capituli obl. acutum echinatum, fl. numerosos, vexillis deflexis, imbricatis digestos profereus. Cal. singulus 12phyllus, brevis, 5fidus, persistens: dentic. 2 superioribus minoribus. Cor. persistens, vexillo maximo plano: dorso carinato deflexo, alas et caricam tegente. Peric. minimum, non deliscescens nec corolla discidescens. Sem. solitarium.”

Fl. S. syn. Bauh. utr., Vaill., Dod., Riv. Rupp., II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

Obs. Misit haec et praec. Loefl., it. p. 293.

5678. T. spadicum Fl. S. II.: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. pilosis, caule erecto. Fl. succ. II. n. 672. S. X. XII. n. 37., Sp. II. n. 40. — Gort. ingr. 116. (Sp. II.) — T. montanum (diag. ead.) Sp. I. p. 772. n. 37. [non n. 5676.] — T. montanum lupulinum Bauh. pin. 328. prodr. 140. T. pratense fl. rufescente. Vaill. paris. 196. Lupulinum montanum, capit. spadicum. Rupp. jen. 207. Lotus montanum aureus, amplo lupuli capitulo, annuus. Barr. ic. 1024. Habitat in Europae pratis siccis. 2. [Sp. I. II.]

„Differt a praecedenti [n. 5677.]: Vexillis deformatis (Sp. II.) ferrugineis, cal. praecipue ante florescentiam manifeste pilosissimis.” Sp. I. II. — „Calycis dentes 2 superiores in hac obsolete, in priore vero longit. reliquarum.” Sp. II.

„Facies praecedentis, sed calicis magis erectus solitarius. Capitulum ante florescentiam villosum, Cor. ferrug. nec flavae.” Fl. S. II., cum syn. iisd. excl. Rupp.

5679. T. procumbens Sp. I.: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caul. procumbentibus. Act. holm. 1741. p. 202. n. 70. Fl. succ. I. n. 618. II. 673. It. gotl. p. 257. Sp. I. S. X. XII. n. 38., Sp. II. n. 41. T. pratense luteo - croceum Vaill. paris. 196. T. lupulinum alterum minus Raj. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 3. Hall. opus c. 193. (Sp. II.) — Habitat in Europae caempestribus. 2. [Sp. I. II.]

„Similis sequenti, sed major, floribus saepe 10 s. 12. Folia non striata.” Sp. II. — „Sata evadit diversa a sq.” S. XII. XIII.

„Diff. a praec. duobus (n. 5677-8.) quod fl. minores et im-
pinnis quod caules longe omnino decumbant.“ *Fl. S. II.* [Sim.
Mant. II.; cf. etiam de eod. *argem. It. vesp. p. 65.*]
Act. holm., *Fl. S. I. II. syn. Raj. l. c.* — *It. gotl. l.*
c. sola diagn.

5680. **T. filiforme** *Sp. I.*: T. spicis subimbricatis,
vexillis deflexis persistentibus, cal. pedicellatis, caul.
procumbentibus. *Sp. I. S. X. XII. n. 39.* Fl. succ. II. 674.
Sp. II. n. 42. T. lupulinum minimum Moris. hist. 2 p. 142.
Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 4. Hall. opus c. 87. (Sp. II.)
— Habitat in Anglia. ☉ — Caules filit., procumbentes.
Pedunc. filit., foliis longioribus, sustentibus fiores 3 ad 5, in satis
saepe 12-15, deflexos; Cal. fructum ferentibus insidentibus
manifestis et distinctis pedicellis. *Foliola emarginata, striata*
(Sp. I. II.) [*Sp. I. II.*]

„Distincta a T. procumbente; in horto crevit.“ *Mant. II.*
„Diff. a praec. quod pl. spontanea vix spithamea ramis
procumbentibus proferat pedunculos vix capillo aut seta equina
crassiores, et in capitulis tantum 3 vel 5 flosculos distinctos,
magis manifeste pedicellatos, cum in antecedenti pedunculi cras-
sities filii sint, ut de foliis et habitu diversis nihil dicam.“ *Fl.*
S. II. cum syn. Raj. l. c.

[*Obs. Misc. etiam Loefl. it. p. 293.*]

5681. **T. biflorum** *Sp. I.*: T. spicis bifloris sessilibus,
involucris hispidis infundibulif., fol. lanceolatis.
Sp. I. S. X. XII. n. 40., Sp. II. n. 43. — *Gron. virg. II.*
109. (Sp. II.) — T. caule piloso, foliol. subversatis,
fl. lateral. subsolitariis, legum. ovatis. *Gron. virg. I. p.*
84. Anonis mariana lutea, fol. angustioribus. *Pet. succ.*
84. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis erectus. Fol.
ternata, lanc. Petioli breves: stipulis vaginalibus, dentibus 2
acuminatis longit. vaginac. Capit. axillaria, infundibulif., sessilia,
foliolis pluribus obvoluta leviter trifidis: lacinia media longiore.
Flores 2, alternatim procedentes. [*Sp. I. II.*]

5682. **T. suffocatum** *Mant. II.*: T. acaule exscapum,
flor. subsessilibus radicalibus. *Mant. II. p. 276., S.*
III. p. 574. (c. iisd. syn.) — *Jacq. hort. t. 60.*
(S. XIII.) — T. minimum supinum, flosculorum et semi-
num glomerulis plurimis, confertim ad radicem nascentibus.
Raj. hist. 942. T. epithymii capitulis inter genicula, an-
num. *Cupan. cathol.* — *T. vernum repens Buxb. cent. 3.*
p. 18. t. 31. f. 2. forte (S. XIII.) — Hab. in Sicilia arenosis.
☉. *Cult. H. U.* — Caules vix palmares, multum ramosi
in caespitem, depressi terraeque impressi ut vix ulli. Fol. ternata,
glabra, obovata, denticulata. Petioli erecti, longitudine
totius plantae s. pollicares. Flores glomerulis axillaribus ses-
silibus quasi terrae innatis. Calyces oblongi, compressi, glabri,
56di: laciniae recurvatis. Corolla intra calycis tubum, hyalina. [*Mant. II.*]

Obs. Syn. Buxb. cf. ad n. 6671. R.

6*. [*Species omissa. R.*]

5683. **T. spicis ovatis terminalibus sessilibus** scabris. T. stellatum glabrum *Raj. hist. 945.*
syn. 329. *Pluk. alm. 376. t. 113. f. 4.* *Boerh. lugdb. 2. p.*
32. — Crescit in palustribus maritimis; Angliae Esse-
xiae, circa Messanam Sicil., circa Tingidem urbem
Africae. — Capit. fructus ovata, solitaria, ramos termina-
ntia. Cal. 5dentati, rigidi, non striati, dentic. fere
aequalibus; legum. lispermis. Folia 2 (ternata) oppo-
sita, sub spica singula collocantur.

[*H. cliff. p. 372. n. 1.*]

[*Obs. Ex syn. in T. maritimum Sm. optime quadrat. forsan casu strius omissum. — R.*]

CLXXIV. LOTUS *S. I.*: Legumen cylindricum, strictum. Alae sursum longitudinaliter convinentes. Cal. tubulosus. *S. VI. n. 710., X. n. 803., XII. 879.*

LOTUS *Tournef. 227. Riv. IV. 91-94. (G. I. II.)* — **CAL.**
Umbellula simplex (G. VI.). Perianth. Iphyllum, teres,
semi-56dum: dentibus acutis, aequalibus, erectis; persistentes. —
COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, deorsum flexum:
ungue oblongo, concavo. Alae subrotundae, vexillo breviores,
latae, sursum convinentes. Carica inferne glabra, superne clausa,
acuminata, ascendens, brevis. — **STAM.** Filam. diadelphia simplex
et 96dum, adscendentia, apicibus latiusculis. Anth. parvae,

simplices. — **PIST.** Germen teres, oblongum. Stylus simplex,
ascendens. Stigma punctum inflexum. — **PER.** Legumen cy-
lindricum, strictum, farctum, calyce longius (*G. VI.*),
quasi transversaliter multiloculare (*S. G. VI.*), bivalve, unilocu-
lare. — **SEM.** plura, subrotunda (cylindrica *G. VI.*).

[* *G. I. n. 600., II. 710., V. 803., VI. 897.*]

„Loti Kn. legumen nudum aequale. Tetragonolobi Kn.
legumen quatuor membranis longitudinalibus notatum.“ *G. I.-V.*
Obs. Huc Dorycaem S. I.-VI., cf. n. 5101. — Nomina
tria, (rectius) genere feminino gaudent in Sp. I. Fl. S. II. et ex
parte in S. X.

* **LEGUM. RARIORIBUS, NEC CAPITULUM CONSTITUENTIBUS.**

5684. **L. maritimum** *Sp. I.*: L. legum. solitariis mem-
branaceo-quadrangulatis, fol. glabris (*Sp. II. sq.*),
bracteis lanceolatis. *It. oel. p. 143.* Fl. succ. I. n. 610,
II. 676. *Sauv. monsp. 188. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Lays.*
hal. 672. (Sp. II.) — L. tetragonolobus maritimum, fl.
luteo. *Barth. act. 2. p. 346.* L. siliquosa lutea, siliquis pin-
natis strictioribus et longioribus. *Raj. hist. 967.* — Hab-
itat in Europae maritimis. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium L. siliquoso, ut forte varietas.“ *Sp. II.*
„Rad. ☉. Caules plures decumbentes teretes, simplices vel
basi ramis parvis, adspersi pilis rigidiusculis, cauli adpressis.
Fol. ternata: foliola obovata, carnosa, sessilia, laevia, margine
apicis pilis adperso. Stipulae ovatae, acutae, laeviae, petiolis
longiores, magnit. foliorum. Pedunc. axillares, solitarii, foliis 2plo
longiores, teretes, saepe 1-1, rarius 2lori. Bractea sphylla
lanc., calyce paulo brevior, intermedia longiore. Cal. oblongus
laevis, margine pilosus. Cor. magna flava, vexillo subtus in me-
dio venis incarnatis; alis saturatis flavis; carina laevi apice vi-
rescente. Legumen alas 4 longitudinalibus.“ *Fl. S. II.* — [*Sim.*
It. oel. l. c. succie.]

„Diff. a L. tetragonolobo: radice ☉, fol. glabris magis-
que carnosis, foliolis foralibus lanc. nec caulinis similibus, cal.
minus profunde sectis.“ *Fl. S. I. II.* — „L. pratensis
siliq. C. Bauh. [i. e. sp. sq.] differt caul. pedibus, qui in
nostra, tam spontanea, quam culta, vix ac ne vix quidem digi-
to longiores: foliis et cal. subhirsutis, quae in nostra glabra
et quasi pingua, loco denique tantum, apud nos ad littora ma-
ris; ut de facie diversa nihil dicam.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. L. maritima lut. siliq., folio pingui glabro.
Tourn. inst. 403., Raj. l. c.

Obs. Species ortae ex Act. holm. 1741., ubi syn. ead.

5685. **L. siliquosus** *S. X.*: L. legum. solitariis mem-
branaceo-(*S. S. X.*) quadrangulis, caul. procumbentibus,
fol. hirsutis. *S. X. n. 1. A., subtus pubescentibus.*
Sp. II. S. XII. n. 2. — L. erecta *Sp. I. p. 174. n. 4. (S. X.)* —
L. pratensis siliquosus luteus *Bauh. pin. 332. major et durior*
Tourn. inst. 403. Segu. ver. 2. p. 90. L. tetragonolobus *Riv. tet. 79.* Habitat in Euro-
pae australioris pratis subhumidis. ☉ — Caules humifusi,
pedales. Folia et legum. solitis hirsuta. [*Sp. II.*]

L. erecta: calyce, solit. rectis teretibus terminalibus, caule
erecto. *Sauv. monsp. 189. †.* L. pratensis siliquosa lutea *Bauh.*
pin. 332. ... minor et mollior *Tourn. inst. 403.* L. trifolia prate-
nsis siliquosa *monsperliensis* *Lob. ic. 2. p. 42.* Habitat *Nonspelli.*
[† *Sp. I. l. c.*]

5686. **L. Tetragonolobus** *Sp. I.*: L. legum. solitariis
membranaceo-quadrangulatis, bract. ovatis. *H. ups. p.*
220. n. 1. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. L. legum.
subsolit., angulis quatuor membranaceis. *H. cliff. p. 371. n. 1.*
Roy. lugdb. 388. L. ruber, siliqua angulosa. *Bauh.*
pin. 332. L. pulcherrima tetragonolobus *Cam. hort. 91. t. 26.*
Habitat in Siciliae collibus. ☉ — *Anno 1579 Clusio (Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. *Bauh. Cam. II. cc., L. siliquosus rubello* *H.*
Clus. hist. 2. p. 244., l. nat. id.
H. cliff. syn. *Bauh. Clus. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 37.,*
L. oligokerasatos *tetrag. et. Mor. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 7.,*
L. siliquosa l. fusco, tetrag. Bauh. hist. 2. p. 388.; — varr. a.
folio varieg. Boerh., — β. L. luteus [etc. v. sp. sq.] Boerh.; —
l. nat. in coll. Messanae Sic. imminutibus.
Am. ac. 4. p. 346. cf. de huius somno.

6687. *L. conjugatus* Sp. I.: L. legum. conjugatis membranaceo-quadrangulis, bract. oblongo-ovatis. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. L. lutens, siliq. angulosa. Boerh. lugdb. 2. p. 37. Habitat Monspelii. — Convent cum n. 5686. habitu, acetate, foliis, hirsutis, leguminibus; differt vero cor. duplo minoribus, legum. duobus, alis integris minus crispis, foliorum basi caulem non amplectente, sed ab opposito latere debiscante. [Sp. I. II.]

5688. *L. tetraphyllus* S. XIII.: L. legum. solitariis, foliis ternatis obovato-cuneatis; stipula solitaria simili, bracteis monophyllis. — Caulis filiformes. Stipulae in reliquis binae, in hac alterutra, s. unica ad latus, foliolo similis, sed lanceolato-oblonga. Bractea monophylla, rarius diphylla. Corolla flava, vexilli dorso atropurpureo. [S. XIII. p. 575. n. 0.]

5689. *L. edulis* Sp. I.: L. legum. subsolitariis gibbis incurvis. H. cliff. p. 371. n. 2. Roy. lugdb. 388. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. — L. pentaphyllum, siliqua cornuta. Bauh. pin. 332. L. edulis cretica Raj, hist. 967. L. oligoceras cretica lutea, siliq. binis curvis propendentibus. Moris. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 5. — *Trifolium corniculatum creticum* Alp. erot. t. 268. (S. XII. sq.) — Habitat in Italia, Sicilia, Creta. [Sp. I. II.]

„Planta fere *L. tetragonolobi*. Caul. subvillosus. Fol. glabra. Stipulae ovatae. Pedunc. longi: bracteis 3 ovatis, longit. foris. Legum. Crataeariae, ovato-oblonga, gibba, sed sutura dorsali recta.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Raj. Il. cc. et Boerh. p. 38. „Trifolium s. L. Hierazne edulis siliquosa Bauh. hist. 2. p. 365; — *L. nat. sim.*, „inter seg. et ad agrorum marg.“ — Obs.: „Atecedenti [n. 5686.] valde affinis est.“

5690. *L. peregrinus* Sp. I.: L. legum. subbinatis linearibus compressis nutantibus. H. cliff. p. 372. n. 3. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 7. L. siliquis geminis, peregrina. Boerh. lugdb. 2. p. 38. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Crescendi locus nobis ignotus. Caulis longi, procumbentes. Folia atecedentibus et seq. [n. 5693.] similia glabra. Ex sing. ala pedunc. brevis, 2, rarius 3, flores sustentans, folio ternato sessili adnexos. Legum. linearia, compressa, stricta, longa, nautia, glabra, sutura utring. prominula, lateribus torulosi.“ H. cliff. (cum eod. syn.)

5691. *L. angustissimus* Sp. I.: L. legum. subbinatis linearibus strictis erectis, caule erecto, pedunc. altero. Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 8. L. legum. saepius ternatis lin. strict. erectis. H. cliff. p. 372. n. 5. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. 5phyllum minor hirsutus, siliq. angustissima. Bauh. pin. 332. L. corniculata, siliq. singularibus s. binis, tenuis. Bauh. hist. 2. p. 356. Habitat in G. Narbonensi. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. utr. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 38. L. annua oligoceras, siliq. sing. etc. Mor. hist. 2. p. 175. s. 2. t. 18. f. 1. Trifolium cornic. minus pilosum Bauh. prod. 144; — *L. nat.* circa Monsp. et alibi in G. Narb.; circa Neapolim in Ital.

5692. *L. arabicus* Mant. I.: L. legum. cylindricis aristatis, caul. prostratis, pedunc. trifloris, bract. monophyllis. M. I. p. 104. S. XII. XIII. n. 19. — Habitat in Arabia. D. Forskahl. 4. — Caulis plures, sesquipedales, prostrati, vix pubescentes. Folia ternata, petiolata. Foliola subpetiolata, obovata, obtusiuscula, subincana, fere glabra. Stipulae fere magnit. 6gurae foliorum. Petioli brevissimi. Pedunc. erecti, 3-5, 4flori, foliis saepe longiores. Flores pedicellati, nutantes, pallide rufescentes: vexillo venis rubris; alis includentibus carinam. Calycis dentes subulati, distantes. Bractea, ad exortum pedunculorum propiorum, monophylla, erecta, foliolis similis. Noctu dormit floribus arcte pedunculo communi appropinquatis, superimposita bractea; foliolis stipulisque conniventibus. Legum. cylindrica, aristata. Cult. H. U. [Mant. I.]

„Pedunculi primo uniflori.“ Mant. II. p. 516. S. XIII.

5693. *L. ornithopodioides* Sp. I.: L. legum. subquiniatis (subternatis Sp. II. sq.) arcuatis compressis, caul. diffusis. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 9. — *L. leg. subquinata* arc. H. cliff. p. 372. n. 4. H. ups. p. 220. n. 2. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. siliquis orni-

thopodii. Bauh. pin. 332. L. peculiaris siliquosa Cam. hort. 91. t. 25. Habitat in Sicilia. [Sp. I. II.]

„Noctu dormit bracteis floribus occultantibus. Ameen. acad. 4. p. 340. [Cf. R.] Caulis laeves, erecto-diffusi. Folia glabra, obovata s. rhombae. Legumina 3 ad 5, linearia, refalcata, compressa, nodosa.“ Sp. II.

H. ups. (excl. Roy. Sauv.) ut Sp. I.
H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 338. Boerh. lugdb. 2. p. 38. „L. polykeratos anoua procumb. latif. etc. Mor. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 8. Cam. l. c.; — *L. nat.* prope Messanam Sicil. in lateribus montium urbi imminuentium; in ins. Capopassaro ad prom. Pachynum; in ius. Corfu.

5694. *L. jacobaeus* Sp. I.: L. legum. subternatis (Sp. I. sq.), caule herbaceo erecto, foliolis linearibus. H. cliff. p. 372. n. 7. Roy. lugdb. 388. Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 10. — Mill. diet. t. 168. (S. X. Sp. II.) — L. angustifolia, fl. luteo purpurascente, insulae st. Jacobi. Comm. hort. 2. p. 165. t. 53. Habitat in Insula St. Jacobi. [et c. Sp. II.] [Sp. I. II.]

„Foliola lanceolato-linearia. Flores terni s. quini, colore, non odore, tristes.“ Sp. II. — „Corollae colore Antirrhini tristis.“ S. XII. sq. — „Petioli albi. Caulis interdum frutescit perennis.“ Mant. II. sq. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Comm. l. c., t. nat. id.

5695. *L. creticus* Sp. I.: L. legum. subternatis, caule suffruticoso, fol. sericis (tomentosis S. X.) nitidis. S. X. n. 9. C., Sp. II. S. XII. n. 12. — *L. caule fruticoso, capit. dimidiatis, fol. nitidis.* H. cliff. p. 372. n. 10. Roy. lugdb. 387. Sp. I. n. 10. (sub sect. 2*) — *L. argentea cretica* Pluk. alm. 226. t. 43. f. 1. L. polykeratos fruticosa cretica argentea, siliq. longissimis propendentibus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. Habitat in Syria, Creta, Hispania (Sp. II.). [Sp. II.]

„Planta suffruticosa, debilis, tota sericea pilis adpressis. Flores saepius terni, lutei. Legum. oblonga, cylindrica, ceruua.“ Sp. II. — „Crescendi locus incertus nobis, an scilicet circa Chalepum urbem Syriae, an in Creta ins.“ H. cliff. (cum iisd. syn.)

** PEDUNC. MULTIFLORIS IN CAPITULUM.

5696. *L. hirsutus* Sp. I.: L. capit. hirsutis (subrotundis S. XII. sq.), caule erecto hirtu, legum. ovatis. H. ups. p. 220. n. 3. Sauv. monsp. 188. Sp. I. S. X. n. 11. Sp. II. S. XII. n. 13. L. caule frutic. florum capit. depressis, cal. lanigeris. H. cliff. p. 332. n. 9. Roy. lugdb. 387. L. 5phyllum siliquosum villosus Bauh. pin. 372. L. polykeratos frutescens incana alba, siliq. erectis crassior. et brevioribus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 14. — *L. incana* Riv. tetr. 191. (Mant. II. sq.) — Habitat in G. Narbonensi Italia, Oriente (Sp. II.). 4.

„Capitula floribus infra 10, foliolo majoribus.“ Sp. II. II.]

H. ups. syn. Bauh. Mor. Il. cc., t. nat. fere ut H. cl. — H. cliff. syn. ead. et L. haemorrhoidalis, fl. albo et suaverub. Barr. rar. 7. t. 1033. Trifolium album rectum hirs. Bauh. hist. 2. p. 360; — *L. nat.* in Narbona, Monsp. inter et Peroul; circa Messanam Sic.; in Ital. et Campania Romana.

Obs. Nisit et Loeft, l. p. 294.

5697. *L. graecum* Mant. I.: L. capit. subrotundis, caule erecto patulo (Mant. I.). fol. quinatis, legum. ovatis. M. I. p. 104. S. XII. XIII. n. 18. — *L. graeca* maritima, fol. glauco et veluti argenteo. Tourn. cor. 27. — Habitat in Oriente; in Graecia, Arabia, 4. — Media inter L. hirsutum et rectum, ut cuiusmodi propior vix dicendum. Caulis erectus, annuus, sed magis patule ramosus: Flores etiam albi; minores L. hirsuto, majores recto. Legum. ovata. Differt ab omnibus foliis quinatis (praeter stipulas), nec ternatis. Stipulae oblongae, ut in L. hirsuto; nec cordatae ut in recto. Cult. H. U. [Mant. I.]

5698. *L. rectus* Sp. I.: L. capit. subglobosis, caule erecto laevi (S. XII. sq.), legum. rectis glabris. H. ups. p. 221. n. 4. Sp. I. S. X. n. 12. Sp. II. S. XII. n. 14. L. caule fruticoso, florum capit. globosis. H. cliff. p. 372. n. 8. Roy. lugdb. 387. Sauv. monsp. 188. L. siliquosus glaber, fl. rotundo. Bauh. pin. 332. L. polykeratos frutescens hirsuta alba major latif., siliq. tenuibus curtis rectis.

Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 13. — *L. villosus altissimus*, *fl. glomerato*. Tourn. inst. 403. *Trifolium rectum monspessulanum* Bauh. hist. 2. p. 359. *Lotus lybica* Riv. tetr. 192. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensis, Sicilia, Calabria. 4. [Sp. I. II.]

„Capitula floribus ultra 20, foliis multoties minoribus.“ Sp. II.

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. II. ec., l. nat. ut H. cl., brev. H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 37., Tourn., Jo. Bauh., II. ec., L. coronatus latif., siliq. nigris. Barr. rar. 71. t. 64. L. lybica Dalech. hist. 569.; — l. nat. id. ad rivus et in II. humidis circa Messanum; Tropia Calabriae, Monsp.

6699. *L. corniculatus* Sp. I.: L. capit. depressis, caul. decumbentibus, legum. cylindricis, Sp. I. S. X. n. 13., *patentibus*. Fl. suec. II. n. 675., Sp. II. S. XII. n. 15. L. caule herbaceo, florum capit. depresso, legum. decumbentibus teretibus. H. cliff. p. 372. n. 6. Fl. suec. II. n. 609. Roy. lugdb. 388. Dalib. paris. 221. L. S. Melilotus pentaphyllos minor glabra Bauh. pin. 332. Trifolium corniculatum Dod. pempt. 373. — *V. ar. β. Sp. I.*: L. 5phyllus, fl. majore luteo splendente. Bauh. pin. 332. — *V. ar. γ. tenuifolius Sp. I.*: L. 5phyllus frutescens, tenuiss. glabris foliis. Bauh. pin. 332. Trif. cornic. frutescens, tenuiss. foliis. Bauh. prodr. 144. Burs. XVIII. 73. — Habitat in Europa. 2. — Hujus forte varietas etiam *γ. est*, cujus caules duplo longiores et angustiores, fol. linearia, et legum. angustiora. Videtur in umbra nata; forse- nus C. Bauhino hanc attulit. [Sp. I. II.]

„*V. ar. β.* L. 5phyllus major hirsutiae caudicis Bauh. pin. 332. Gerard. Mont. II. p. 453.

„*V. ar. β.* L. 5phyllus major alter Bauh. 332. Lotus Riv. tetr. 76. — In pratis nemorosis subumbrantibus umbrosis saepe creta evadit et angustior, ut facile pro distincta pl. agnoscat: 1. t. scao. p. 153. [*Ibi huc cit.*]: „L. fl. umbell., siliq. pedunculis, caule erecto. Flores helv. 571.“ R. — Plantae copia prata laeta indicat. Hanc monstruosus clausus tumidosque saepe producit Trips glauca Faun. S. II. n. 720. — Exsiccati flores vitescent, uti plantae colorem caeruleum s. Indigo praebentes.“ Fl. S. II.

„Cor. odoratissimae.“ S. XIII. [Err., cf. n. 5707.]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. II. (ad α. ec.), L. cornic. glabra et hirs. minor Bauh. hist. 2. p. 355. — H. cliff. syn. ead. et L. polykeratos lutea minor, fol. et siliq. glabris brevior, et crass. Mor. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 11. 12., Melilotus vulgo Caes. syst. 244., M.-s coronata Loh. hist. 501.; — *v. ar. α.* fol. longiorib. et angustior. Tourn. inst. 402., β. L. corn. hirsuta minor T.; — l. nat. in pase. aridiorib. vulg. per Eur.

5700. *L. cytisoides* Sp. I.: L. capit. dimidiatis, caule diffuso ramosissimo, fol. tomentosis. Roy. lugdb. 387. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16. L. siliquosa maritima lutea, cytisi facie. Barr. rar. 71. t. 1031. Habitat in maritimis Europae australis. [Sp. I. II.]

5701. *L. Dorycnium* Sp. I.: L. capit. aphyllis, fol. sessilibus quinatis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. Dorycnium fol. digitatis sessilibus. H. cliff. p. 371. n. 3. Roy. lugdb. 389. Sauv. monsp. 214. D. monspeliensium Lob. ic. 51. Trifolium album angustif., fl. velut in capitulum congestis. Bauh. pin. 329. Habitat in Hispania, G. Narbonensis, Austria. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Lob. I. c. et Tourn. inst. 391. Boerh. lugdb. 2. p. 37., D. monspeliens Dalech. hist. 1724., D. monspess. fruticosum Bauh. hist. 1. p. 357., D. hispanicum Cus. hist. 1. p. 100., L. polykeratos frutesc. incana, siliq. subrot. erectis. Moris. hist. 2. p. 178. s. 2. t. 18. f. 15., Bauh. I. c.; — l. nat. sec. vias et variis incolis Hisp., agri Salamanticae, et Narbonensis, et circa Viennam Austr. et plerisque Pannoniae II. — Obs.: „Huic folia 3-, saepius 5nata, fere sess., longit. aequalia; flores in capit. terminalia digesti.“

Obs. Misit hanc Loefl. it. p. 294., ad *Dorycnii* genus L. in S. I. primo distincti (add. „simul“ i. e. cum *Trifolio*) servavitque ad S. VI. usque, in H. cliff. praeter nostram subjugans *Psoraleam pinnatam* et *Anthylli hermaniae*. — Cf. etiam obs. ad n. CMLXI. R.]

— *DORYCNium*. Legum. subrotundum. Vexillum obcordatum reflexum, S. VI. p. 123. n. 711.

— *DORYCNium* Tournef. 211. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, fere aequale, persistens, — COR. papi-

lionacea. Vexillum obcordatum, reflexum, majus. Alae oblongae, longit. carinae. Carina recta, brevis. — STAM. Filam. diadelphia (simplex et 9fidum), adscendens. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — PER. Legumen subrotundum, acuminatum, 2valve, loculare, fere tectum. — SEM. unum alterumve. [* G. I. p. 228. n. 602., II. p. 355. n. 711.]

CMLXXV. **TRIGONELLA** G. I. app.: Vexillum et Alae subaequales, patentes, forma corollae tripetalae. S. I. n. 724., X. 804., XII. 898.

TRIGONELLA: *comm. cl. Dillenio* (G. I.). *Foenum graecum* Tournef. 370. Riv. IV. 97. (S. G. I.) — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum; denticulis subulatis, subaequalibus. — COR. papilionacea, quasi tripetala? — Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens. Alae duae, ovato-oblongae, magnit. et fere figura *vaxilli* (G. I.), extorsorum reflexo-patentes: ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem. Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans. — STAM. Filamenta diadelphia: simplex et 9fidum; brevia, assergentia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma simplex. — PER. Legumen ovato-oblongum, compressum, tectum. — SEM. plura, subrotunda. — OBS. Sola corollae figura ab omnibus distinctum evadit genus.

[* G. I. app. p. 351. n. 880., II. n. 724., V. 804., VI. 898.] Obs. Pertinet huc: *Telis* S. I. cum syn. Tourn. — *Genus deia Medicagini junctum* (cf. n. CMLXXVI. obs.); — hinc initio in H. cliff. tantum novam sp. (n. 5702.) continet. R.]

5702. *T. ruthenica* Sp. I.: T. legum. pedunculatis congestis pendulis linearibus rectis, foliis sublanceolatis. Sp. I. S. XII. n. 1. T. legum. pedunculatis. Vir. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 382. *Trigonella* H. cliff. p. 378. n. 1. Melilotus supina angustifolia, medicae facie, siliqua compressa. Amm. rubt. 159. Lotus montana humilior trifolia ad caulem laeta lutea, siliqua modo recta, modo medicaginis instar falcata nigra. Amm. rubt. 119. Habitat in Sibiria. — Foliola lanceolata, obtusissima, superne acute serrata, dentata. Stipulae integerrimae. Legum. linearia. [Sp. I. II.]

„Crescit si recte memini, in Sib. vel Russiae quadam parte; mecum comm. ex h. acad. Oxon. 1730. a cl. Dillenio sub *Foeni graeci* nomine. Pl. diffusa; rami teretes, filit, duriusc., diffusi, ramosi. Fol. ternata, petiolis folioli brevioribus; paleis subulatis integris. Foliola laevia, obtusa, serrata, lateralia in petiolo sessilia glabra. Pedunc. ex alis perspicuis solitariis, setaceis, versus apicem pedicellos plures, 8 vel 10, parvos, cum flosc. erectis favis profert. Absoluta flosces. elongantur pedicelli proprii et legum. haec, obtusa dependent, sem. plurius foeta. Cor. exacte refert fl. *spetulum*, cum alae et vex. formant superne limbum planum, cujus umbilicum carina brevis claudit; qua sola nota ab omnibus plantis hujus classis abudant distinguitur.“ H. cliff. (obsq. syn.)

5703. *T. platycarpus* Sp. I.: T. legum. pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliis subrotundis. H. ups. p. 229. n. 1. Sp. I. S. XII. n. 2. — *Gmel. stb. 4. p. 25. t. 9.* (*Mant. II. sq.*) — Melilotus supina laevis, siliqua lata membranacea compressa. Amm. rubt. 119. n. 158. Act. goett. I. p. 213. t. 13. Mell. siliq. membr. compressa. Act. petrop. 8. p. 209. t. 12. Habitat in Sibiria. ♂. — Foliola subovata, longitudinaliter acute serrata. Stipulae saepius dentatae. Legum. ovalia. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Amm., Act. petr., II. ec.; — l. nat. in montosis Arbuti, Jabasch, Abacan. 4.

5704. *T. polycerata* Sp. I. (em.): T. legum. sub- (S. X. sq.) sessilibus congestis erectis sub- (S. X. sq.) rectis longis (parallelis Sp. I.) linearibus, Sp. I. n. 3. et Em. fin. S. X. n. 3., pedunc. communibus muticis. Sp. II. S. XIII. n. 3. (a. a.) — *Medicago* legum. confertis sessilibus erectis. Roy. lugdb. 382. Sauv. monsp. 187. *Medic. legum. conf. longis rectis parallelis, pedunculo communi*. H. cliff. p. 376. n. 1. *Foenum graecum sylvestre alterum polyceratum*, Bauh. pin. 348. F. gr. sylv. alterum Dod. pempt. 547. Habitat in Hispania, Italia, *Monspeltii* (Sp. II.). © (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Cresc. in Europa austr. Caul, tenuis ramosus, Fol. obcordata, undiq. emarginato-denticulata, foliolo intermedio petiolato, glabra, aequalia, Pedunc. communis erectus, 7 vel 8 legumina fere subulata recta erecta parallela oppressa sessilibus uncialia exhibens.” *H. cliff. (obsq. syn.)*

5705. *T. hamosa S.X.*: T. legum. pedunculatis racemosis declinatis hamosis teretibus, pedunc. communibus spinosis folio longioribus. *S.X. n. 3. A. (cum syn. Alp.)*, *Sp. II. S. XII. n. 6. (a. a.)* — Foenum graecum, cornic. reflexis, minus et repens. Boerh. lugdb. 2. p. 33. Melilotus cornic. reflex. minor s. repens. Bauh. pin. 331. *M. aegyptius Achmelech vocatus Alp. aegypt. 41. t. 124. Bauh. hist. 2. p. 357. Habitat in Aegypto. Hasselquist. ☉* — Caulis decumbentes, adscendentes. Fol. ternata, obovata, cuneif., dentata, venosa, pubescentia. Pedunculus folio longior, spina terminatus. Flor. racemosis, quorum vexillum alis s. carina dimidio brevius. Legum. ad 10, filiformia, hamosa, dependantia, apice ascendentia versus calycem. [*Sp. II.*]

5706. *T. spinosa Sp. I.*: T. legum. sub- (*S.X. sq.*) pedunculatis congestis declinatis sub- (*Sp. I. II.*) falcatis compressis, pedunc. communibus spinosis folio longioribus. *Sp. I. n. 4., brevissimis. S.X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. (a. a.)* — Medicago legum. saepius ternatis sessil. arcuatis declinatis, spina ex alis. *H. cliff. p. 377. n. 4. Foenum graecum sylvestre polyceratum creticum majus. Breyn. cent. 79. t. 33. f. 1. Habitat in Oreta. ☉* — Stipulae dentatae. Pedunculus fit spina rigida, ad cujus basin saepe legum. 5, venosa, glabra. [*Sp. I. II.*]

„Legumina adhaerent spinae basi; spina enim inter eorum insertionem ex ala enascitur.” *H. cliff. (cum syn. Br. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33, F. gr. sylv., siliq. plurimis longioribus. Tourn. inst. 409.)*

5707. *T. corniculata S.X.*: T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communibus longis subspinosis, caule erecto. *S.X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 4. (a. a.)* — Trifolium (Melil. corniculata *Sp. I.*) flor. spicati, legum. nudis mucronatis falcatis declinatis. *H. cliff. p. 376. n. 22. Roy. lugdb. 381. Gort. gerl. 435. Sp. I. p. 766. n. 7. — Gron. orient. 96. (Sp. II.)* — Melilotus cornic. reflexis, major. Bauh. pin. 331. *M. lutea major, cornic. reflex. ex eodem centro ortis. Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. II. Trif. corniculatum secundum Dod. pempt. 573. — Habitat in Europa australi. ☉. (in Gargano Apuliae. Sp. I.)* [*Sp. I. II.*]

„Caulis hinc erectus, Stipulae simplices, subdentatae, Pedunc. 4gonus, folio longior, apice molliusculo-spinosus, sub quo legum. 10-12, falcata, pedunculo breviora. Cal. ante explanationem obscurioris.” *Sp. II.*

„Cor. odoratissimae. Gou.” *Mont. II. sq.*

H. cliff. syn. Mor. Bauh. Dod. II. c. et Tourn. inst. 407, Tr. italicum s. Melil. italica cornic. incurvis. Bauh. hist. 2. p. 372; — l. nat. ut Sp. I. — Obs.: „Caulis saepius erectus, Facies praec. speciei [n. 5640.]. Flores magis arcte spicati; legumina Medicaginis dependantia sed inflexa, falcata.”

5708. *T. mopseliaca Sp. I.*: T. legum. sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus. *S.X. n. 5., pedunculis molliter (Sp. II.) mucronatis, Sp. II. n. 7., inermibus. S. XII. XIII. n. 7.* — T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communi inermi foliis longiore. *Sp. I. n. 5.* — Medicago legum. confertis sessil. arcuatis inclinatis. *H. cliff. p. 377. n. 5. Roy. lugdb. 382. Dalib. paris. 231. Sauv. monsp. 187. — Hedysarum minimum Dalech. hist. 446. Foenu graecum polyceratum Riv. tetr. (Sp. II.)* — F. gr. sylvestre polyceratum minus mopseliacum. *Breyn. cent. 80. t. 33. f. 2. — Habitat Mopseliacum.* [*Sp. I. II.*]

„Legumina 10 ad 12, declinata. Pedunc. brevissimus, molle mucronatus, folio non longior. Caulis prostrati, terrae adpressi.” *Sp. II.* — „Stipulae simplices. Pedunculus apice desinit in acumen molle, sub quo legum. 10-12.” *Sp. I.*

H. cliff. syn. Breyn. l. c., Moris. hist. 2. p. 166., Bauh. pin. 348. Tourn. inst. 409., Securidaca genus triphyllum Bauh. hist. 2. p. 373., Dalech. l. c., H. minus trifolium, torosa siliqua,

Barr. rar. t. 287.; — l. nat. in coll. prope Castelnouf cis Ladum Monspel. annem.

5709. *T. laciniata Sp. II.*: T. legum. pedunculatis subumbellatis ellipticis, foliolis cuneif. dentatis, stipulis laciniatis. *Sp. II. S. XII. n. 8. Habitat in Aegypto. Burmannus. — Similis Medicagiali polymorphae laciniatae c. Caulis filif., laeves. Foliola laevia, retusa, argute dentata. Pedunc. axillares, vix longit. foliorum, spinula molli terminati, ferentes Ores aliquot fere umbellatos, luteos. Legumina fere Meliloti, ovalia, utrinque acuta, calyce duplo longiora.* [*Sp. II.*]

„Pater Medicag. laciniatae.” *S. XIII. [Cf. n. 5720. var. v.]*

5710. *T. Foenum graecum Sp. I.*: T. legum. sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis (*S. Mat. med.*) acuminatis, *H. ups. p. 229. n. 2. Mat. med. n. 356. Sp. I. S. X. n. 6., caule erecto. Sp. II. S. XII. n. 9. T. legum. sessilibus. Vir. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 187. Medicago legum. subsolitaria sessil. erectis reflexo-falcatis acuminatis. H. cliff. p. 376. n. 3. Foenum graecum sativum Bauh. pin. 348. F. graecum Fuchs. hist. 798. Cam. epit. 199. — Var. β. *Sp. I. II. (a. sylvestris, caule basi ramoso-stolonifero. S. X. XII.)*: F. gr. sylvestre Bauh. pin. 348. — Habitat Mopseliac. ☉. [*Sp. I. II.*]*

„Sylvestre β. differt stolonibus ad radicem longis, praeter erectum caulem, terrae adpressis; foliolis obovatis nec obtuse lanceolatis; geniculis foliorum purpurascens; legum. magis hirsutis.” *Sp. II.* — [*Obs. Est T. glutinata Stev. R.*]

Mat. med. syn. F. gr. sativum Bauh. l. c. — H. ups. syn. id. et Fuchs. Cam. l. c. — L. nat. utr. id.

H. cliff. syn. F. gr. sylv. Bauh. l. c. Tourn. inst. 409. Boerh. lugdb. 2. p. 32. Dalech. hist. 451. Bauh. hist. 2. p. 35. Moris. hist. 2. p. 166.; — var. α. sativum Bauh. l. c. Dal. 450., F. graecum Caes. syst. 239. Dod. pempt. 536. Bauh. hist. 363. Matth. diseo. 317. Fuchs. l. c.; — l. nat. circa Mousp., ad lacum Ladi amnis ultra potlem castris novi.

5711. *T. indica Sp. I.*: T. legum. sessilibus subsolitaria subfalcatis, foliolis integerrimis, caule diffuso. *Fl. zeyl. n. 285. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. Lotus maderaspatanus villosus, ornithopodii siliqua singulari. Pluk. aim. 226. t. 200. f. 7. Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

„Herba procumbens, parum ramosa, Fol. ternata, petiolata: foliola subaequalia oblongius, glabra integra; stipulae ovato-lance. Legum. solit. vel bina eodem pedunculo, in alis subsessilia, recurva, compressa.” *Fl. zeyl. (cum syn. cod. et Astrag. minimum repens Sphylis, sil. falcatis. Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 39. „synonyma non”, Pilae species Herm. zeyl. 13.)*

CMLXXVI. **MEDICAGO G. I.**: Legumen compressum cochleatum. Carina corollae a vexillo deflectens. *S. Fl. n. 725, X. 805., XII. 899.*

MEDICAGO Tournet 231. *Medica* Tourn. 231. *Falcata Riv. IV. 100-103. Cochleata Riv. IV. 104-109. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth, phylum, rectum, campanulato-cylindraceum, semisfidum, acuminatum, aequale. — **COR.** papilionacea. Vexillum ovatum, integum, marginibus inflexis, totum reflexum. Alae ovato-oblongae, appendice carinae affixae, lateribus conniventibus sub carina. Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, recta (*G. I.*), reflexa (deflexa a pistillo *G. VI.*) et hians a vexillo. — **STAM.** Filam. diadelphica, coacta fere ad apices. Anth. parvae, — **PIST.** Germen oblongum, incurvatum, compressum, pedicellatum, filamentis involutum, e carina exsilens, vexillum reflectens, desinens in stylum brevem, subulatum, fere rectum. Stigma terminale, minimum. — **PER.** Legumen compressum, longum, inflexum. — **SEM.** plura, reniformia vel angulata. — **OS.** Cochleatae Riv. siliqua spiritaliter cochleata. *Falcatae R. siliqua arcuata, falcata.*

[* *G. I. n. 594., II. 725., V. 805., VI. 899., I.*

Obs. I. G. I. add. syn. Foenu graecum Tourn. 230. Riv. IV. 97., et obs., Foenu gr. T. siliqua ensiformis, parum inflexa.] [*Cf. n. CMLXXV. obs.*]

Obs. 2. Hac Medica T., S. I., cum fisd. syn.

5712. *M. arborea Sp. I.*: M. legum. luteis marginibus integerrimis, caule arboreo. *H. cliff. p. 376. n. 6. H. ups. p. 230. n. 5. (l. c.) Roy. lugdb. 382. Sp. I. S. XII. n. 1.*

— *Müll. dict.* t. 175. (*Sp. II.*) — *Cytisus incanus*, siliqua falcatis. Bauh. pin. 389. *Cytisus marantae* Lob. ic. 2. p. 46. Habitat in Rhodo, Neapoli. *J.* [*Sp. I. II.*]
H. ups. syn. Bauh. l. c., Lob. hist. 503., Falcata Riv. tetr.; *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Falcata incana Riv. tetr. [*cf.* n. 5719.], *M.* trifolia frutescens, inc. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 36., *M.* frutescens, inc., siliqua falcata plana. Moris, hist. 2. s. 2. t. 16. f. 4. p. 158., *Cytisus Caes.* syst. 113., Bauh. Lob. l. c. c., *C.* siliqua, inc., folio candicante. Bauh. hist. l. p. 368., *C.* ut existimatur Dod. pempt. 569.; — *l. nat.* ad Bajam prope Neap., in Rhodo ins. et ins. propinquis. — *Obs.*: „Flora debescit incurvat germen et deflectit alas cum carina cohaerentis, at reflectit vexillum, quod lateribus convivet et stamina ac pist. obvolvitur.”

5713. *M. virginica Sp. I.*: *M.* caule erecto ramosissimo, flor. fasciculatis terminalibus. Gron. virg. I. 86. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* Loto affinis trifoliata frutescens glabra Pluk. mant. 120. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]
 „Cor. variegatae ex albo et rubro. Legum. Isperma.” *Mant. II. sq.*

5714. *M. radiata Sp. I.*: *M.* legum. reniformibus margine dentatis, fol. ternatis. *H. cliff.* p. 377. n. 8. *H. ups.* p. 230. n. 4. Roy. lugdb. 381. Berg. viadr. 95. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Gron. orient.* 231. (*Sp. II.*) — *M.* annua, siliqua falcata striata. Moris, hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 3. Trifolium siliqua falcata Bauh. pin. 330. *Lunaria radiata* Italorum Lob. ic. 2. p. 38. Habitat in Italia. *○*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Moris. Bauh. l. c., Lob. hist. 498., *l. nat. id.*
H. cliff. syn. *M.* annua trifolii facie. Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 35., Pluk. alm. 243., *M.* lunata Bauh. hist. 2. p. 386., *M.* sylv. altera lunata Dalech. hist. 503., Lob. hist. Moris, l. c.; — *l. nat.* ut fertur Ital. — *Obs.*: „Fol. ternata, serrata. Pedunc. ex alis flori vel 2flori saepius. Legum. renif., compresso-planum, antecedenti [n. 5715.] omni modo simillimum, margine spinulis s. setis dentatum. Sem. 4 vel 8.”

5715. *M. circinnata Sp. I.*: *M.* legum. reniformibus margine dentatis, fol. pinnatis. *H. cliff.* p. 377. n. 7. *H. ups.* p. 230. n. 3. Roy. lugdb. 382. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* — *Falcata foliis anthyllidibus Riv. tetr.* 201. (*Mant. II. sq.*) — Loto affinis siliq. hirsutis circinnatis Bauh. pin. 333. Habitat in Hispania, Italia. *○*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *M.* vulneariae facie hispanica, Tourn. inst. 412. Boerh. lugdb. 2. p. 35., *Athyllis lunaria*, fl. luteo, italica, Barr. rar. t. 576., Bauh. l. c. et *M.* hist. 2. p. 131. s. 2. t. 17. f. 5. 6., *Auricularia muris* Cam. hort. 24. l. 8. Bauh. hist. 2. p. 387.; — *l. nat.* in Hisp., in colliis, siccis Romae, praes. in monte Mario, in Salamina ins. prope Athenas. — *Descr.*: „Fol. pinnata sunt impari maximo, foliolis lateral. magis confertis versus basin petioli, foliola singula lineis, integerr. Pedunc. exsing. ala longus ex apice 3 flores gerens terminales cum subiecto folio line. simplicis. Fructus legumen fere orbiculatum, juxta basin sinu divisionis ob flexuram, compresso-planum, margine setulis dentatum. Sem. 2, renif., parva, versus sinum siliquae nidulanta.”

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. l. c., *l. nat. simil.*

5716. *M. sativa Sp. I.*: *M.* pedunc. racemosis, legum. contortis, caule erecto glabro. *H. cliff.* p. 377. n. 9. Roy. lugdb. 281. et *H. ups.* p. 229. n. 1. (t. c.) *Sp. I.-S. XII. n. 5.* — *Medica legitima* Clus. hist. 2. p. 242. *Medica sativa S.* Trifolium sat. etc. Moris, hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 2. Foenum burgundicum Lob. ic. 2. p. 36. Habitat in Hispania, Galliae apricis, *q.*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Moris. Clus. l. c., Lob. hist. 498., *M.* major erectior, fl. purpureis. Bauh. hist. 2. p. 382.; — *var. β.* fl. ex violaceo et luteo mixtis Tourn. inst. 410.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Falcata Riv. tetr. Diff. giss. 148. gen. 130., *M.* havo fl. Clus., Bauh. utrq., Tourn., l. *[ad n. 5717.]* cc., *M.* sylv. frutescens vel Tr. falcatum etc. Moris, hist. 2. p. 157. s. 2. t. 16. f. 1. et t. 13. f. 1.; — *var. γ.* α. fl. et luteo pallescens Tourn.; — β. e caer. virescentibus T.; — γ. partim luteis partim violaceis Tourn.; — δ. *M.* legit. Clus., sat. Moris, Bauh. Lob., fl. [*in H. ups.*] cc., *Medica Caes.* syst. 243. Dod. pempt. 575.; — ε. *M.* maj. er. fl. luteis T.; — ζ. violaceis T.; — η. ex viol. et luteo mixtis T.; — *l. nat.* in pratis montosis et campis patentibus inter seg., juxta vias, lapides et agros

in solo argilloso praecip. per Suec., Germ., Angl., Pann., Gall. — *Obs.*: „Rad. *q.* Caulis, rami, flores et foliola erectiss., glabra. Legum. compressa, laevia, intorta (magis vel minus). Fl. laxae spicati in cap. subtrotundum; singulis proprio pedicello longit. calycis insidentibus. Fulcra petiolorum integra sunt.”

5717. *M. falcata Sp. I.*: *M.* pedunc. racemosis, legum. lunatis, caule prostrato. Fl. suec. I. n. 620. II. 677. Dalib. paris. 229. *Sp. I.-S. XII. n. 6.* — *Oed. dan.* 233. (*S. XIII.*) — Trifolium sylvestris luteum, siliqua cornuta. Bauh. pin. 330. *Medica flavo flore.* Clus. hist. 2. p. 243. Habitat in Europae pratis apricis, siccis, *q.*

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) cad. et *M.* sylvestris, fl. croceis Bauh. hist. 2. p. 383. (et Tourn. inst. 410., in ed. I.)

Obs. De hujus usu oec. cf. *Act. h. o. v. m.* 1742. p. 191.

5718. *M. lupulina Sp. I.*: *M.* spicis ovalibus, legum. reniformibus monospermis, caule procumbente. Fl. suec. I. n. 621. II. 678. Dalib. paris. 281. *Sp. I.-S. XII. n. 7.* — Trifolium legum. spicatis renif. nudis Isperma, caule procumbente. *H. cliff.* p. 375. n. 19. Roy. lugdb. 380. — *Gron. virg. II.* 110. (*Sp. II.*) — Trif. pratense luteum, capit. brevior. Bauh. pin. 328. Tr. prat. luteum Fuchs. hist. 819. — Habitat in Europae pratis. *q.* [*Sp. I. II.*]

„Legum. striato-rugosa, pills rigidis subhispidis.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Bauh. hist. 2. p. 380., *Mellil.* lutea minima hirsuta procumb. etc. Moris, hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 8., *Mel.* capsulis reni similibus in capit. congestis. Tourn. inst. 407. Boerh. lugdb. 2. p. 29., *Mellil.* minor Raj. hist. 952., *Med.* pratensis lutea, rad. perenni etc. Pluk. alm. 243.; *l. nat. spicatis.* *Fl. S. syn.* C. Bauh. Fuchs. l. c., *Mellil.* minima Riv. tetr. 8. (et Tourn. l. c. in ed. I.) — *Medica pratensis lutea*, rad. perenni, fr. racemoso nigro. Pluk. alm. 243., in ed. II.)

5719. *M. marina Sp. I.*: *M.* pedunc. racemosis, legum. cochleatis spinosis, caule procumbente tomentosum. *H. cliff.* p. 378. n. 10. (t. c.) Roy. lugdb. 381. Sauv. monsp. 186. *Sp. I.-S. XII. n. 8.* — *Gron. orient.* 230. (*Sp. II.*) — *M. incana Riv. tetr.* 205. (*Mant. II. sq.*) — Trifolium cochleatum maritimum tomentosum Bauh. pin. 329. *Medica marina* Clus. hist. 2. p. 243. Habitat in Asia mediterranei littoribus. (*q.* *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Tourn. inst. 410., *M.* cochleata polycarpus, caps. spin. minore, perennis incana marit. Mor. hist. 2. p. 154. s. 2. t. 15. f. 15., Tr. cochl. marinum etc. Bauh. hist. 2. p. 378., C. Bauh. l. c.; — *l. nat. id.*, freq. — *Obs.*: „Rad. *q.* Caulis procumb., alteram secundum folia indexes, totum cum foliis, petiolis, pedunculis villosus. Foliola integerr. Legum. subtrotunda, spiris incumbentibus, margine spinosis, villosa. Spicae florum subtrotundae. Fulcra petiolorum integra sunt.”

5720. *M. polymorpha Sp. I.*: *M.* legum. cochleatis, stipulis dentatis, caule diffuso. *H. cliff.* p. 378. n. 11. *H. ups.* p. 230. n. 2. Roy. lugdb. 381. Dalib. paris. 230. *Sp. I.-S. XII. n. 9.* Trifolium cochleatum, fructu nigro hispido, Bauh. pin. 329. — [*Var. α.-ε.* vid. infra. R.] — Habitat in Europa australi. *○*

[*Sp. I. p. 779. et Add., II. p. 1097. 99.*]

„Varietates hujus numerosae vix limites admittunt, in cochleis hic provocavit polymorpha natura Floram in certamen cum Fauna.” *Sp. II.* — „Polymorpha haec species, Canis instar, produxit numerosas var., quamvis non in eadem regione proveniant.” *Mant. II. p. 455.*

H. ups. syn. Bauh. l. c., *M.* cochleata etc. Moris, hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 1-21., Trif. cochl. alterum Dod. pempt. 575.; — *var. α.* α. *M.* scutellata J. B. [*e. β. Sp. I.*], β. *M.* orbiculata J. B. [*e. γ. Sp. I.*], γ. *M.* cochl. polycarpus [*etc. v. α. H. cliff.*] Raj., ε. *M.* ternata minor [*etc. v. δ. H. cliff.*] Park.; — *l. nat.* ut *H. cliff.*

H. cliff. varr. undecim: α. *M.* cochl. polycarpus, fr. ovali, spinis brevioribus et rigidiorib. Raj. hist. 963., — β. *M.* cochl. polyc., fr. minore compresso ad marg. leviter echinato. Boerh. lugdb. 2. p. 36., — γ. *M.* echin. glabra cum (et sine) maculis nigric. Bauh. hist. 2. p. 384., — δ. *M.* cochl. minor poly. annua, caps. nigra hispido. Moris, p. 144., Tr. cochl. fr. nigro hisp. Bauh. pin. 329., Tr. cochl. alterum Dod. pempt. 575., — ε. caps. compr. orbic. rugosa alba Moris, p. 152., — ζ. spinis capsulam

arcte involutibus, fr. compresso. Boerh. p. 36., — η , capsula s. spinis longioribus sutsum et deors. tendentibus. Moris. p. 153., — θ , M. tornata minor laevis Park. theat. 1116., — ι , cum syn. Jo. Bauh. Mor. ad β . Sp. I. cc., — κ , cum syn. Jo. Bauh. Mor. ad α . Sp. I. cc., — λ , cum syn. Breg. ad ν . Sp. I. c.; — μ , n. a. t. luter seg. et ad agrorum marg., in arenosis Ital. et Sic., rarius in Angl. Gall. — *Obs.*: „Variat magnitudine totius pl., fructus copia, figura, spinis; cujus var. si quis desideret, adeat Rajum hist. 961, et Moris. hist. 2, s. 2, t. 15, f. 1–14, 17–21. Sed quis omnes recensere queat, ubi natura varietate ludere et sese oblectare gestat! Communis nota seu diff. specifica consistit in rad. annua, caule leve diffuso, pedunc. communibus, legum. spiraliciter cochleatis, fulcris petalorum dentatis.“

Obs. Textum Sp. I. II. sq. ob var. copiosas didicimus. R.

Var. α . orbicularis Sp. I. II.: M. legum. solitariis cochleatis compressis planis, stipulis ciliatis, caule diffuso. Sauv. monsp. 186. Sp. I.-S. XIII. var. α . — M. pedunc. *lfloris aristatis, legum. cochl. compressis rugosis nudis*. Ger. prov. 516. (Mant. II. sq.) — Medica major dicarpis, caps. compressa orbiculata nigra plana oris crispis. Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 1. Medica orbiculata Bauh. hist. 2. p. 384. Raj. hist. 961. (Sp. II.) — Trif. cochl. s. scutellatum, folio latiore, fructu minuto obtuso. Bauh. pin. 329. prodr. 140. [Sp. I. II.]

„Fructus solitarii, lentiformis, anfractibus inermibus planis. Pedunc. aristati. Stipulae ciliatae.“ Sp. II.

Var. β . scutellata Sp. I. II.: Medica cochleata major dicarpis, caps. rotunda globosa scutellata. Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 4. Sp. I.-S. XIII. var. β . — M. pedunc. *multifloris, legum. cochl. glob. inermibus nudis*. Ger. prov. 516. (Mant. II. sq.) — Medica scutellata Bauh. hist. 3. p. 384. Trif. cochl. fructu latiore. Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

„Fructus solitarii, hemisphaericus: anfractibus inermibus convavatis. Pedunc. aristati. Stipulae dentatae.“ Sp. II.

Var. γ . tornata Sp. I. II.: Medica tornata major et minor lenis. Park. theat. 1116. Sp. I.-S. XIII. var. γ . — M. legum. *cochleatis nudis cylindricis apice basique planis*. Ger. prov. 517. (Mant. II. sq.) — Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. f. 11. (Sp. II.)

„Fructus plures, subcylindrici: anfractibus inermibus planis. Stipulae dentatae.“ Sp. II.

Var. δ . turbinata Sp. I. II.: M. fructu turbinato. Sauv. monsp. 187. Sp. I.-S. XIII. var. δ . — M. legum. *cochl. inermibus subcylindricis: extremitatibus complanatis*. Gouan. monsp. 203. (Mant. II. sq.) — Medica dicarpis, fructus capsula turbinata rugosa. Moris. hist. 2. p. 153. Medica magna turbinata Bauh. hist. 2. p. 385. Trif. cochl. turbinatum, fructu compresso oblongo. Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

Var. ϵ . intertextata Sp. I. II.: Medica cochleata spinosa major dicarpis, capsula s. spinis longioribus sursum et deorsum tendentibus. Moris. hist. 1. p. 153. s. 2. t. 15. f. 8. 9. 7. Sp. I.-S. XIII. var. ϵ . — M. ped. *unifloris, leg. cochleatis sphaericis, spinis longioribus divaricatis recurvis*. Ger. 518. (Mant. II. sq.) — Medica echinata spinosa, echinis magnis utrinque turbinatis cum spinulis reflexis. Raj. hist. 962. (Sp. II.)

„Fructus 2 s. 4, ovati: anfractibus spinis setaceis reflexis. Stipulae dentatae.“ Sp. II.

Var. ζ . muricata Sp. I. II.: Medica cochl. dicarpis, caps. spinosa rotunda minore. Moris. hist. 2. p. 153. s. 2. t. 15. f. 11. Sp. I. S. XIII. var. μ . Sp. II. M. II. var. ζ . — M. ped. *multifloris, leg. cochleatis subrotundis spinosis incanis, fol. villosis*. Ger. prov. 516. (Mant. II. sq.)

Var. η . arabica Sp. I. II.: Medica cochl. minor polycarpis annua, caps. majore alba, fol. cordato macula fusca. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 17. Sp. I. S. XIII. XII. XIII. var. ζ , Sp. II. M. II. var. η . — M. ped. *subtrifloris, leg. echinatis obovatis*. Gouan. (Mant. II. sq.) — Medica arabica Cam. hort. 97. t. 27. Trif. cochl. folio maculato cordato. Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

„Fructus bini, subtus plani, supra angustiores: anfractibus planis: spinis bifloris exstantibus apice curvatis. Stipulae ciliatae.“ Sp. II. — „Fructus spiniae longe divergentes. Macula basi sanguinea lanceolata (S. XIII.) folii, in flore disparses.“ Mant. II. p. 434. Flores 4 s. 5.“ S. XIII.

Var. θ . coronata Sp. I. II.: M. fructu minimo, coronulam utrinque dentatam referente. Sauv. monsp. 187. Sp. I. S. X. XII. XIII. var. η , Sp. II. M. II. var. θ . — Medicago cochleata polycarpis annua, capsula minima coronata. Moris. hist. 2. p. 155. s. 25. t. 25. f. 21. Medica coronata cherleri parva Bauh. hist. 2. p. 386. Trifolium folio obtuso, folliculis coronatis. Bauh. pin. 329. prodr. 141. n. 13. [Sp. I. II.]

„M. pedunc. subbifloris, leg. compressis spinosis, stipulis subulatis integerrimis. Gou. monsp. 204. M. ped. multifloris, leg. cochleatis compressis spinulis appositis. Ger. prov. 517. — Flores minimi; legumina spinis brevioribus erectiusculis. Gou.“ Mant. II. p. 454. S. XIII.

Var. ι . rigidula Sp. I. II.: M. triphylla, legum. *cochl. (θ . Sp. II.) spinosis, foliis inferioribus cuneif. retusis, super. subrotundis*. Dalib. paris. 231. Sp. I. S. X. XII. XIII. var. κ , Sp. II. M. II. var. ι . — M. ped. *multifloris, leg. cochleatis intense aculeatis*. Ger. prov. 518. (Mant. II. sq.) — M. hirsuta, echinis rigidioribus. Bauh. hist. 2. p. 385. Trifolium fructu compresso spinis horrido. Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

Var. κ . ciliaris Sp. I. II.: M. legum. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. Sauv. monsp. 186. Sp. I. S. X. XII. XIII. var. θ , Sp. II. M. II. var. κ . — Medica annua, fructu ciliari. Tournef. inst. 410. Trifolium fructu cochleato ciliari. Magn. monsp. 269. [Sp. I. II.]

„M. ped. multifloris, leg. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. Gou. monsp. 204. M. ped. multil., leg. cochleatis ciliatis. Ger. prov. 519. Medica cochleata polycarpis, caps. spinosa minore, perennis ciliaris. Moris. hist. 2. p. 154. Medica ciliaris gutlandini Raj. hist. 965.“ Mant. II. p. 454. (θ . S. XIII.)

„Fructus plures ovales: anfractibus spinis rectiusculis villosis. Stipulae ciliatae.“ Sp. II.

Var. λ . hirsuta Sp. I. II.: M. legum. solitariis globosis brevissime echinatis, stipulis serratis. Sauv. monsp. 186. Sp. I. S. X.-XIII. var. ι , Sp. II. M. II. var. λ . — M. ped. *multifloris, leg. cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris*. Ger. prov. 518. (Mant. II. sq.) — Medica echinata hirsuta Bauh. hist. 2. p. 386. Trif. echinatum arvense Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

Var. μ . minima Sp. I. II.: M. legum. cochleatis aculeis uncinatis alteris externe donatis, stipulis integris. Guett. stamp. 249. Dalib. paris. 230. Sp. I. S. X.-XIII. var. λ , Sp. II. M. II. var. μ . — Oed. dan. 211. (S. XIII.) — M. leg. *cochleatis subternatis, spinulis uncinatis, stipulis integris*. Gou. monsp. 204. (Mant. II. sq.) — Medica echinata minima Bauh. hist. 2. p. 386. Trif. echinatum, fructu minore Bauh. pin. 330. [Sp. I. II.]

„Fructus plures, vix semine Orobi majores: anfractibus hispidis: spinis lateralis recurvatis. Stipulae integerrimae.“ Sp. II.

Var. ν . laciniata Sp. I. II.: M. fructu echinato, fol. linearibus dentatis. Sauv. monsp. 187. Sp. I.-S. XIII. var. ν . — Gouan. monsp. 400. deser. M. legum. *cochleatis spinosis, stipulis contortis, fol. oblongis duplicato-serratis*. Gron. orient. 95. (Sp. II.) — Medicago syriaca Riv. tetr. 205. M. syriaca dicarpis laciniata foliis et fructu spinosis. Pluk. alm. 245. Trifolium echinato capite. Dodart. mem. I. p. 123. (Mant. II. sq.) — Trifolium fructu echinato, fol. eleganter dissectis. Magn. monsp. 271. t. 270. Trif. cochleatum spinosum syriacum, foliis laciniatis. Breg. cent. 81. t. 34. [Sp. I. II.]

„Foliola linearia, laciniata. Stipulae ciliatae.“ Sp. II. — „Filia quasi Trigonellae laciniatae, foliis quasi marginate exesit a Larva. Foliola oblonga, emarginata et dentibus utrinque 2 longioribus pinnatifida. Pedunc. aristati, sub-2flori, foliis breviores. Legum spinosa.“ Mant. II. p. 455.

Var. ξ . nigra Mant. II.: M. ped. paucifloris, leg. cochleatis hamulis longitudine legumino. Ger. 518. Me-

dica cochleata polycarpus annua, capsula nigra hispidiore. Moris, hist. 2. p. 154. s. 2. t. 15. f. 19.

[M. II. p. 454. S. XIII.]

5721. [Sp. omissa.] „M. floribus foliolo proliferis. Pl. erat caule procumb.; ramis alternis, diffusis glabris. Fol. ternata; foliolis ovatis, serratis, glabris; lateral. in petiolo sessilibus, intermedio vero remoto. Stipulae petiolorum acuminatae integrae, non dentatae. Pedunc. ex alis setacei, divisi saepius in ramos. Fl. lutei,

dehiscentes petalis. Cal. Iphyllus 5dentat. Stam. et omnia perfecta, at loco pistilli enascebatur foliolium, foliolo ipsius plantae simill., ovatum, glabrum, serratum, pedic. minutissimo insidens, flore octies majus, viride, decidente cor. et tabescente calyce persistens diu, tandem rubescens. — Crescendi locum ignoro, eandem legi 1736. in Horto chels. apud cl. Mill. — Cum stipulae in hac integrae sint nec serratae, a praec. [n. 5720.] videtur valde diversa.” H. cliff. p. 378. n. 12.

Obs. Monstroitas M. minimae? R.

CLASSIS XVIII. POLYADELPHIA.

POLYADELPHIAE CHARACTER ARTIFICIALIS: Filamenta staminum inferne coalecta sunt inter se, in plura semper, quam duo, corpora. [G. I. p. 230. — Simil. S. I.]

ORD. I. PENTANDRIA *).

CMLXXVII. *Theobroma*: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala, nectariis 5. Stam. 5; antheris 3. Pistill. unum (tria S. XIII.).

ORD. II. DODECANDRIA.

CMLXXVIII. *Monsonia* (S. X.): Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5; antheris 3. Pistill. 5fidus.

ORD. III. ICOSANDRIA.

CMLXXIX. *Citrus*: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 20 in cylindrum passim connata. Pistillum 1. Bacca locularis pulpa vesiculari.

ORD. IV. POLYANDRIA.

CMLXXXIII. *Melaleuca*: Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Caps. semivestita calyce baccato.

CMLXXXIV. *Hopea* (S. X.): Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Drupa nucleo 3loculari.

CMLXXXII. *Durio* (S. XIII.): Cal. 5fidus, urcolatus, inferus. Cor. 5petala, parva. Stylus 1. Stam. phalanges 5 ex septem. Pomum 5loculare.

CMLXXX. *Glabraria* (S. XIII.): Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stylus 1. Stam. phalanges 5 ex senis. Drupa.

CMLXXXI. *Münchhausia* (S. XIII.): Cal. inferus, 5fidus. Cor. 6petala. Caps. 6locularis.

CMLXXXV. *Symplocos*: Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stam. 4ptici seric. corollae adnata (S. XIII.).

— Fructus ignotus. Cal. 5fidus. Stamina petalis inserta. S. XII. p. 355. (sub class. XIII. I.)

CMLXXXVI. *Hypericum*: Cal. 5partitus, inferus (S. X.). Cor. 6petala. Styli 1, 3 s. 5. Caps. locularis.

CMLXXXVII. *Ascyrum*: Cal. 2phyllus, inferus (S. X.). Cor. 4petala. Styli 2. Caps. 2valvis.

ORDO I. PENTANDRIA.

CMLXXVII. **THEOBROMA** G. I. app.: Cal. 3phyllus. Petala 5, fornicata, bicornia. Nectarium 5phyllum, regulare. Stam. nectario innata, singulo antheris 5. S. VI. n. 734., X. n. 806., XII. 900.

THEOBROMA. Guazuma Plum. 18. Cacao Tournef. 444. — CAL. Perianth. 3phyllum, reflexo-patens: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — COR. Petala 5, gibba, 5nervia (G. VI.), erecto-patentia (G. I. V.), concavo-galeata: singula seta bifida cornuta. — Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis 5, ovato-lanceolatis, connexis. — STAM. Filam. subulata, longit. nectarii, cui radiorum instar innata: singula apice 5fida. Antheris in singulo stamine quaeque, tectis

petali fornice. — PIST. Germen subovatum. Stylus subulatus, longit. nectarii. Stigma simplex. — PER. Cortex lignosus, inaequalis, 5fariam exasperatus, interne 5fariam semina ferens. — SEM. plurima, carnosia, subovata.

[* G. I. app. p. 351. n. 881., II. n. 734., V. 806., VI. 900.] „Cacao T. gaudet fructu oblongo, 5angulari, utrinque producto. Guazuma Pl. fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriforini, 5loculari;” G. I. VI. m. m. „in genere proprio designanda?” G. V. nec rel.

Obs. Cf. de his et de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 456-7. — De nam. gen. cf. H. cliff.

5722. Th. Cacao Sp. I.: Th. fol. integerrimis. H. cliff. p. 379. n. 1. Mat. med. n. 364. Sp. I. - S. XII. n. 1. Cacao Clus. exot. 55. Sloan. jam. 134. hist. 2. p. 15. t. 160. Mer. surin. 26. t. 26. (et 63. Sp. II.) Geoffr. mat. 409.

* Obs. Conspectus hic convenit (a. a.) in S. X. XII. XIII. — Ordines iidem sunt (excl. 2do) in G. I. - S. XII. — Sed in S. I. hoc loco tantum genus *Lasianthi* (Gordonia II. II., cf. n. CMXVIII.) extat, reliquis ad cl. XII. et XIII. delegatis.

Catesb. car. 3. p. 6. t. 6. Arbor cacavifera americana etc. Pluk. alm. 40. t. 268. f. 3. Amygdalis similis guatimalensis. Bauh. pin. 442. Habitat in America meridionali, Antillis. 7.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Arbor cacavi cacavifera Hern. mex. 79., l. nat. Am. mer. ultg. — *H. cliff.* syn. Clus. Sion. Mer. (t. 26.) II. cc. et Raj. hist. 1670. Tourn. inst. 660., Cacava quahvid etc. Hern. mex. 79., Pluk. Bauh. II. cc.; — *l. nat.* in II. uliginosis pinguibus riguis in Amer. calidiori. — *Obs.*: „Fl. a nullo bene depicti, multo minus descripti sunt; quantum autem ex sicco specim., quod ill. Sloane mihi inspicendi copiam fecit, videbatur structura exacte sequens ab aliis in universum omnibus diversiss., quam ob causam et sequentem genere conjungi, licet fructus differat.”

Obs. Am. ac. t. p. 236. sq. de hac uberius agit in Diss. de Poth. Chocolatae.

„*P.* Cacao. Cacabom. Cal. 5phyllus lanceolatus. Petala 5, fornicata, obovata, petiolata; lacinia terminali patula. Stam. fertilia, solitaria, sub sing. petalo interae; anthera 4plici. Stam. alia 5, alterna, gemini adpressa, castrata. Germen superum. Stylus simplex.” *Pl. surin.* n. 104. in *Am. ac. S. p. 261.*

5723. *Th. Guazuma Sp. I.*: Th. fol. serratis. *H. cliff.* p. 379. n. 2. Roy. lugdb. 47. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Guazuma arbor ulmifolia*, fructu ex purpura nigro. Plum. gen. 36. t. icon. 144. (*Sp. II.*) — *Cenchrædia jamaicensis ulmifolia*, fructu ovali integro verrucoso etc. Pluk. alm. 92. t. 77. f. 2. Alni fructu morifolia *Arbor. II. pentapetal.* flavo. Sloane. jam. 135. hist. 2. p. 18. Raj. dendr. II. Habitat in Jamaicae campestribus. 7.

[Sp. I. II.]

„*Rami* tomento adpersi. Gemmae 6. Foliatio subinvoluta margine serratis plicato-imbriatis. Fol. alterna, petiolata, cordata, obtuse inaequaliter serrata, acuminata, sub-3nervia, scabra, venosa, nitida, dependantia, facie Urticae. Stipulae oppos., subulato-lance., ramis approximatae, extus poro melliferae. Petioli teretes, foliis 6plo breviores, versus folium crassius. Fl. corymbosi, Azygia et similes. Petala lutea aristis geminis purpurascentibus. *Antherae ternae* (*S. XII. sq.*), non 5, geminatae in singulo filamento, inter crenas nectarii campanulati. Stylus apice 5fidus, acutus. Dormit foliis omnino pendentibus in petiolis strictis.” *Mant. II. p. 435.*

„*Fructus* est caps. fere globosa, vix manifeste ovalis, lignosa, undique tuberculis subulatis obvallata, inter tubercula cribri instar perforata, foramin. clausis membranula cingente interae et externe inter tubercula fructum, divisa in 5 locamentis interne; sem. numerosis, in sing. locuto duplici ordine dispositis, angulatis versus basin. Flores male depingit Plum., melius Houston., nec perfecte tamen. Caul. arborescens. Ramuli villosi. Folia cordato-lance., serrata, utrinque villosa, rugosa, subius albicantia, petiolis breviss. Pedunculii ex ala ramosiss. Cal. villis pallidi. Vide forem in Gen. pl. I. descr.” *H. cliff.*, cum syn. Plum. gen. Pluk. alm., Sloane., Raj., II. cc., *Arbor* americ. morifolia etc. Pluk. phyt. I. c.; — *l. nat. eod.* „et in sylvis apertioribus.”

5724. *Th. augusta S. XII. tom. 3.*: Th. („?” *S. XII.*) fol. cordatis septemangularibus. *S. XII. tom. 3. app. p. 233.*, *III. p. 580.* — *Habitat* in India orientali. 7. — *Caul.* humanae altitudinis, lignosus, erectus, simplicissimus, teres, apice hirsutus. Rami nulli, sed rudimenta producent in caule infra folia, dum floret. Folia (Hibisci multabilis) magna, plus quam palmaria, cordata, 3nervosa, tangulata, serrata, reticulata, supra glabra, subius vix pubescentia. Petioli teretes, longit. foliorum. Stip. lanceolatae. Pedunc. axillares foliorum, horizontales, ad latus flexi, teretes, longit. petioli, bifidi: ramulo altero minore (opposito foliolo cordato petiolato serrato) bifido, biforo; involucello 4phylo, lanceolato; altero enascente ulterius similiter bifido; et sic ultra. Pedic. autantes, floribus cernuis. Cal. Perianth. 5partitum, lanceolatum, acutum, patentissimum: foliolis planis. Cor. Nectar. exterius urceolatum, squamis 5, ovatis, fornicatis, introrsum concavis, obtusis, erectis, apice ciliatis, margine fereis. Nectar. interius urceolatum: squamis 5, linearibus, erectis, obtusis, basi connatis, margine apiceque extrorsum recurvato-fornicatis. Petala 5, ovata, magna, triste purpurea, laxa, pendula, fluctuantia, uogae inserta nectarii exterioris squaone sub et intra eque apicem. Stam. Filam. 5, brevissima at fere nulla, 3loba, inter squamas nectarii interioris, ut antherae extra rimas hujus nectarii nascentur. Anth. 3, didymae, divaricatae, reniformes, luteae. Pist. Germen superum,

cylindricum. Styli 5, subulati, approximati. Stigm. acuta. Per. --- 9locular. Sem. multa. Speciosissima planta, spectabilissima fructificatione vel generis Theobromae Cacao, vel certe proximi, quod nondum liquidum, quamdiu fructus non dedit. Arbor descripta tantum triennis est, dum homie florere incipit 1768. d. 12. Julii. [*S. XII. tom. 3. p. 233-4.*]

„*Fructus* ignotus est etiamnum.” *S. XIII.*

ORDO II. DODECANDRIA.

CMLXXVIII. **MONSONIA** *Mant. I.*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15, connata in 5 filamenta. Stylus 5fidus. Caps. 3cocca. *S. XII. p. 508., XIII. 580., n. 1268.*

MONSONIA. — *CAL.* Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis lanceolatis, sub apice mucronatis, aequalibus, persistentibus, — *COR.* Petala quinque, obovata, aequalia, calyce longiora, — *STAM.* Filam. 5, lanceolata, calyce breviora, semitrifida. Antherae singulis filamentis tres, oblongae, — *PIST.* Germen 5gonum, breve. Stylus columnaris, longit. staminum. Stigm. 5, oblonga. — *PER.* Caps. 5гона, 9locularis. — *SEM.* solitaria? [*Mant. I. p. 14, n. 1268.*]

Obs. Sub ord. praec. in *M. I. et S. XII. praef. p. 44.*

5725. *M. speciosa Mant. I. p. 105. S. XII. XIII. n. 1.* — *M. grandiflora Burm. prodr. 23. (Mant. II. sq.)* — *Geranium* fol. tenuissime dissecto, flore singulari amplissimo. *Breyn. prodr. 3. app. 31. t. 21. f. 2.* — *Habitat* ad Cap. b. spei. 2. — *Fol.* radicalia, petiolata, plurima, pinnata: foliolis linearibus, pinnatis: pinnis sublanceolatis. Scapi 2 s. 3, uniflori, spithamei, foliis duplo longiores, involucro cincti in medio, parvo, 5phylo; folioli lanceolati. Flores speciosus. Distinguitur a *Geranio* facie *Anemones* [*n. 4937.?*], staminibus et stylo diversis. [*Mant. I.*]

Obs. In *S. XIII. huc citatur*, Gen. plant. (VI. p.) 578. 2; ibi *Grietum*, n. DCXXXVII., obvium.

ORDO III. ICOSANDRIA.

CMLXXXIX. **CITRUS** *S. I.*: Cal. 5fidus. Petala 5, oblonga. Antherae 20, filamentis connatis in varia corpora (*S. XII. sq.*). Baccæ 9locularis. *S. VI. n. 735., X. n. 807., XII. XIII. 901.*

CITRUS. Aurantium *Tournef. 393. 394.* Citreum *Tournef. 395. 396.* Limon *Tournef. 397.* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, 5dentatum, basi plana, minimum, marcescens. — *COR.* Petala 5, oblonga, plana, patentia. — *STAM.* Filam. viginti saepius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se saepius in plura vel pauciora corpora connata. Anth. oblongae. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma globosum, interne 9loculare. — *PER.* Baccæ cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, 9locularis. — *SEM.* bina, subovata, callosa. — *Obs.* Aurantii T. petiolus cordatus est. Citreii T. petiolus nudus et simplex. Limon T. ab hortulanis facile distingui posse praetendit *Tournefortis.*

[* *C. I. n. 605., II. 735., V. 807., VI. 901., m. m.*]

Obs. In *S. I.* (cum syn. *Tournef.*) sub cl. *XII. I.* habitat. Item in *Bibl. bot.* — *Cf. uberius de ord. nat. et char. gen. Praed. ed. Gis. p. 344.*

5726. *C. Medica Sp. I.*: C. petiolis linearibus. *H. cliff.* p. 379. n. I. *H. ups. p. 236. n. I. Mat. med. VI. 366.* Roy. lugdb. 266. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Malus medica *Bauh. pin. 435.* — *Var. β. Limon Sp. I. II.*: Limon vulgaris *Ferr. hesp. 193.* Malus limonia acida *Bauh. pin. 436.* — *Habitat* in Asia: Media, Assyria, Persia. 7. [*Sp. I. II.*]

„*Varr.* hujus hodie numerosissime jam cum sequenti mixtae, de quibus *Hesperidum* consulenda.” *Sp. I. II.* — [*Similis, fuscus, in H. cliff. sub sp. sq.; auctores Hesperidum enumeratos cf. ibid. et in Bibl. bot. cap. V. — R.*]

„*Hab.* apud Medos et Persas (ex C. B.) in prinis frequ., dein Palladii diligentia in Italiam translata fuit, postea in Hispania in usum venit ut nemora et campos occupaverit. (Pl.)” *H. cliff.*

et ups. (a. a.). — „Venit in Italiam post Virgilii et Plinii tempora, ante Palladii.” *Mant. II. n. 455. S. XIII.*

„Mat. med. varr. α. β., cum syn. Bauh. II. cc.; — l. nat. „α. Media? Persia? β. India?” *γ.*

„H. cliff. varr. α. Citrus Caesalp. syst. 139., Citreum vulgare Tourn. inst. 621. t. 395. Boerh. lugdb. 2. p. 240., Citria malus Bauh. hist. 1. p. 94., M. medica Bauh. l. c., β. ut β. Sp. I., add. Tourn. inst. 621., Limonia malus Bauh. hist. 1. p. 96.

H. ups. syn. C. Bauh. Tourn. II. (ad α. c.), Cam. epit. 148.

5727. C. Aurantium Sp. I.: C. petiolis alatis, H. cliff. p. 379. n. 2. H. ups. p. 236. n. 2. Mat. med. n. 367. Roy. lugdb. 266. *Sp. I. II. S. X. n. 2., fol. acuminatis. S. XII. n. 2.* — Fl. zeyl. n. 304. [cf. sp. sq. R.] — Malus aurantia major Bauh. pin. 436. Aurantia mala Cam. epit. 150. — Var. β. sinensis Sp. I.: M. aurantia cortice eduli Bauh. pin. 436. — Habitat in India. *γ.* [Sp. I. II., excl. *γ.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Cam. ll. cc., var. β. cum syn. Bauh. l. (ad β. c.), Malus aurantia sinensis Sloan. flor. II. — L. nat. Ind. ar.

H. cliff. syn. Aurantium acri medulla, vulgare Ferr. hesp. 377. Tourn. inst. 620. t. 393., Au. malus Bauh. hist. 1. p. 97., Bauh. pin. l. c.; — l. nat. cum antec. — Obs.: „Spinose sunt et prior et posterior species, quae cultura inermes evadunt: an posterior prioris var.? vel car non?”

5728. C. decumanum S. XII.: C. petiolis alatis, fol. obtusis emarginatis. — Limo decumanum Rumph. amb. 2. p. 96. t. 24. f. 2. — C. Aurantium *γ.* decumanum Sp. pl. II. p. 1100., — C. Aur. *γ.* grandis Sp. I. p. 783. — Malus aurantia fructu rotundo maximo pallescente caput humanum excedente. Sloan. jam. 212. hist. 1. p. 41. t. 12. f. 2. 3. Pempelsum Meist. itin. 84. Habitat in India. *γ.* (Sp. I. II.) — Differt ab Aurantio foliis fructibusque magnis, floribus magis racemosis, racemis subtomentosis. [S. XII. XIII. n. 3., a. a.]

Obs. huc maxime pertinet „C. petiolis alatis, fructus diametro folii longitudinem excedente.” Fl. zeyl. n. 304., cum varr.: α. M. aurantia sinensis Sloan. flor. II., M. aur. regia dulcis zeyl. Herm. zeyl. 63., M. aur., cortice dulci eduli Bauh. pin. 436., Aurantia in Ind. ius. zeylon etc. Dalech. hist. 1175. [quae n. 5727. β.], — et β. cum syn. Sloan. (t. 2. 3.), ll. cc., M. aurantia indica, fr. max. etc. s. Pempelsum Pluk. alm. 239. Raj. dendr. 80. Herm. lugdb. 405., — et obs.: „Habit, in Zeyl. freq. quidem, sed culta; Arborem scientiae in terrestri paradiso protoplastis interdictam hanc β. eandem fuisse putat Pluk. mant. 125.”

5729. C. trifoliata Sp. II.: C. foliis ternatis. — Ssi sive Karatas Kaempf. amoen. 801. t. 802. — Habitat in Japonia. *γ.* — Folia ternata, serrata, petiolo membranaceo. Spinae axillares. Flores axillares, solitarii. Fructus tetri pulpa glutinosa.

[† Sp. II. p. 1101. n. 3. — † in S. XII. sq.]

ORDO IV. POLYANDRIA.

CMLXXX. **GLABRARIA** *Mant. I.: Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium receptaculi setis longitudine calycis. Stam. 30, senis semper connexis. Drupa. S. XIII. p. 581. n. 1320.*

GLABRARIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, tabulosum, 56-dum, corolla dimidio brevius. — COR. Petala 5, lanceolata, obtusa, aequalia. Nectar. germen cingens: setis subulatis, erectis, coloratis, longit. calycis. — STAM. Filam. 30, capillaria, nectaris interposita; senis senisque basi connexis, longit. calycis. Anth. reniformes. — PIST. Germen subglobosum (tetraecocum?). Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Drupa exsuccior, ilocularis. Rumph. — SEM. Nucleus osseus, ovalis, Rumph. [× *Mant. II. p. 156. n. 1320.*]

5730. G. tersa *Mant. II. p. 276., S. XIII. p. 581. (c. eod. syn.)* — Lignum laeve minus Rumph. amb. 3. p. 71. t. 44. Habitat in India orientali. *γ.* — Arbor quodammodo similis Lauro Campanhorae. Fol. alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, acu-

minata, subtus subtomentosa, laevia tamen et glauca. Florum glomeruli axillares, subracemosi, aphylli, foliis multo breviores. Calyces coloro Ela eagni.

[*Mant. II.*]

CMLXXXI. **MUNCHAUSIA** *Mant. II.: Cal. 6fidus, torulosus. Pet. 6, unguiculata. Stam. sexies 4. s. 5. Pist. superum: stylo filiformi curvato. S. XIII. p. 581. n. 1321.*

MUNCHAUSIA. [*Munchausia S. XIII. rectius. R.*] — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-6fidum, turbinatum, torulosum, persistens: lacinii obtusis. — COR. Petala 6, obovata, patentia, unguiculata, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, breviora, calyci inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen ovatum, Stylus filif., declinatus, medioeris. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovata, acuminata, ilocularis. — SEM. plurima. [× *Mant. II. p. 153. n. 1312. sub cl. XII. I.*]

5731. M. speciosa *Mant. II. p. 243., S. XIII. p. 581. (c. iisd. syn.)* — Munchh. hausv. 5. p. 357. t. 356. Murr. prodr. praef. cum ic. — Habitat in China. *γ.* — Arbuscula ramis teretibus, laevibus. Fol. alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, subtus pallidiora. Racemus terminalis, compositus, erectus. [*Mant. II.*]

CMLXXXII. **DURIO** *S. XIII.: (Character e Rumphio mutato.) — CAL. Perianth. monophyllum, urceolatum, Slobom lobis rotundatis, deciduum. — COR. Petala 5, calyci adjecta eoque minor, concava. — STAM. Filam. connata in corpora 5, divisa in 7 subulata, corolla longiora. Anth. contortae. — PIST. Germen subrotundum, stipitatum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma - - - — PER. Pomum subrotundum, undique muricatum macronibus polyedris, iloculare, sferiam dehiscens. — SEM. nonnulla, ovata, arillo mucoso. — OBS. Character ab autopsis emendandus.*

[S. XIII. p. 581. n. 0.]

5732. D. zibethinus *S. XIII.: Rumph. amb. 1. p. 99. t. 29.* — Habitat in India orientali. *γ.* — Arbor excelsa, floribus infra folia, quae alterna. [† *S. XIII. p. 581.*]

CMLXXXIII. **MELALEUCA** *Mant. I.: Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Filam. multa, connata in 5 corpora. Stylus I. Caps. semivestita calyce baccato, 3valvis, 3locularis. S. XII. XIII. n. 1269.*

MELALEUCA. — CAL. Perianth. superum, 5partitum: lacinii rotundatis, evanescentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, minuta. — STAM. Filam. ultra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque, e 6 s. 7 singula. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen inferum, turbinatum. Stylus filif., erectus, longit. staminum. Stigma acutum. — PER. Caps. colorata, subrotunda, vestita calyce baccato urceolato, integerrimo, praepitui instar, trilocularis, trivalvis. — SEM. numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extorsum truncata. — OBS. Affinitas Gineriae.

[*Mant. I. p. 14. n. 1269.*]

5733. M. Leucadendra *Mant. I. p. 105. S. XII. n. 1. Myrtus Leucadendron Sp. pl. II. p. 676. — Arbor alba Cayputi Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. f. 1. — Habitat in India. *γ.* — Arbor trunco nigro, ramis albis. Fol. alterna, lanceolata, versus alterum latus falcata, petiolata, integerrima, subavenia. Fructificationes sessiles, adglutinatae, sparsae, infra folia. Fructus ante maturitatem, capsula etiamnum calyce breviora, urceolata.*

[*Mant. I.*]

„Alia foliis multinerviis Rumph. t. 16.; altera foliis trinerviis Rumph. t. 17.” *S. XIII.*

MYRTUS LEUCADENDRA *S. X.: haccis sessilibus urceolatis, foliis lanceolatis. S. X. p. 1056. n. 6. F. (cum iisd. syn.), Sp. II. p. 676. n. 13. Arbor alba Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. 17. Habitat in Amboina. *γ.* [† *Sp. II.*]*

CMLXXXIV. **HOPEA** *Mant. I.: Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Stam. multa, connata in 5 corpora. Stylus I. Drupa nuce 3loculari. S. XII. XIII. n. 1270.*

HOPEA auctore Gardenio. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum: lacinii ovalis, obtusis, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, concava, basi mediantibus staminum

fasciculis connexa. — **STAM.** Filam. plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in 5 corpora. Anth. quadrangulares. — **PIST.** Germen inferum, subrotundum. Stylus sensim incrassatus, longit. corollae persistens. Stigma crassiusculum, obtuse depressum. — **PER.** Drupa sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata. — **SEM.** Nux glabra, trilocularis, apice obtusis protracta. — **OBS.** Nuclei loculamenta 2 saepe abortiunt et obliterantur. Affinitas *Styracis* videtur.

[† *Mant. l. p. 14-5. n. 1270.*]

5734. **H. tinctoria** *Mant. l. p. 105. S. XII. n. 1.* — **HOPEA** Garden. — Arbor lauri folio, floribus ex foliorum alis. Catesb. car. l. p. 54, t. 54, mala. — Habitat in Carolina; flens odoratissimo primo vere; succus et folia in decocto tingunt lineata et serica lacte lutea. **fr.** — Arbor. Fol. altera, petiolata, simplicia, oblonga, lanceolato-ovata, subserrata, nitida, enervia, dulcia. Peduncululi et gemmis, ad summos ramulos erumpunt 8 s. 10: pedicellis brevissimis, unilobis, vestitis foliolis parvis, concavis, villosis. Fructus demum infra folia, subsessiles, in spicam brevissimam digesti. [M. I.]

CMLXXXV. SYMPOCOS Sp. II.: Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stamina 4plicata serie tubo corollae accreta. S. XIII. p. 582. n. 677. — Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. petalis inserta. S. XII. p. 369. n. 677. (sub cl. XIII. l.)

SYMPOCOS. Jacq. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, parvum: laciniis subrotundis, erectis. — **COR.** Petala 5, oblonga, obtusa, erecta, superne patentissima. — **STAM.** Filam. plurima, subulata, plana, petalis breviora, serie quadruplici corollae tubo accreta, inferioribus brevioribus. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum, subtrifidum. — **PER.** — — — **SEM.** — — — [G VI. p. 272. n. 677. sub cl. XIII. ord. I.]

5735. **S. martinicensis** *Sp. II. p. 747. S. XII. p. c. n. 1. Symlocos* Jacq. amer. 24. — **Jacq.** amer. 166. (*S. XII. sq.*) — **Cofer** Loefl. it. 309. — Habitat in America. **fr.** — [Sp. II.]
„Folia ovata, petiolata, serrata, nitida. Flores albi.“ *S. XII. XIII.*

Obs. Loefl. it. app. l. c. descr. incompleta fructificationis. — *Genus* huc primo (c. cl. XIII. l.) relatum in *S. XIII.*

CMLXXXVI. HYPERICUM S. I.: Cal. 5partitus. Petala 5. Filamenta multa, in 5 phalanges basi connata. S. VI. n. 736. m. m., X. 808. Capsula. S. XII. XIII. n. 902.

HYPERICUM Tourn. 131. Androsæmum Tourn. 128. Ascyrum Tourn. 131. — **CAL.** Perianth. 5partitum: laciniis subovatis, concavis, aequalibus (*Am. ac.*), persistentibus. — **COR.** Petala 5, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis notata (altero margine breviora tenuiora. *Am. ac.*) — **STAM.** Filam. numerosa, longit. ferme corollae (*G. I. II.*), capillaria, basi coepta in quinque sepe tres (*G. VI. sq.*) phalanges. Anth. parvae. — **PIST.** Germen subrotundum (*superum odatum Am. ac.*) Stylis tres, interdum unus (*G. VI.*), duo (*G. II. sq.*), vel quinque, simplices, distantes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. subrotunda (*Caps. aut baccæ. Am. ac.*): loculis numero styli. — **SEM.** Plurima, oblonga. [§ *G. I. n. 606. II. 736. V. 808. VI. 902. — Simil. Am. ac. 8. p. 320.*]

„Lasianthus Syst. Nat. pentagyna, sem. alatis [*vide Gordonia. n. CMXVIII. R.*] *Ascyrum T. pentagyna*, sem. simplicibus. *Hypericum T. trigyna*, peric. membranaceo. *Androsæmum T. trigyna*, peric. molli colorato.“ *G. I-VI. c. c. — Spec. virginica Gron. [n. 5770-1.] digna. G. II.*

„In hoc gen. filamenta basi coepta sunt in aliis infima sua parte, in aliis vero speciebus profundius.“ *H. cliff. p. 351. [Sim. Fl. tapp. n. 275. obs. β.]*

Obs. 1. *Genus* in *S. I. sub cl. XIII. 3. propos.*, cum *syn. Androsæmum T.*; — *at syn. Ascyron (T.) ibid. sub Anomalis cl. XIII. ord. 5ti.* — *Cf. etiam Gordonia. n. CMXVIII.*

Obs. 2. De hoc gen. agit *L. in (ultima sua) Diss. de Hyperico: Am. ac. 8. p. 318. sq.*, ubi plura cf. de classe, char. et subgen.; inde tres sp. noëcis (*n. 5742. et 56. 63.*) atque diagnoses reliquarum, p. 321-3., huc duraxim; — subdivisio ibi parum differt, amissa sect. 3., sed sect. 2^{ae} addita subdivisione β: „*Pist. 3, cal. et bract. serrato-glandulosi.*“

I. PENTAGYNA.

5736. **H. balearicum** *Sp. I.: H. flor. pentagyna, caule fruticoso, foliis ramisque cicatrisatis. Sp. I- S. XII. n. 1. Am. ac. 8. p. 321. — Mill. dict. t. 54. (S. X. S. XII.)*

— *H. fl. 5gynis, folio et ramis verrucosis. H. cliff. p. 380. n. 1. Roy. lugdb. 473. H. s. Ascyrum frutescens, magno fl. Magn. char. 260. Myrto-cistus pennaei Clus. hist. l. p. 68. Habitat in Majorca. fr.* [Sp. I. II.]

„Caules 4goni, punctis racemoso-glandulosi adpersi. Fol. flexuosa, margine glandulis verrucosis. Flor. solitariae, terminales.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Ascyrum balearicum frutescens, maximo fl. luteo etc. Boerh. lugdb. l. p. 242. Clus. l. c. „fig. mala“; — l. nat. idem. „ex Clus.“*

5737. **H. kalmianum** *Sp. I.: H. flor. pentagyna, caule fruticoso, fol. lineari-lanceolatis. Sp. I- S. XII. n. 2. — H. stipulis geminis, fol. lanceol., fruticosum. Am. ac. p. 321. — H. fl. 5gynis, cal. obtusis, stam. corollam aequantibus, caule erecto herbaceo. Mill. dict. n. 10. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. Kalm. fr. — Frutex. Rami 4goni. Folia Rosmarini aut Lavandulae, glabra. Flores in corymbo dichotomo terminali, ex tribus aut 7 floribus. Caps. ovata, longit. calycis. Cal. lanceolatus, obtusiusculus. Styli 5, tenuissimi. [Sp. I. II.]*

5738. **H. cayanense** *Mant. II.: H. flor. pentagyna, cor. hirsutis, foliis ovatis, caule arboreo. Jacq. amer. 213. Mant. II. p. 277. S. XIII. p. 582. H. cor. hirsutis, fol. utrinque glabris, bacciferum, fr. Am. ac. 8. p. 321. (t. e.) — Habitat in Cayanis. fr.* — Arbor 15 pedalis. Fol. ovata, petiolata, integerrima. Racemi compositi. Petala interne hirsuta, at in Lasiantho [n. 5110]. Nectarii glandulae 5, ovatae, longit. germinis, alternantes cum staminum phalangibus. Filam. 5, apice in penicillum divisa. Anth. globosae. Fructus nondum visus. — *Obs.* Convenit petalis interne hirsutis cum Lasiantho. [† *Mant. II.*]

„Non confundendum cum *Gordonia Lasiantho*, cui etiam corollae hirsutae, sed folia opposita integerrima hinc.“ *S. XIII.*
„Arbor fol. scabris. Cal. striatus. Cor. alba, Intus barbata. Filam. apice barbata. Baccæ succo fulvo tinctorio. Sem. numerosa.“ *Pl. surin. n. 106. in Am. ac. 8. p. 261.*

5739. **H. bacciferum** *Mant. II.: H. flor. pentagyna, fol. integerrimis subtus subincanis, caule arboreo, fructibus baccatis. Mant. II. p. 277., S. XIII. p. 582. — Am. ac. 8. p. 251. (brevius). — Caopia Marceq. bras. 96. Pis. bras. 126. (S. XIII.) — Habitat in Mexico. D. Mutis. fr.* — Frutex 3orgyalis, erectus, brachiatus: ramis quadrangularibus. Fol. opposita, ovata, acuminata, integerrima, subvenosa, nitida, subtus iacea, spithamea: petiolis brevibus, teretibus, supra canaliculatis. Flores terminales, paniculati, lutei: pedicellis brevibus. Perianthium foliolis 5, ovatis, acutis, margine scariosis, patentibus, persistentibus. Petala 5, obovata, patentia. Filam. numerosa, capillaria, digesta in 5 phalanges, quorum basis est Columna plana, erecta, penicilliformis. Anth. subrotundae. Germen ovatum, 3gonum. Styli 5, filiformes, erecti, persistentes, Stigm. simplicia. Baccæ ovata, acuminata, subpentagona, bicocularis. Sem. numerosa, oblonga, serie duplici. Planta toto scafet succo croceo viscido tenaci. — *D. Mutis* quaerit, an sufficienter distinctum pro novo genere? Nectaria distincta, alternantia cum staminibus, habent etiam *H. aegyptium, virginicum*, et nonnullae aliae species non separandae. Haec species affinis videtur *H. petiolato*, sed illi stamina multa enata ex ipsis squamis nectarii. Fructus baccatus non facile distinguitur ab hoc genere, cum capsulae varii specibus coloratae sint Androsæmi. [† *Mant. II.*]

„An satis distinctum a precedenti? utriusque succus croceus, utriusque caulis arboreus.“ *S. XIII. p. 583.*

„*H. aliud: Ringwormbom. Frutex. Cal. laevis. Cor. lutea, intus lanata. Fructus purpureus. Sem. pauca. Fol. glabra. Succus sub cortice pellit serpigernum.“ Pl. surin. n. 107. in Am. ac. 8. p. 261. [Ex obs. Schreberi huc. R.]*

5740. **H. calycinum** *Mant. I.: H. flor. pentagyna silitar. terminalibus (S. XII. sq.)*, caule tetragono fruticoso, fol. ovato-oblongis coriaceis. *Mant. I. p. 106. S. XII. XIII. n. 30. — H. fol. obtusis, capsula, fr. Am. ac. 8. p. 251. — Habitat in America sep-*

tentrionali? ♀. — Caulis sempervirens, ramosus, ruber, 4-gonus. Fol. ovato-obt., palmaria, consistentia, obtusa, integerrima, subsessilia, internodiis 3 s. 4 longiora. Fl. terminales, pedunculati, solitarii. Cal. membranaceus; foliis ovatis obtusis longit. germinis, duplo major la fructu maturo, Cor. lutea, calyce duplo longior. Stam. flavia, corolla breviora. Germen tubrum. Habitus H. Androsaei. [Mant. I.]

5741. H. Ascyron Sp. I.: H. flor. pentagynis, caule tetragono herbaceo erecto (Sp. II. sq.) simplici, fol. laevibus integerrimis. H. ups. p. 236. n. 1. Sp. I.-S. XIII. n. 4. — H. fol. acutis, capsula, ♀. Am. ac. 8. p. 231. — Gmel. sib. 4. p. 178. t. 69. (Mant. II. sq.) — H. flor. 3gynis, fol. ovato-oblongis glabris integerr. H. cliff. p. 380. n. 2. Roy. lugdb. 473. Androsaeum fl. et theca 5capsulari omnium maximis. Moris. hist. 2. p. 472. — Andr. constantinopolitanum, fl. maximo. Wheel. it. 172. Raj. hist. 1017. (Sp. I.) — Ascyron magno fl. Bauh. pin. 260. prodr. 130. Burs. XVI. 25. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria, Canada, Pyrenaeis (Sp. II.), Oriente (Sp. I.). 2.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Asc. magno fl. Tourn. inst. 256. Boerh. lugdb. 1. p. 242. Mor. Wheel. Raj. II. cc. Ascyroides Alp. ext. 172; — l. nat. circa Constantinopolim. — Obs.: „Plantae facies exacte ap. 4tae [n. 5743.] et flos in nostra modo unicus terminalis maximus. Styli 5 tenues in germ. sobrotundo.”

H. ups. syn. Tourn. l. c. („non c. Bauh.”), Mor. Wheel. Raj. II. cc.; — l. nat. Sibir. Offens. 2.

5742. H. guineense Diss. hyp.: H. flor. pentagynis subumbellatis, caule fruticoso, ramis teretibus, fol. ovatis acutis. Am. ac. 8. p. 321. tab. VIII. fig. 1. — Habitat in Guinea. And. Berlin. ♀. — Frutex cortice cinerescens; in singulis ramulis duae oppositiones foliorum: inferiori foliis minoribus. Rami laeves, teretes. Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, laevia, integerrima. Pedunc. opposit ad latera foliorum superioris paris, patuli, longitudine plerumque folii, bifidi s. trifidi, multiflori, subumbellati. Cal. spartitus, lanceolatus, concavus. Petala creata, supra medium patentia. Nectarium glandulis 5, ovatis. Filam. brevia, basi in 5 phalanges connata, petalorum basi adnata, petalis breviora. Germen subrotundum, 5angulare, Styli 5, filiformes. Stigm. subcapitata. Caps. 5angularis; glomeratis, 5valvis. Sem. plurima.

[Am. ac. l. c.]

2°. TRIGYNA.

5743. H. Androsaeum Sp. I.: H. flor. trigynis, peric. baccatis, caule ancipiti. H. ups. p. 237. n. 2. fruticoso. Sp. I.-S. XII. n. 5. (t. e.) — H. fructu baccato, ♀. Am. ac. 8. p. 232. — H. fl. 3gynis, fructu baccato, fol. ovatis pedunculo longioribus. H. cliff. p. 380. n. 4. Roy. lugdb. 374. Dalib. paris. 235. Andros. maximum frutescens Bauh. pin. 280. Androsaeum Dod. pempt. 78. Habitat in Angliae, G. Narbonensis, Italiae humentibus (Sp. II.), Ilvae sepibus (Sp. I.). ♀.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. H. maximum, Andr. vulgare dictum Raj. syn. 343., Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 242. Dalech. hist. 1156., Moris. hist. 2. p. 472. s. 5. t. 6. f. 12., Clymenum Italonum etc. Lob. hist. 357. f. 3., Siciliae, aliis Siciliae etc. Bauh. hist. 3. p. 386.; — l. nat. (fere) ut Sp. I. — Obs.: „Fructus uti bacca coloratus rotundus tandem nigricans fit.”

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Dalech. II. cc., l. nat. ut Sp. I. 2.

Am. ac. 2. p. 198. hujus gemmae descr.

5744. H. Olympicum Sp. I.: H. flor. trigynis, cal. acutis, stam. corolla brevioribus, caule fruticoso. H. cliff. p. 380. n. 8. Roy. lugdb. 374. Sp. I.-S. XII. n. 6. — H. flore foliis majore, ♀. Am. ac. 8. p. 232. — Mill. dict. t. 151. f. 1. (S. X. Sp. II.) — H. montis olympi Wheel. itin. 222. Dill. eth. 182. t. 151. f. 183. — H. orientale; fl. magno. Tourn. cor. 19. (Sp. II.) — Habitat in Pyrenaeis, Olympo. ♀. [Sp. I. o. II.]

H. cliff. syn. Wheel. Dill. II. cc. et Raj. hist. 1017., Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 242.; — l. nat. Olymp. — Obs.: „Utrum haec vel spec. 2da [n. 5741., cf. 1.] sit Asc. magno fl.

Bauh., docere potest herbarium Barsei. Folia 2 mox a calyce magnitudine folioli calycali. Calycis folia lance. patentia magna. Petala magnit. foliorum, ab altero latere serrata rami vix ramosi paucos ferunt flores.”

Obs. Syn. Asc. fl. magno Bauh. Burs. in Sp. I. luc citantur: cf. supra H. cl., et n. 5741. R.

5745. H. petiolatum Sp. II.: H. flor. trigynis, fol. ovatis petiolatis integerrimis subtus tomentosus, caule fruticoso tetragono compresso. Sp. II.-S. XIII. n. 7. — H. fol. subtus tom., caule 4gono, ♀. Am. ac. 8. p. 232. — Habitat in Brasilia. ♀. — Statura et stamina H. Lasianthi [n. 5710.]. Caulis 4gonus, obtusus. Stipulae nullae. Folia Citri, petiolata, acuta, subtus obsolete tomentosa. Corymbi bracteati. Stamina phalanges oblongae, maxime spectabiles. [Sp. II.]

5746. H. canariense Sp. I.: H. flor. trigynis, cal. obtusis, stam. corolla brevioribus (longioribus Sp. II.), caule fruticoso. H. cliff. p. 381. n. 9. Roy. lugdb. 374. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. — H. paniculatum, caule ancipiti, ♀. Am. ac. 8. p. 232. — H. frutescens canariense multiflorum Comm. hort. 2. p. 135. t. 63. H. s. Androsaeum magnum canariense ramosum, copiosius fl., fruticosum. Pluk. alm. 189. t. 302. f. 1. Habitat in Canariis. ♀. [Sp. I. II.]

„Folia 2 floralia minima, remota. Cal. minimus, 5fidus, obtusus, laevis, subrotundus. Rami floriferi ex alio et ad summitatem numerosi, ramosi.” H. cliff. (cum syn. itid. et Boerh. lugdb. 1. p. 242.)

5747. H. hircinum Sp. I.: H. flor. trigynis, stam. corolla longioribus, caule fruticoso. H. cliff. p. 331. n. 10. (t. e.), ancipiti. H. ups. p. 237. n. 3. Roy. lugdb. 374. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — H. pistillis flore longioribus, odore hircino. ♀. Am. ac. 8. p. 232. — H. foetidum frutescens minus Dill. elth. 182. Androsaeum foetidum, capit. longissimis filamentis donatis. Bauh. pin. 280. Tragium Clus. hist. 2. p. 205. Habitat in Sicilia, Calabria, Creta, ad rivus (Sp. II.). ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. H. foet. frut. Tourn. inst. 256. Boerh. lugdb. 1. p. 242. majus et minus Dill. f. 181 - 2. l. c., Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 8., Ruta hypericoides qbsd., Sicillianae affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 335.; — l. nat. id., sec. fontes et rivalos. — Obs.: „Pl. frutex altus, foetidiss. foliis, stam. et pist. longissimis ab aliis dist.”

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I. l. nat. ut H. cl. 2.

5748. H. aegyptium Sp. I.: H. flor. trigynis, nectaris petalorum lanceolatis, caul. suffruticosis compressis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — H. caul. suffrut. compr. (pist. 3, cal. et bract. serrato-glandulosi). Am. ac. 8. p. 323. tab. VIII. fig. 3. — Habitat in Aegypto. B. Jussaeus. ♀. — Frutex spithameus, ramosissimus, brachiatus: ramulis compressis. Folia (Polygona) ovata, minima, acuminata, avenia, sessilia, artichilis ramorum longiora. Flores saepius binoi in ramulis. Squamula nectarifera oblonga, intra ungues cujusvis petali. Facies plantae Arenariae. [Sp. I. II.]

5749. H. orientale Sp. I.: H. flor. trigynis, stipulis reflexis ovatis crentis. Sp. I. S. X. n. 10., fol. oblongis denticulato-crentis. Sp. II. S. XII. n. 11. — H. fol. crentis sagittatis, ♀. Am. ac. 8. p. 231. — H. orientale, ptarmicae foliis. Tourn. cor. 18. itin. 2. p. 97. t. 97. („p. 220. t. 220.” Sp. I.) — Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

5750. H. scabrum Cent. I.: H. flor. trigynis, caule tereti suffruticoso muricato, fol. oblongis. Cent. I. n. 72. in Am. ac. 4. p. 287., S. X. n. 10. A., Sp. II. S. XII. n. 13. — II. caule scabro, ♀. Am. ac. 8. p. 321. — H. orientale, caule aspero purpureo. Tourn. cor. 19. Habitat in Arabia: D. Hasselquist (Am. ac.); Mauritania. ♀.

[Am. ac., Sp. II.]

„Caul. fruticosus, senescentes cortice deciduo rugosi, herbae, rufescentes, adspersi punctis elevatis, unde scabri evadunt. Fol. opposita, ovali-lanceolata, laevia, integerrima. Corymbi terminales, flor. parvis 3gynis. Caulis punctis eminentibus ut in H. balearico, sed longioribus, folia autem absque glandulis nihil manifestis et flores omnino 3gyni distinguunt a balearico.” Am. ac.

5751. *H. repens* *Cent. I.*: *H. flor. trigynis*, caule tereti repente, fol. lanceolato-linearibus obtusis. *Cent. I. n. 73.* in *Am. ac. 4. p. 287.*, *S. X. n. 19. D.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *H. fol. lin. obtusis, caule rep.*, *4. Am. ac. 8. p. 322.* — *H. orientale*, polygoni folio. *Tourn. cor. 19. Habitat in Oriente.* 4, 5. [*Sp. II.*]

„Hab. in Palaestina et adjacentibus. D. Hasselq. Rad. perennis et lignosa supra radicem. Caul. teretes, filiformes, repentes, ad genicula radiceulas dimittentes. Fol. lanceolato-linearia, obtusa, integerrima, confertim stas opposita. Flor. terminales 3, intermedio sessili. Calyx et Bractae punctis fuscis ad margines adpersi, non vero serrati.“ *Am. ac., c. eod. syn.*

5752. *H. prolificum* *Mant. I.*: *H. flor. trigynis*; primordially sessilibus, caule tetragono (*a n c i p i t t S. XII. sq.*) fruticoso, fol. lanceolato-linearibus. *M. I. p. 106. S. XII. XIII. n. 31.* — *H. fol. linear., caule ancipit.*, 5. *Am. ac. 8. p. 322.* — *H. flor. semitrigynis*, stam. corolla brevioribus, caule frutic. semipervirente. *Gron. virg. 112.* — *Habitat in America septentrionali.* 5. — *Caulis recti, purpurascens. Folia saepius revoluta, unde angusta, Rosmarini. Foliola ramulorum primordia, ex alis plurima. Panicula parva, terminalis. Flores primae secundaeque dichotomae sessiles; reliqui terminales, pedunculati, numero rarius ultra 7. Stamina petalis non longiora.* [*Mant. I.*]

5753. *H. ericoides* *Sp. I.*: *H. flor. trigynis*, fol. linearibus imbricatis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 14. Am. ac. 8. p. 322.* *H. ericoides minimum*, fol. cineris, *Pluk. alm. 189. t. 93. f. 5.* *H. tomentosum* *Lusitanicum minimum* *Tournef. inst. 256.* *Habitat in Lusitania, Hispania.* [*Sp. I. II.*]

5754. *H. canadense* *Sp. I.*: *H. flor. trigynis*, fol. linearibus lanceolatis, caule quadrangulo, peric. coloratis. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *H. centaurii minoris facie, fl. minutissimis*, *○. Am. ac. 8. p. 322.* — *Habitat in Canada.* *Kalm.* — *Caulis herbacei, teretes, ramosi, glabri. Fol. linearia s. sublanca, integerr., glabra. Panic. dichotoma, fol. pedicellatis. Fl. parvi admodum, magnit. S pergulae. Pericarpium calyce duplo longius; coticum, rubrum.* [*Sp. I. II.*]

5755. *H. virginicum* *S. X.*: *H. flor. trigynis encandris, caule tereti, fol. ovatis amplexicaulis*. *M. II. p. 435. S. XIII. p. 583. n. 15.* *H. flor. trig.*, petalis calyce sublongioribus, fol. ovali-(*S. X.*) oblongis, semi-(*S. X.*) amplexic. obtusis, caule tereti. *S. X. n. 12. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *II. foliis semidicurrentibus*, *4. Am. ac. 8. p. 322.* — *Gardenia. Coldenia act. edinb. vol. 2. (1756.) pag. 2.* (*Mant. II. sq.*) — *Habitat in Pennsylvania.* 4. — *Caulis erectus, herbaceus, teres, rufescens, laevis; ramis axillaribus serioribus. Fol. semiamplexic., ovali-obl., glabra, patentia. Flor. terminales, pauciores. Cal. acutus, integerr. Petala acutiusc., calyce sesquialongiora. Stamina longit. calycis.* [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, quasi fruticosus, radice etiam annuus. Folia cordato ovata, punctis pellucidis, sesquialongiora. Pedunculati axillares, terminalesque. Petala pallide rubra. Filamenta 9, connata basi in 3 corpora. Nectaria 3, obtusa, crassa, extus gibba, intus concava, staminibus alternantia.“ *Mant. II. p. 436. et (breve.) S. XIII.*

5756. *H. mexicanum* *Diss. hyper.*: *H. flor. trigynis*, ramis simplicibus, fol. imbricatis ovatis. *Am. ac. 8. p. 322. Tab. VIII. Fig. 2.* — *Habitat in Nova Granada.* *Mutis.* 4. — *Caulis pedales, simplices, varicibus foliorum scabri, perennates. Folia ovata, sessilia, opposita, subimbricata, obtusa, avena, laevia (Citri). Corymbus terminalis, dichotomus, sessilis, foliis non longior. Petala linearia.* [*Am. ac. l. c.*]

5757. *H. quadrangulum* *Sp. I.*: *H. flor. trigynis*, caule quadrato herbaceo. *H. cliff. p. 380. n. 5.* *Fl. succ. I. n. 624. II. 679.* *Roy. lugdb. 473.* *Dalb. paris. 234.* *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *H. caule 4angulo, foliis absque poris pellucidis*, 4. *Am. ac. 8. p. 322.* — *H. ascyron dictum, caule 4angulo.* *Bauh. hist. 3. p. 382.* — *H. vulgare minus, caule 4ang., fol. non perforatis.* *Bauh. pin. 279.* (*Sp. II.*) — *Ascyron* *Dod. pempt. 78.* — *Habitat in Europae pratis.* 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Jo. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 255.* *Boerh. lugdb. l. p. 241.* *Androsæmum ascyron dictum, caule 4ang. gl. Mor. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 10.* *Dod. l. c.*; — *l. nat. id.*, vulg. ad rivulos, in riguis et pr. humidis. — *Obs.*: „Caulis obsolete quadratus annuus. Folia amplexicaulia. Foliola cal. subulata.“

Fl. S. I. II. syn. *Jo. Bauh. Dod. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)*

[*Obs. Perbene hanc explicavit Friesius (Nov. II. p. 237.); at dudum ipso L. explicaverat, dummodo libros consulissent nostrates. R.*]

5758. *H. perforatum* *Sp. I.*: *H. flor. trigynis*, caule ancipiti (*annuo H. cl.*), fol. obtusis pellucidis (*Sp. I. sq.*) punctatis. *H. cliff. p. 380. n. 7.* *Fl. succ. I. n. 625. II. 680.* *Mat. med. n. 365.* *Roy. lugdb. 474.* *Hall. helv. 630.* *Dalb. paris. 233.* *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — *H. caule ancipit., fol. quasi poris perforatis*, 4. *Am. ac. 8. p. 322.* — *H. vulgare* *Bauh. pin. 279. et Fl. lapp. n. 275.* [*R.*] — *Hypericon* *Dod. pempt. 76.* — *Habitat in Europae pratis.* 4. [*Sp. I. II.*]

„Auth. terminatae puncto atro glaberrimo. Stigm. sanguinea.“ *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. *Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 469. s. 5. t. 6. f. 1.* *Boerh. lugdb. l. p. 241.* *Caesalp. syst. 365.* *H. vulg. s. Perforata caule rotundo, fol. glabris.* *Bauh. hist. 3. p. 381.*; — *l. nat. in dumetis, ad sep. et agr. vulg. in Eur.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., *Hypericum, Perforata, Fuga daemomon Tabern. c. 564.*

Fl. S. I. syn. (excl. Bauh.) ead. et Roy. Hall. II. cc.

Fl. lapp. syn. *Bauh. urug. Dod. II. cc. (et Ascyron Dod. 438., bene omissum in ed. IIIa.)*

Obs. Cf. de hac uberius Am. ac. 8. p. 323. sq. (descri. et usus medic.)

5759. *H. humifusum* *Sp. I.*: *H. flor. trigynis axillaribus solitariis* (*S. X. sq.*), caule ancipitibus prostratis, *Sp. I. n. 15.* *Fl. succ. II. n. 681.*, *filiformibus, fol. glabris.* *S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Oed. dan. t. 141. (S. XII. sq.)* — *H. filiforme, procumbens*, 4. *Am. ac. 8. p. 322.* — *H. fol. ovatis, caul. supinis.* *Guett. stamp. 2. p. 174.* *Dalb. paris. 234.* *H. humifusum*, fol. perforatis punctis in margine nigris. *Hall. helv. 360.* *H. minus* *supinum s. supinum glabrum.* *Bauh. pin. 279.* *H. supinum tertium minimum* *Clus. hist. 2. p. 181.* *Habitat in Europa australiore.* 4.

[*†. Sp. I. Sp. II.*]

„Affine nimium antecessit [n. 5758.],“ *Sp. I. II., ...* „sed d. axillares solitarii. Folia absque punctis pellucidis.“ *Sp. II.*

„Folia non perforata. Fl. solit. axill.“ *Fl. S. II., cum syn. Guett. Bauh. Clus. II. cc.*

5760. *H. crispum* *Mant. I.*: *H. flor. trigynis*, fol. sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis, caule tereti. *M. I. p. 106. S. XII. XIII. n. 32.* — *H. fol. undulatis*, 4. *Am. ac. 8. p. 322.* — *H. triquetrifolium* *Turr. fars. 12.* *H. crispum*, triquetro et cuspidato folio. *Bocc. mus. 2. p. 31. t. 12.* *H. folio brevior* *Bauh. pin. 279.* *H. fol. parvis crispis s. sinuatis, scinulum.* *Raj. hist. 1019.* — *Habitat in Calabria, Sicilia, Graecia.* 4. — *Folia minutissima, semiamplexicaulia, basi crispata.* [*Mant. I.*]

5761. *H. montanum* *Fl. succ. II.*: *H. flor. trigynis*, cal. serrato-glandulosis, caule tereti erecto glabro (*Fl. succ. Sp. II.*), fol. ovatis, *Fl. succ. II. n. 683.* *Sp. II. n. 20.*, *glabris.* *S. X. n. 15. C.*, *XII. XIII. n. 20.* — *Oed. dan. t. 173. (S. XII. sq.)* — *H. laeve*, 2. *Am. ac. 8. p. 323.* — [*H. hirsutum a. Sp. I. p. 786. n. 16. R.*] — *H. elegantissimum non ramosum, folio lato.* *Bauh. hist. 3. p. 383.* *H. caule simpliciter elegans latifolium* *Hill. plant. 557. t. 14.* *Androsæmum campochloense* *Colch. ephr. l. p. 73. t. 74.* *It. vestg. p. 213. descr.* — *Asigrum s. Hyp. bifolium glabrum non perforatum* *Bauh. pin. 280.* *Ascyron* *Fuchs. hist. 74.* — *Habitat in Europae montibus.* 4. — *Bracteae etiam in summo caule glanduloso-ciliatae, et parvae, quod non in H. hirsuto.* [*Sp. II.*]

„Statura et structura totius hujus plantae cum praec. [n. 5762.] conformis indicat unam ex altera natam, quas itaque distinguere

vel combinare mihi perinde erit." *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. utrq., Col., Fuchs. II. cc.)*

Obs. Hæc var. β. Fl. S. I. n. 626., cum iisd. syn., et n. 5762. var. α. H. cliff. et var. α. Sp. I. — It. vestg. l. c. descr. succice.

5702. *H. hirsutum Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosi, caule tereti, (*Sp. II. sq.*) erecto pubescente (*Fl. S. II.*), fol. ovatis, (*Sp. I. n. 16. Fl. S. II. n. 682., subpubescentibus. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 21. — H. caule pubescente, 2. Am. ac. 8. p. 323. — H. fol. lanceolatis, cal. laciniis linearibus. Guett. stamp. 176. H. flor. 3gynis, calycum serratis capitatis, H. cliff. p. 380. n. 6. caule tereti. Fl. succ. I. n. 626. Roy. lugdb. 474. Dalib. paris. 234. — *Var. β.*: H. fol. ovato-oblongis brevi pediculo donatis, cal. laciniis oblongo-acutis. Guett. stamp. 178. Androsæum ascyron dictum, caule rotundo hirsuto. Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 11. Andros. hirsutum Bauh. pin. 280. caute. — *Hypericum androsæum dictum Bauh. hist. 3. p. 382. Andros. alterum hirsutum Col. ceph. I. p. 74. t. 75. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Europæ collibus et montibus. 2. [*Sp. I. excl. α., II.*]*

„Flores noctu clauduntur, quod non in H. perforato." *Sp. II.*

Obs. In Sp. I. adest var. α. cum syn. C. Bauh., Col., It. vestg., II. [ad spec. pract.] cc.; — hinc signum β. casu seroatum videtur in Sp. II. M. II.

*H. cliff. syn. H. villosum erectum, caule rotundo. Tourm. inst. 255. Eoerb. lugdb. I. p. 241., H. majus s. Andros. matthioli Raj. hist. 1020., Jo. Bauh., Moris., II. cc.; — var. 2: α. Andros. bifolium glabrum perfol. non perforatum Moris. l. c. f. 9., Bauh. utrq., Col., II. (ad n. 5761) cc., — β. cum syn. Bauh. utrq., Moris., II. (ad n. 5766.) cc.; — l. nat. simil. — *Obs.*: „Caul. erectus est, fol. cordato-ovata, amplexicaulia ut latera se invicem fere tangant, uti in antecedente [n. 5757.]. Caulis teres. Cal. serratus est et serratura singula subulata ac capitula nigro terminata; sæpe et foliola floralia ejusmodi serraturis notantur, in β. vero foliolla non. Hæc nota certiss. est et essentialis speciei."*

Fl. S. I. II. syn. Roy. Tourm. Raj. Col. Moris., II. cc. (add. in ed. I. var. β., vide sp. pract.)

5763. *H. tomentosum Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosi, foliis subovatis hirsutis. (*Sp. I. n. 17., semiamplexicaulibus flexuosis tomentosis, caul. prostratis. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 22. — Gouan. monsp. 402. (Sp. II.) — H. fol. tomentosis, 2. Am. ac. 8. p. 323. — H. supinum tomentosum minus et monopetalicum. Bauh. pin. 279. Sauv. monsp. 149. H. sup. tom. alterum Clus. hist. 2. p. 181. — *Var. β. Sp. I.*: H. sup. tom. majus et hispanicum Bauh. pin. 279. H. sup. tom. hispanicum Clus. hist. 2. p. 181. — Habitat in G. Narbonensis, Hispania. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Racemi terminales bifidi, Folia sessilia. Caulis teres." *Sp. II.*
— „Stamina plalangibus 3." *S. XII. sq.*

5764. *H. perfoliatum S. XII.*: H. flor. trigynis, caule subancipiti, fol. amplexicaulibus ovatis, cyma floribus sessilibus. *S. XII. p. 510., XIII. 584., n. 32. — H. panicula subdichotoma, 2. Am. ac. 8. p. 322.*

5765. *H. elodes Sp. II.*: H. flor. trigynis, caule tereti repente foliisque villosis subtrotundis. (*Sp. II. S. XII. n. 23. — H. villosum, 2. Am. ac. 8. p. 322. — Ascyrum supinum villosum palustre Bauh. pin. 280. Asc. sup. elodes Clus. hist. app. alt. Caryophyllus palustris, fol. subtrotundis incanis, fl. aureis. Mentz. pug. t. 7. f. 3. an? Habitat in Angliæ, Galliæ paludosis. 2. — Affine nimum H. tomentosum. [*Sp. II.*]*

5766. *H. pulchrum Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosi, caule tereti (*S. X. sq.*), fol. cordatis glabris, *Sp. I. n. 18., perfoliatis. Sp. II. n. 24., amplexicaulibus. S. XII. XIII. n. 24. Mant. II. p. 436., bracteis integerrimis. S. X. n. 18. — H. fol. amplex. cord. glabris, 2. Am. ac. 8. p. 323. — Oed. dan. t. 75. (S. XIII.) — H. fol. cord. connatis, lacini. calycis ovatis obtusis. Guett. stamp. 2. p. 175. — *H. foliorum basi latissima, foliis calycis bre-**

violoribus obtusis. Hall. helv. 361. (Sp. I.) — H. cal. serrato, fol. connatis. Hall. goett. 116. (Sp. II.) — H. minus erectum Bauh. pin. 279. H. minus glabrum erectum pulchrum Moris. hist. 2. p. 470. H. pulchrum tragi Bauh. hist. 3. p. 383. — Habitat in Europa australiori. 2. [†. Sp. I., Sp. II.*]*

5767. *H. nummularium Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosi, fol. cordato-orbiculatis glabris. *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 25. — H. fol. cord. orbic. imbricatis, 2. Am. ac. 8. p. 323. — H. nummulariæ folio. Bauh. pin. 279. prodr. 130. H. fere orbiculato folio, fl. amplis pallide luteis, petalis in ambitu crenatis. Pluk. alm. 188. t. 93. f. 4. Androsæum supinum saxatile, nummulariæ folio aversa parte rubente. Bocc. mus. 2. p. 134. t. 91. Habitat in Pyrenæis. 2. [*Sp. I. II.*]*

5768. *H. Coris Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosi, fol. subverticillatis. *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 26. — Gron. orient. 240. (Sp. II.) — H. fol. subvertic., 2. Am. ac. 8. p. 323. — H. s. Coris legitima ericæ similis. Moris. hist. 2. p. 468. s. 5. t. 6. f. 4. Hypericoides coris quorundam. Bauh. hist. 3. p. 384. Coris lutea Bauh. pin. 280. Habitat in Europæ australis collibus siccis, et in Oriente. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]*

„Stipulæ utriusque solitariae s. ad singulum folium duæ, magnæ, et figura foliorum, hinc, quom folia sint opposita, quasi sæna articulos cingunt, quorum quatuor sunt stipulæ." *Sp. II.*

5769. „*H. barbatum. Vide Jacquin Austr. Part. III. p. 33. tab. 259.; differt a ceteris caule tereti, foliis calycinis barbatis." Diss. hyp. in Am. ac. 8. p. 323.*

3°. DIGYNA.

5770. *H. mutilum Sp. I.*: H. flor. digynis, fol. ovatis sessilibus. Gron. virg. l. 88. II. 112. *Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 27. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]*

„Folia tam arcte cauli appressa, ut vix conspicua." *Mant. II. p. 456.*

5771. *H. setosum Sp. I.*: H. flor. digynis, fol. linearibus. Gron. virg. l. 88. *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 28. — H. virginianum parvum fruticosum, ramulis equiseti. Pluk. alm. 189. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]*

4°. MONOÆYNA.

5772. *H. monogynum Sp. II.*: H. flor. monogynis, stam. corolla longioribus, cal. coloratis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n. 29. — H. chinense (diag. ead.) S. X. p. 1184. n. 20. E. — H. chinense: monogynum, 2. Am. ac. 8. p. 323. — Mill. dict. ic. t. 151. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. 2. [*†. Sp. II.*]*

CMLXXXVII. **ASCYRUM** G. L.: Calyx 4 phyllus. Petala 4. Filamenta multa, in 4 phalanges digesta. *S. VI. n. 737., X. 809., XII. 903.*

ASCYRUM. Hypericoides Plum. 7. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliis exterioribus oppositis minutissimis linearibus; interioribus cordatis, magnis, planis, erectis: omnibus persistentibus. — COR. Petala 4, ovata: exteriora opposita maxima; interiora minoræ. — STAM. Filam. numerosa, setacea, basi levissime coacta in 4 partes. Anth. subtrotundæ. — PIST. Germen oblongum. Stylus vix ullus. Stigma simplex. — PER. Caps. oblonga, acuminata, locul. (G. L.), bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa. — SEM. numerosa, parva, subtrotunda. — OBS. Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit, licet facies et affinitas (G. VI.) similitudine sit. [* *C. L. n. 607., II. 737., V. 809., VI. 903.*]

5773. *A. Crux andree Sp. I.*: A. fol. ovatis, caule tereti, panicula dichotoma. *Sp. I. S. XII. n. 1. — A. fol. ovatis. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Gron. virg. l. 88., II. 113. (Sp. II.) — Hypericoides ex terra mariana, fl. exiguis luteis. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 496. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Pluk. Raj. Plum. gen., II. ad sp. sq. cc., —
l. nat. id.

574. *A. Hypericoides* Sp. I.: *A. fol. oblongis*, ramis ancipitibus. Sp. II. S. XII. n. 2. — *A. fol. ovatis*, caule compresso. Sp. I. n. 2. — *A. fol. lanceolatis obtusis*, basi biglandulosus, caule compr. S. X. n. 2. — *A. fruticosum minus supradecompositum*, ramulis gracilibus marginatis, fol. linear. sessilibus basi biglandulis. Brown. jam. 309. (Sp. II.) — *Hypericoides frutescens erecta*, fl. luteo. Plum. gen. 51. icon. 152. fig. 1. (S. X. Sp. II.) — *Hypericum pumilum*

sempervirens, caule compresso ligneo ad bina latera alato, fl. luteo 4petalo: s. crux St. Andreae. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 495. — Habitat in Virginia, *Jamaica*. *γ.* (Sp. II.) [Sp. I. o. o., II.]

„Glandula utrinque infra basin fororum.“ Sp. II.

Ob5. Sp. I. add. syn. *H. cliff.* Gron. I., v. sp. pracc.

575. *A. villosum* Sp. I.: *A. fol. hirsutis*, caule stricto. Sp. I. - S. XII. n. 3. *Hypericum virginianum frutescens pilosissimum* Pluk. alm. 189. t. 245. f. 6. Habitat in Virginia. *γ.* [Sp. I. II.]

CLASSIS XIX. SYNGENESIA.

[„Staminum antherae coalitae.“ S. I.]

SYNGENESIA. Compositi Tournef. Riv. Raj. Herm. etc. — FLOSCULI CHARACTER NATURALIS. CAL.
Corona seminis, apici germinis insidens. (Vide seminis coronam.) — **COR.** monopetala, tubo angustissimo longo, germini insidens: est vel α . *tubulata*: limbo campanulato, 5fido: laciniis reflexo-patectibus; β . *ligulata*: limbo lineari plano, extrorsum verso, apice integro, tri- vel 5dentato, truncato; γ . *nulla*: limbo destituta, tuboque saepe carens. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima, collo corollae inserta. Anth. totidem, lineares, erectae, lateribus coalitae in cylindrum tubulatum, 5dentatum, longit. limbi. — **PIST.** Germen oblongum, inferum sub corollula, supra receptaculum commune (*G. VI.*). Stylus filif., erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. Stigma bipartitum, laciniis revolutis, patentibus. — **PER.** verum nullum, licet in quibusdam Crusta corollae: ut in *Osteosperma*, *Strumpfia* (*G. VI.*). — **SEM.** unicum, oblongum, saepe 4gonum, basi saepius angustiore: vel *Coronatum* pappo radiis plurimis in orbem positus simplicibus, vel radiatis, vel ramosis: eoque pappo vel sessili vel stipiti insidente: aut perianthio parvo, saepe quatuorlento, persistente; — vel *Corona destitutum*. — **Obs.** **SEXUS** vario modo scse habet, hinc sequentes species flosculorum: 1. *Flosculus tubulatus hermaphroditus*, si stamina et pistillum adsint. — 2. *Flosc. tubul. masculus*, si stamina sine stigmatibus existuat. — 3. *Flosc. tubul. femineus*, si pistillum sine staminibus exhibetur. — 4. *Flosc. tubul. neuter*, si neque stamina, neque stylus, aut stigma occurrunt. — 5. *Flosc. ligulatus*, hermaphroditus, masculus, femineus, neuter ex prioribus patet.

FLOSCULOSI CHARACTER. — *Flosculosus flos compositus* („dicitur et“ *G. I. II.*) est ex flosculis pluribus, Receptaculum commune fructificationis plures flosculos sessiles recipit: disco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso: disci superficie nuda (levissimis punctis inaequali), vel villosa (villis erectis tecta), vel paleacea (paleis linearibus, subulatis, compressis, crectis, flosculos distinguentibus vestita). — *Calyx communis* est Perianthium, quod receptaculum et flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: et est vel simplex (dum serie unica ambit flosculos) vel imbricatus (dum squamae numerosae exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus) vel auctus (dum unica series lacinarum aequalis longior cingit flosculos et alia minima cingit basin tantum simplicis interioris et majoris calycis). — **SPECIES compositorum florum** sequentes sunt: componuntur enim vel ex 1. *Flosculis tubulosis hermaphroditis* in disco, tubulosis hermaphroditis in radio; — 2. *Flosculis tubulosis hermaphroditis* in disco, tubulosis femineis in radio; — 3. *Flosculis tubulosis hermaphroditis* in disco, tubulosis neutris in radio; — 4. *Flosculis tubulosis hermaphroditis* in disco; ligulatis hermaphroditis in radio; — 5. *Flosculis tubulosis hermaphroditis* in disco, ligulatis femineis in radio; — 6. *Flosculis tubulosis hermaphroditis* in disco, ligulatis neutris in radio; — 7. *Flosculis* (tubulosis hermaphroditis in disco, nudis femineis in radio); — 8. *Flosculis tubulosis masculinis* in disco; nudis femineis in radio; — 9. *Flosculis ligulatis hermaphroditis* in disco, ligulatis hermaphroditis in radio. — **ORDINES** itaque nobis a recepto fructificationis systemate eriat: α . *Polygamia aequalis*, species 9. 1. 4. — β . *Polygamia superflua*, spec. 2. 5. 7. — γ . *Polyg. frustranea*, spec. 3. 6. — δ . *Polyg. necessaria*, spec. 8. — ϵ . *Polyg. segregata*, calyces partes partiales aut proprias intra calycem communem gerens (*G. VI.*). — ζ . [ϵ .] *Monogamia*, flosculus non composita sed simplex. — Horum explicatorem dedi in systemate naturae, [*Cf. Cod. p. 8., ex praef. Syst. I - XIII. et G. VI. R.*]

OBSERVANDA. *Classis haec naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Jasionae, Lobelia, Viola, Impatiens, haec loci secundum assumpta principia systematica necessaria.* — *Essentia doris flosculis consistit in Antheris in cylindrum coalitis cum semine infra receptaculum flosculi unico; sed Kuhnia sola antheris distinctis gaudet. (G. VI.)* — *Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa etc. Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipsaco. Ergo a calyce et receptaculo laustra petitur essentia flosculi: et falso ad compositos referuntur Scabiosa, Dipsacus, Gomphrea etc. Plumierum nullum compositorum florum genus stauisse notabds est. Tournefortius in compositis genera maxime naturalia quaesivit, observationibus licet destitueret receptorum. Vaillantius observationes plures in compositis quam ullus alius investigavit: et inde genera nimium multiplicavit; Pontedera methodum, in hac classe difficultatim, facillimam reddidit (5. G. VI.).*

[* *G. I. p. 232-4., II, 370-2., V. 344-5., VI. 394-5., m. m.*]

ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS*).

1. SEMIFLOSCULOSI TOURN.: COR. LIGULATIS OMNIBUS.

- MVI. *Scolymus*: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, spinosus.
 MV. *Cichorium*: Recept. sub- (S. XII. sq.) paleaceum. Pappus sub- (S. XII. sq.) 5dentatus. Cal. calyculatus.
 MIV. *Catananche*: Recept. paleaceum. Pappus 5aristatus, sessilis (S. XIII.). Cal. imbricatus, scariosus.
 MI. *Seriola* (S. X.): Recept. paleaceum. Pappus subpilosus. Cal. simplex.
 MII. *Hypochaeris*: Recept. paleaceum. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus, seu subaequalis (S. X.).
 CMLXXXVIIII. *Geropogon* (S. S. X.): Recept. paleaceum. Pappus plumosus disci, 5aristatus radii. Cal. simplex.
 CMXXCLX. *Andryala*: Recept. villosum. Pappus pilosus, sessilis (S. XIII.). Cal. subaequalis, rotundatus.
 CMLXXXIX. *Tragopogon*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. simplex.
 CMXXCI. *Picris*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. calyculatus.
 CMXXCII. *Leontodon*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. imbricatus squamis laxis.
 CMXC. *Scorzonera*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. imbricatus margine scarioso.
 CMXXCVIII. *Crepis*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, squamis difformibus (deciduis S. X.).
 CMXXCIF. *Chondrilla*: Recept. nudum. Pappus pilosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. calyculatus, multiflorus.
 CMXXCF. *Prenanthes*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, sub-5florus.
 CMXXCIII. *Lactuca*: Recept. nudum. Pappus pilosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. imbricatus, margine scarioso (cylindricus S. X.).
 CMXXCVII. *Hieracium*: Recept. nudum. Pappus pilosus, sessilis (S. XIII.). Cal. imbricatus ovatus.
 CMXXCHI. *Sonchus*: Recept. nudum. Pappus pilosus (plumosus S. X.), sessilis (S. XIII.). Cal. imbricatus, basi (S. X.) gibbus.

MIII. *Lapsana*: Recept. nudum. Pappus (nonnullis S. X.) nullus. Cal. calyculatus.

M. *Hyoseris*: Recept. nudum. Pappus non pilosus (calyculo coronatus S. XIII.). Cal. subaequalis.

2. CAPITATI.

- MXIF. *Atractylis*: Corolla radiata!
 MXIIL. *Carlina*: Calyx radiatus: radiis coloratis!
 MX. *Cnicus*: Calyx bracteis obvallatus (S. X.).
 MVII. *Arctium*: Calyx squamis apice incurvato - hamosis!
 MXF. *Carthamus*: Calyx squamis squarrosus foliaceis, obtusis (S. X.).
 MXII. *Cynara*: Calyx squamis squarrosus canaliculatis, spinosis.
 MIX. *Carduus*: Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. pilosum.
 MVI. *Onopordon*: Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. favosum! (nudum! S. X.)
 MVIII. *Serratula*: Calyx squamis acutiusculis muticis imbricatus, subcylindricus (S. X.).

3. DISCOIDEI.

- MXIX. *Ethulia* (S. S. X.): Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. aequalis.
 MXFI. *Spilanthus* (S. S. X.): Recept. nudum. Pappus bidentatus. Cal. subaequalis.
 MXXI. *Ageratum*: Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. subaequalis. *Corollulae 4fidae* (S. XIII.).
 MXXIIII. *Cacalia*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus.
 MXXIIF. *Chrysocoma*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. Pist. brevissima.
 MXX. *Eupatorium*: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus. Pist. longissima.
 MXXVII. *Santolina*: Recept. paleaceum. Pappus nullus, seu brevissimus (S. X.). Cal. imbricatus, hemisphaericus (S. S. X.).
 MXXVII. *Calea* (S. S. X.): Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus.
 MXXVIII. *Athanasia* (S. S. X.): Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Cal. imbricatus.
 MXXVII. *Bidens*: Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. imbricatus.
 MXXIII. *Stachelina*: Recept. paleaceum. Pappus plumosus, ramosis (S. S. X.). *Antherae caudatae* (S. S. X. Calyx squamis apice coloratis. S. X.).
 MXXVI. *Pteronia* (S. S. X.): Recept. setis partitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus.
 MXXVF. *Tarchoanthus*: Recept. pilosus. Pappus pilosus, vestiens (plumosus S. X.). Cal. turbina- tus, monophyllus (S. S. X.).

A nom. Tanacetum (S. XII. sq.). — *Gnaphalium*, *Artemisia*, *Tussilago*, *Senecio* (S. VI.).

ORDO II. POLYGAMIA SUPERFLUA**).

* DISCOIDEI.

- MXXX. *Artemisia*: Recept. subnudum. Papp. nullus. Cor. radii nulli.
 MXXXIII. *Carpesium*: Recept. nudum. Papp. nullus. Cor. radii 4fidae.
 MXXIX. *Tanacetum*: Recept. nudum. Papp. submarginatus. Cor. radii 3fidae.
 MLV. *Cotula*: Recept. sub- (S. S. X.) nudum. Papp. marginatus. Cor. disci 4fidae! radii nullae (S. X.).
 MXXXIIF. *Baccharis*: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. feminae hermaphroditis mixtae.
 MXXXVF. *Conyza*: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii 3fidae.
 MXXXI. *Gnaphalium*: Recept. nudum. Papp. plumosus. Cal. scariosus (coloratus S. X.): squamis concavis.

*) Obs. 1. *Syngenesia in Syst. I. ita divisa*: 1. Monogamia: α . flore simplici, β . semiflosculosi, γ . flo- sculosi; 2. Polyg. superflua: α . radio petalis destitutu, β . Radiati T. calyce semigloboso, γ . Radiati T. cal. ventricosus; 3. Polyg. frustranea: α . Radiati T., Flosculosi T., 4. Polyg. necessaria.

Obs. 2. *Conspetus hic, a. a. et m. m., in S. X. XII. XIII. congruus est.*

Obs. 3. *Ordo I. dicitur in Meth. sex. et S. II.*: 1. Cor. planipetalis, 2. radiatis, 3. tubipetalis; — in S. VI. item, sed excl. n. 2.

**) *Ordo II. in Meth. sex. et S. II. dicitur*: 1. flor. tubipetalis; 2. radiatis. — In S. VI.: a. Fl. flosculosi Tourn., b. radiati Tourn.

MXXXII. Xeranthemum: Recept. paleaceum. Papp. sub- (\varnothing . S. X.) setaceus. Cal. scariosus (coloratus S. X.), radio explanato.
MLVI. Anacyclus: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Sem. marginata, emarginata.
Obs. Huc ut Anom. in Meth. sez. et S. II.: Cotula, Chrysanthem., Tussilago, Senecio; in S. VI. Bidens, Erigeron, Tussil., Cot.

** SEMIFLOSCULOSI (S. XII. sq.), ... *subtiliati* (S. XIII.).

MXLV. Perdicium (\varnothing . S. X.): Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. trifidae: exteriore majore 3loba.

*** **RADIATI.**

MXLVII. Bellis: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis aequalibus simplex.
MLIV. Matricaria: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis imbricatus acutis.
MLIII. Chrysanthemum: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis intimis membranaceis (scariosis S. XIII.).

MXLIV. Doronicum: Recept. nudum. Papp. pilosus. Pappus radii nullus!
MXLII. Arnica: Recept. nudum. Papp. pilosus. Stamina radii castrata!
MXLII. Inula: Recept. nudum. Papp. pilosus. Antherae basi bisetae.
MXXXVI. Erigeron: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii capillares.
MXL. Solidago: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii subsepi, remoti.
MXLI. Cineraria: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. aequalis simplex.
MXXXVIII. Senecio: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis apice sphaecelatis.
MXXXVII. Tussilago: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis submembranaceis.
MXXXIX. Aster: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. subsquarrosus.
MXLVIII. Bellium (S. XIII.): Recept. nudum. Pappus aristatus 8phyllusque. Cal. simplex.
MXLIX. Tagetes: Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 1phyllus. Radius 5florus.
MXLVI. Helenium: Recept. seminudum. Papp. 5aristatus. Cal. multipartitus. Radii cor. 3fid. [Rec. nudum. Pappus marginatus. Cal. simplex. Cor. rad. 3fid. S. X. p. 1188.]

MLII. Pectis: Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 5phyllus. Radius 5florus.
ML. Leysera (\varnothing . S. X.): Recept. semipaleaceum. Papp. plumosus. Cal. scariosus.
MLXII. Sigesbeckia: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius dimidiatus (1 S. X.).
MLXI. Eclipta (S. XIII.): Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollae disci 4fidae.
MLVII. Anthemis: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. hemisphaericus.
MLVIII. Achillea: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius sub-5florus. Cal. oblongus (\varnothing . S. X.).
MLXIV. Bupthalmum: Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Stigma hermaphrod. simplex.
MLX. Anellus: Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cal. imbricatus (larus S. X.).
MLIX. Tridax: Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cor. radii 3partitae.
MLXIII. Verbesina: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Flosculi radii circiter 5.
MLI. Zinnia: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Rad. 5florus, persistens. Cal. imbricatus (\varnothing . S. X.).
Obs. „Tetragonotheca: vide Polymniam.“ S. XII. sq. — Anom. Othonna [i. e. Arnica] in S. VI.

ORDO III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

MLXIX. Gorteria: Recept. nudiusculum. Papp. pilosus (lanatus S. X.). Radius corollae ligulatus.
MLXXI. Centaurea: Recept. setosum. Papp. pilosus. Radius corollae tubulosus.
MLXX. Zoegea (\varnothing . S. X.): Recept. setosum. Papp. setaceus. Radius corollae ligulatus.
MLXXI. Rudbeckia: Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Cal. serie duplici.
MLXXII. Coreopsis: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. calyculatus.
MLXX. Helianthus: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. squarrosus.
MLXXIII. Osmites: Recept. paleaceum. Papp. obsoletus. Cal. imbricatus.
Anom. Caius (S. VI.).

ORDO IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

MLXXXIV. Filago: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. inter squamas calycis.
MLXXXV. Micropus: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. squamis calycis vaginati.
MLXXII. Milleria: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femineus subsolitarii.
MLXXXIII. Baltimorea (S. XIII.): Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. cylindricus. Radius 5florus.
MLXXXI. Othonna: Recept. nudum. Papp. pilosus (nullus S. X.). Calyx monophyllus (simplex S. X.).
MLXXXII. Hippia (S. XIII.): Recept. nudum. Pappus nullus. Sem. glabra, compresso-marginata. Radius obsoletus.
MLXXX. Osteospermum: Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. globosa, ossea.
MLXXXVIII. Calendula: Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. membranacea.
MLXXXIX. Arctotis: Recept. subpilosum. Papp. 5phyllus. Sem. tomentosa (Sem. cornua quasi 5petala. S. X.).
MLXXVIII. Eriocephalus: Recept. villosum. Papp. nullus. Flosc. radii quini.
MLXXV. Polymnia: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. penta- (10-S. X.) phyllus. [et: Tetragonotheca: Rec. paleac. Papp. 0. Cal. 4partitus! S. X. p. 1189., sub ord. 2. sect. 3*.]
MLXXVII. Melampodium: Recept. paleaceum. Papp. vulvatus. Cal. 5phyllus.
MLXXXI. Silphium: Recept. paleaceum. Papp. 2aristatus. Cal. squarrosus.
MLXXXVI. Chrysogonum: Recept. paleaceum. Papp. 3aristatus. Sem. calyculis propriis.
Anom. Gnaphalium (S. VI.).

ORDO V. POLYGAMIA SEGREGATA (Sp. II. sq.)

MXCI. Stoebe: Perianth. 1florus. Papp. plumosus. Polyg. aequalis. [Recept. paleaceum. Pappus plumosus. Cal. proprii inferi, 5phylli. S. X. p. 1187. sub ord. 1. sect. 3*.]
MLXXXVII. Oedera (S. XIII.): Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Perianth. proprium flosculis tubulosis ligulatisque.

- MLXXXIX. Echinops:** Perianth. florum. Papp. pubescens. Polyg. aequalis. [Calyx sub-florus imbricatus. S. X. p. 1187., sub ord. 1. sect. 2.]
- MLXXXVI. Elephantopus:** Perianth. 4florum. Papp. setosus. Polyg. aequalis. [Recept. nudum. Pappus multiaristatus. Cal. imbricatus, involucre communi. S. X. p. 1167., sub ord. 1. sect. 1.]
- MXC. Gundelia:** Recept. 5florum. Papp. nullus. Polyg. frustranea. [Recept. aggregatus. Pappus aristatus. Flosculi germinis unico. S. X. p. 1189., sub ord. 3.]
- MLXXXVIII. Sphaeranthus:** Recept. multiflorum. Papp. nullus. Polyg. necessaria. [Recept. nudum. Pappus 0. Flosculi calyculo 5phylo. S. X. p. 1189. sub ord. 4.]

ORDO VI. MONOGAMIA.

- MYCIII. Strumpfia** (♀. S. X.): Cal. 5dentatus. Cor. 5petala regularis. Bacca infera, Isperma.
- MXCI. Scirpium:** Cal. imbricatus. Cor. Ipetala regularis. Sem. 1, oblongum.
- MXCV. Corymbium:** Cal. 2phyllus. Cor. Ipetala regularis. Sem. 1, lanatum.
- MXCF. Jasione:** Cal. communis. Cor. 5petala regularis. Caps. infera, 2locularis.
- MXCVI. Lobelia:** Cal. 5dentatus. Cor. Ipetala irregularis. Caps. infera, 2locularis.
- MXCVII. Viola:** Cal. 5phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 3valvis.
- MXCVIII. Impatiens:** Cal. 2phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 5valvis.
- Anom. Echinops (Meth. sez. S. II. VI.). Artemisia (S. VI.).

[Obs. Ad totum Compositarum ordinem fusijs cf. Praelect. ed. G. is. p. 538. sq. R.]

ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS.

* SEMIFLOSCULOSI (Sp. II.).

CMLXXXVIII. GEROPOGON Sp. II.: Receptaculum setoso-paleaceum. Cal. simplex. Semina Disci Pappo plumoso: Radii 5aristato. S. XII. XIII. n. 904.

GEROPOGON. — CAL. Communis simplex, polyphyllus: foliis lanceolato-subulatis, carioatis, erectis, corolla longioribus. — COR. composita subimbricata, 1formis: Corollis hermaphroditis: exterioribus tot, quot calycis foliola; interioribus paucioribus, brevioribus. Propria Ipetala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, recurvata, filiformia. — PER. 0. Calyx oblongus, erectus, hians. — SEM. Radii subulata, longit. calycis; Pappus aristo 5, patulis. Disci subulata, breviora; Pappus plumosus. — REC. nudum. (Rec. paleis setaceis. Mant. I. p. 142.) [G. VI. n. 904.]

Obs. Cf. de genere Prael. ed. G. is. p. 546.

5776. **G. glabrum Sp. II.:** G. fol. glabris. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. hort. t. 33. (S. XIII.) — Tragopogon, gramineo folio, glabrum, flore dilute incarnato. Raj. suppl. 149. — Tr. (hybridum Sp. I.) cal. corollae radio longioribus; fol. integris, sem. laevibus: disci pappos, radii calyculatis. H. ups. p. 243. n. 3., disci plumosis, radii setaceis. Sp. I. p. 769. S. X. p. 1191. n. 4. Habitat in Italia. ☉ [Sp. II.]

„Radix annua. Caul. brevis, ramis divaricatus. Fol. glabra, graminea. Pedunculis superne vix manifeste incrassati. Calyx flore duplo longior; cor. purpurea. Absoluta florescentia calyx non contrahit, ut in praecedentibus (n. 5760-1.), sed rectus laxus patulus persistit. Sem. omnia laevia non punctato-scarbra; sem. radii subulata, terminata calyculo ex setis 4 vel 5 inaequalibus subulatis patulis; semina disci apice articulata terminata pappo. Hinc manifeste diversa a praecedentibus. Discus paleis instructus. An hybrida planta e Tragop. purpureo [n. 5760.] et Rhagadio? Ex caractere est omnino Lapsana, ex planta vero Tragopogon!“ H. ups.

Obs. H. ups. et Sp. I. synonymia sequentis (quam series distinguit L.), l. nat. id. — Progeniem esse hanc ex Tragop. porrifolio et Lapsana (vel Hyoseride) quadam, coniecit auct. in Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 46.) et Generatione ombig. (Am. ac. 6. p. 11-12.); cf. etiam Disq. de sexu pl. (Am. ac. 10. p. 126.) — R.

5777. **G. hirsutum Sp. II.:** G. fol. pilosis. Sp. II. S. XII. n. 2. Tragopogon gramineis foliis hirsutis. Bauh. pln. 275. Tr. gram. folio, suaverubente fl. Col. ephr. I. p. 232. t. 231. Habitat in Italia. ☉ [Sp. II.]

5778. **G. calyculatum S. XIII.:** G. calycibus calyculatis. Jacq. hort. t. 106. — Radix perennis. Caules plu-

res, ramosi. Flores terminales, ante anthesin nutantes Calyx calyculatus, flosculis numerosis.

[S. XIII. p. 592. n. 0.]

CMLXXXIX. TRAGOPOGON S. I.: Recept. nudum. Cal. simplex, polyphyllus (♀. S. XII. sq.). Pappus plumosus. S. VI. n. 749., X. n. 810., XII. 905.

TRAGOPOGON Vaill. A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. Tournef. 270. Tragopogonoides Vaill. A. G. 1721. 43. 15. 14. — CAL. Communis simplex, 8phyllus: foliis acuminatis (lanceolatis G. VI.), aequalibus, alternis interioribus: omnibus coalitis basi. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollis hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus. — Propria Ipetala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum, infra corollam propriam (♀. G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, revoluta. — PER. 0. Calyx connivens, acuminatus, longit. seminum, ventriculosus. — SEM. solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. Pappus plumosus, planus, radiis circiter 32. — REC. nudum, planum, scabrum. — OBS. Tragopogon Vaill.: semina recta, calyx corolla longior. Tragopogonoides Vaill.: sem. incurvata, calyx corolla brevior. [* G. I. n. 608., II. 749., V. 810., VI. 905.]

Obs. Pauca de gen. cf. Prael. ed. G. is. p. 547.

* CAULESCENTIA (Sp. II.).

5779. **T. pratense Sp. I.:** T. cal. corollae radium aequantibus, fol. integris strictis. T. I. S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 684. T. cal. florem superantibus. H. cliff. p. 362. n. 1. Fl. suec. I. n. 648. Roy. lugdb. 119. Dalib. paris. 242. — T. cal. corollae aequantibus, fol. integris acuminatis. Mat. med. n. 372. — T. pratense luteum majus Bauh. pln. 274. Tragopogon Fuchs. hist. 827. Habitat in Europae pratis apricis. ☉ [Sp. I. II.]

H. cliff. syr. T. fl. luteo, purpureo ac puniceo. Bauh. hist. 1058. C. Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 79. Vaill. act. 1721. p. 266. Tourn. inst. 477. Pont. diss. 104. Buech. lugdb. l. p. 90. Caes. syst. 317. Dod. pempt. 256. f. l. 2.; — varr. 10: a. T. luteum abortivum Loes. pruss. 270. fig. — β. T. pr. maj. luteo-pallidum Vaill. par. 194. — γ. cum syr. Bauh. Moris. II. (ad n. 5781.) cc. et Vaill. act. 1721. p. 265. Tourn. inst. 477. Boerh. p. 90, T. sat. fl. purpureo-caeruleo. Vaill. act. 1721. p. 265, T. purpureum Raj. hist. 252. T. sylvestre, fl. purp., sem. nigro. Caesalp. syst. 517. Gerontopogon s. Sassaifica italorum Dalech. hist. 1078. — δ. T. porrif., fl. nigro-purp. Tourn., — ε. dilute laethio fl. T., — ζ. T. porrif., fl. caer. T., — η. T. montanum angustif., fl. ferrugineo, italicum Barr. rar. 84. t. 811., — θ. T. caule circa caput tumido. Boerh. lugdb. l. p. 90, T. luteo-pallidum, cal. barbato, Vaill. par. 194. T. pratense luteum majus Moris. l. c. f. l., — i. T. porrif. fl. albo T., — x. T. gramineo folio, suaver. fl. [n. 5777.] Col. ec. l. p. 231. Vaill. act. 1721.

p. 263. Tourn. 477. Pont. diss. 165. Boerh. lugdb. I. p. 90; — *l. nat. id. fusius*. — *Obs.*: „Fol. integra sunt et calyx flore longior, et totum genus apud Vaill. Tourn. Pont. Boerh., una est eademque species; varr. vero infinitae. — Flos expanditur accedente sole, horis matutinis, et circa meridiem contrahitur, unde Anglis, refer. Moris., dicitur: *John goe to bed at Noon.*”

[*Obs. Cf. de somno: H. ups. p. 243., Fl. S. II. et Ar.*]
F. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. II. cc. et Cam. epit. 312., Exteris Salsofii. (et Roy. Vaill. II. cc. in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh. t. c., l. nat. id.

5750. *T. orientale Sp. I.*: *T. cal. corollae radio brevioribus, foliis integris sub- (S. II. u.) undulatis. H. ups. p. 243. n. 1. (e. e.) Sp. I. S. XII. n. 2. — [Var. β . H. ups.]: *T. orientale angustif., fl. maximo luteo. Tonnef. cor. 36. Barba hirci Cam. epit. 312. quad figuram. — Habitat in Oriente. δ . [H. ups., Sp. I. II.]* „Differt a *T. pratensis* flore majore; calyce ubi reflectitur quasi fracto; radio corollae subtus luteo, nec fusco striato; antheris luteis nec fuscis.” *Sp. II.**

„Var. haec β . diff. a *Tr. [pratensis]* Fl. succ. I. n. 648., quod cal. in hortensi haec β . corollae radio brevior est, in succinea vero calyx longitudinem radii aequat.” *H. ups.*

5751. *T. porrifolium Sp. I.*: *T. calycibus corollae radio sesqui- (Sp. II.) longioribus, fol. integris strictis (nudis S. X.), pedunc. superne incrassatis. H. ups. p. 243. n. 2. Sp. I. S. XII. n. 3. T. purpureo-caeruleum, porri folio, quod Artevelv. Bauh. pin. 274. Moris. hist. 3. p. 8. s. 7. t. 9. f. 5. T. alterum s. Barba hirci Dalech. hist. 1079. Barba hirci altera Cam. epit. 313. (Sp. II.) — Var. β . Sp. II.: *T. fol. oblongo sinuato Bauh. pin. 274. — Habitat - - - δ . [H. ups., Sp. I. II.]* „Flos expanditur primo mane hora 3., clauditur vero hora 9., uti praecedens [n. 5749-50.]” *H. ups.**

5752. *T. crocifolium S. X.*: *T. calycibus corollae radio longioribus, fol. integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 5. — Gouan. monsp. 405. T. purpureo-caeruleum crocifolium Bauh. pin. 275. T. croci folio montanum, fl. nigro-purpureo. Col. cephr. I. p. 229. t. 230. Habitat in Italia, Monspeili. δ . — Calyces corolla longiores, sphyllis.*

[*Sp. II.*]

„Similimum *Tr. porrifolio*, cui proximum. Planta tenera foliis basi villosis; aetate glabra evadit, vix pedalis (nec *Gpedatis, S. XIII.*). Flosculi seriebent tantum duabus. Flos violaceus disco magis luteus.” *Mant. II. p. 456. et (m. m.) S. XIII.*

5753. *T. villosum Sp. II.*: *T. calycibus corollae radio sesquielongioribus, caule foliisque villosis. Sp. II. S. XII. n. 4. — T. caule tomentos. Hall. goett. 418. (S. XII. sq.) — Habitat in Hispania. δ . — Magnitudo *T. porrifolii*, sed tota planta villis albis pubescentibus, inprimis caulis, et folia subtus magis copiose. Pedunc. cylindrici. Cal. sphyllus, corolla fere sesquielongior, non imbricatus. Corolla magis reliquis pallida flava, radiis 18. Anther. fusciscentes. Planta ex omnibus foliorum alis secundum totam longit. ramos demum emittit floridos, unde corymbosa evadit. Flos expansus subnatus est. [Sp. II.]*

5754. *T. dalechampi Sp. I.*: *T. cal. monophyllis (Sp. II. sq.) corolla brevioribus inermibus, H. cliff. p. 352. n. 3. Sauv. monsp. 295., foliis runcinatis. H. ups. p. 244. n. 4. et Sp. I. S. X. n. 6. t. c., Sp. II. S. XII. n. 6. — Gouan. monsp. 404. (Sp. II.) — Hieracium asperum, fl. magno dentis lenis. Bauh. pin. 127. H. magnum Dalech. hist. 569. H. sulphureum, incisio foliis, montanum, Barr. rar. 1043. t. 209. Hedyppois montanum, G. Narbonens. δ . — Caulis brevissimus. Folia tomentosca - scabra, integerr. nec denticulata. Cor. subtus purpurea: flosculis luteis apice s. dentibus purpurascensibus. [Sp. II.]*

Sp. I. syn. Chondrilla foliis eichorei tomentosus Bauh. pin. 130., Ch. prior Clus. hist. 2. p. 143.; — l. nat. Hisp. II.

H. cliff. syn. ead. et Moris, hist. 3. p. 72. s. 7. t. 6. f. 1. Dod. pempt. 637., Dal. I. c. („fig. villosa”) et Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. I. p. 88., Tragopogonoides perennis calthae folio, magno fl. Vaill. act. 1721. p. 266., Jo. Bauh. I. c.; — l. nat. in

agro Salmanticensi et variis aliis II. Hisp. — *Obs.*: „Rad. ζ . Caulis ramosus. Fol. oblonga, pinnato-hastata, extima vix majori lacinia, parum villosa; pedunc. terminalis longissimi nodi. Capit. solitaria, globosa primum et pubescentia, dehiscens tandem calyce in 8 partes aequales ultra medium.”

H. ups. syn. Dal. („mala”) C. Bauh., Dod. Clus., II. cc., l. nat. Hisp. II. [Obs. Syn. Bauh. cf. ad Leont. hispidum.]

5755. *T. picroides Sp. I.*: *T. cal. monophyllis (Sp. II. sq.) corolla brevioribus aculeatis, H. cliff. p. 352. n. 2., fol. runcinatis denticulatis. Sp. II. S. XII. n. 7., pinnato-hastatis. Sp. I. S. X. n. 7. — Gouan. monsp. 405. (Sp. II.) — Picris cal. aculeatis, fol. inermibus hastato-sinuatis. H. ups. p. 241. n. 3. Sauv. monsp. 295. Sonchus asper laciniastris creticus Bauh. pin. 124. prodr. 60. Hieracium majus, folio sonchi, sem. incurvo. Bauh. pin. 127. Chondrilla cretica nomine missa, sem. crispo. Bauh. hist. 2. p. 1022. Habitat in Creta, Monspeili. ζ . [Sp. I. II.]*

H. ups. syn. Bauh. utr. II. cc., Tragopogonoides annua sonchifolia etc. Vaill. act. 1721. p. 267.; l. nat. Creta. ζ . — Obs.: „Rad. fibrosa, Caul. albus ramosus. Fol. sinuata denticulis spinosis. Pedunc. laeves. Cal. adpersi setis tandem rigescentibus.”

H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. I. p. 85., Sonchus laciniastris creticus amarus, sem. curvo. Moris. hist. 3. p. 61.; — l. nat. Creta. — Obs.: „Caul. ramosus; fol. laciniosa, B. terminalis solitarii, in longis pedunculis; cal. ventricosi, Spartiti; lacin. lanceol. erectis aequalibus, corolla brevioribus; fundo ventricosi, extus aculeati ut et caulis. Sem. oblonga, declinata, lateribus dentata, acumine assurgente, pappo plumoso terminata.”

5756. *T. asperum Sp. I.*: *T. cal. corolla brevioribus hispidis, fol. integris; caulibus oblongis. Sauv. monsp. 82. Sp. I. S. XII. n. 8. — Gouan. monsp. 405. descr. (Sp. II.) — Sonchus asper, subrotundo folio, major et minor. Bauh. pin. 124. prodr. 60. Habitat Monspeili. [Sp. I. II.]*

** ACAULIA SCAPIS RADICALIBUS (Sp. II.).

5757. *T. Dandelion Sp. II.*: *T. fol. ensiformibus integris laevibus, scapis radicalibus. Sp. II. S. XII. n. 9. — Leontodon (Dandelion Sp. I.) fol. ensif. integris nudis (S. X.), calyce erecto simplicif. Gron. virg. I. 90. II. 114. descr. Sp. I. p. 798. S. X. p. 1193. n. 3. — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]*

„Folia radice. (Sp. I.) ensif., longa, glabra, integerrima.” *Sp. I. II.* — „Pedunculi versus flores hispidi et glutinosi evadunt.” *Sp. I.* — „Scapi 1flori, omnino aphylli apice, pubescentes.” *Sp. II.* — „Pappus pilosus ut *Hyoseridi.*” *Mant. II. sq.*

5758. *T. lanatum Sp. II.*: *T. fol. ensiformibus undatis villosis, scapis radicalibus. Sp. II. S. XII. n. 10. Leontodon lanatum: fol. ensif. integris hirsutis, calyce erecto simplicif. Cent. I. n. 74. in Am. ac. 4. p. 257., S. X. p. 1193. n. 3. B. — Habitat in Oriente, Palaestina. — Scapi habent in medio foliolum, sed vix manifestum, et florem unicum gerunt. Figura Rauw. et. 217. potius hanc plantam refert, quam *Erigeron tuberosum*. [Sp. II.]*

„Hab. in Arabia. D. Hasselquist. Rad. bulbosa. Fol. lanceolato-linearia, purpura, digitata, utrinque lana alba hirsuta, radicalia. Scapi foliis paulo longiores, aphylli, in medio saepe unico foliolo lineari minimo notati, hirsuti. Flores magni. Piliosellae; calyce simplicif. aequali, polyphylo, longit. fere corollae, lanato. Cor. lutea.” *Ann. ac. p. 257-8. (cum syn. Chondrilla altera Rauw. I. c., Ch. bulbosa syriaca, foliis latioribus. Bauh. pin. 131.)*

5759. *T. virginicum Sp. I.*: *T. fol. radicalibus lyratis rotundatis, caulibus indivisis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 11. — Gron. virg. II. 113. (Sp. II.) — T. fol. lanceolatis sessilibus amplicis, dentatis, caule ramoso. Gron. virg. I. p. 91. („?” Sp. I.) — Habitat in Virginia, Canada. Kalm. — Folia radicalia purpura, lyrata: lobis rotundatis, glabris. Caulis subnudi, erecti, stricti: foliis uno altero lanceolato integro amplicaulis; ramis paucis. Rami terminantur pedunculis tribus, ad quorum exortum folia 2; lanceolata, opposita, altero minore. Calyx in 12 folia ad basin*

divisus, aequalis, corolla breviora. Flores saturate lutei. Habitus *Arnicae* et *Gerberiae*. Pappus plumosus non est, nec stipitatus, sed simplex. Statura *Hyoseridis*. Calyx *Tragopoginis*. Semina *Hieracii*. [Sp. I. II.]

CMXC. **SCORZONERA S.L.**: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus squamis margine scariosis. S. XIII. n. 906, *membranaceis*. S. VI. n. 748., X. 811., XII. 906.

SCORZONERA Tournef. 269. Vaill. A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroïdes Vaill. A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. — CAL. Communis imbricatus, longus, subelyndraceus; squamis circiter quindecim, margine membranaceis (G. VI.). — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, exterioribus paulo longioribus. — PROPRIA Petala, ligulata, linearis, truncata, 5identata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam* prothrum (oblongum G. VI.). Stylus filit, longit. staminum, Stigm. duo, reflexa. — PBR. autium, Calyx ovato-oblongus, connivens. — SEM. solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora. Pappus plumosus. — REC. nudum. — OBS. Scorzonera V. foliis integris gaudet. Scorzoneroïdes V. foliis divisis et laciniatis est.

[* G. L. n. 624., II. 748., V. 811., VI. 906.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 543.

5790. **S. tomentosa Sp. II.**: S. fol. ovatis nervosis tomentosis integerrimis sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 3. S. orientalis latifolia nervosa candidissima et tomentosa. Tournef. cor. 36. Habitat in Oriente. Burmannus. — Caulis rectus, simplex, tomentosus. Folia alterna, sessilia, vix semialexicaulica, acutiuscula. Rami floriferi, axillares, solitarii, uniflori s. biflori, vix folio longiores: Bractea una alterave lanceolata. [Sp. II.]

5791. **S. humilis Sp. I.**: S. caule subnudo unifloro, foliis nervosis planis. H. cliff. p. 382. n. 1. Fl. succ. I. n. 647. II. 685. Mat. med. n. 371. Act. holm. 1741. p. 203. It. ocl. p. 36. Sp. I. S. X. n. 1., *lato-lanceolatis*. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Jaeg. austr.* t. 36. (S. XIII.) — S. humilis latifolia nervosa Bauh. pin. 275. S. hum. latif. pannonica Clus. hist. 2. p. 138. Habitat in Europae septentrionalioris pratis apriciis. 4. [Sp. I. II.]

Act. holm. et Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. I. II. syn. Bauh. Clus. II. cc. — It. ocl. l. c. descr. longior, succ. H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 82. s. 7. t. 9. f. 4. Vaill. act. 1721. p. 271. Tournef. inst. 476., Se. dalmatica volkammeria Febr. scorz. 36. t. 4., Se. montana alexipharmaca Curios. eph. dec. 2. ano. 1. p. 422., — *Tragopoginis* sp., sive Se. hum. latif. Bauh. hist. 2. p. 1061., — *l. nat.* in Austriae monte Badensis thermis imminente; in Smolandia juxta Vexionam et Stenbroh, — *DESCR.*: Caulis simplicis, erectus semipedalis, illosum, raro altero flore e latere egrediente, saepe tamen adparente ejus primordio nec proguascente instructus; folia lanc., nervosa, radicealia; caulis fere nudus; juxta radicem inseritur ipsi folium et rarius aliud parvum superius. Saepae abortit flos et indurescit mola, nec expanditur; transit tum, quod calyce contentum, in pulverem impalpabilem, omnium quod novi subtilissimum, cum ipsa farina muscorum certantem, nigrum ad violaceum vergens. [Obs. Cf. de hac ustilogine Fl. S. II. R.]

5792. **S. hispanica Sp. I.**: S. caule ramoso, fol. amplexicaulis integris (S. II. cl.) serrulatis. Sp. I. S. XII. n. 1., *undulatis*. H. cliff. p. 383. n. 2. H. ups. p. 242. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 6. — *Gron. orient.* 244. (Sp. II.) — S. latifolia sinuata Bauh. pin. 275. S. major hispanica prima Clus. hist. 2. p. 137. — Habitat in Hispania, Sibiria. 4. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. II. cc.; — *l. nat.* Hisp. 24. — *OBS.*: Adeo affinis Scorz. [humilis] Fl. S. I. n. 647., ut sola magnitudine et ramositate fere differat. — H. cliff. syn. end. et Moris. hist. 3. p. 81. s. 7. t. 9. f. 1. Tournef. inst. 476. Boerh. lugdb. I. p. 89. S. vulgaris et offic. Vaill. act. 1721. p. 270., Scorzonera Caes. syst. 518. Dod. pempt. 237., Tragop. hispanicus sive Escorzonera etc. Bauh. hist. 1060., — *l. nat.* in perisicis montibus Hispaniae, in humentibus obscuris et uliginosis. — *ADD. obs.*, fl. plenum male dici a Camer. et Tournef.

5793. **S. graminifolia Sp. I.**: S. fol. lineari-ensiformibus integris carinatis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII.

n. 4. S. lusitanica, gramineo folio, fl. pallide-luteo. T. Buxb. cent. 2. p. 26. t. 21. S. caule ramoso, fol. linear. acuminatis carinatis, cal. acutis. Gmel. sib. 2. p. 4. Habitat in Lusitania, Sibiria. [Sp. I. II.]

5794. **S. purpurea Sp. I.**: S. fol. lineari-subulatis integris planis (*canaliculato-triquetris S. XIII.*), pedunc. cylindricis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — *Jaeg. austr.* t. 35. (S. XIII.) — S. caule ramoso teretif. fol. linear. acuminatis, cal. obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 7. t. 2. S. angustifolia subcaerulea Bauh. pin. 275. S. sylvestris, fol. angustis, fl. caeruleo. Mentz. pug. t. 1. f. 1. Habitat in Marchia Brandeburgica, Austria (Sp. II.), Sibiria. — Fol. alterna, plana, remota. Pedunc. filiformes. [Sp. I. II.]

„Fol. canaliculato-triquetra. Cor. caeruleo-carnae. Anth. albae striis violaceis. Mygind.“ Mant. II. p. 456.

5795. **S. angustifolia Sp. I.**: S. fol. subulatis integris, pedunc. incrassato, caule simplicissimo (Sp. II.) basi villosa. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — *Jaeg. vind.* 140. *Gouan. monsp.* 406. (Sp. II.) — *S. caule-simplici florano, foliis linear-lance.* Gmel. sib. 2. p. 2. t. 1. (Mant. II. p. 457.) — S. angustifolia prima Bauh. pin. 275. S. humilis angustif. pannonica tertia Clus. hist. 2. p. 137. t. 138. *Tragopogon* pinatifolium hispanicum Barr. ic. 496. Habitat in Hispania, Loefling (Sp. I.); *Monspeltii, Austriae collibus saxosis* (Sp. II.) — Caulis vix spithameus, basi ramosus, villosus. Fol. conferta, lin., subulata, longit. fere caulis. Pedunc. terminales, versus florem crassiores ipsa caule. Flos magnus. Cor. lutea, subtus purpurascens, longit. calycis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Obs. Nisit Loefl., it. p. 294. et alibi.

5796. **S. hirsuta Mant. II.**: S. foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis. M. II. p. 278., S. XIII. p. 593. (G. iisd. syn.) — *Tragopogon* calycibus corolla brevioribus, fol. integris strictis ciliatis, caule hirtio, pedunc. superne incrassatis. Gerard. prov. 257. Tr. hirsutum Bauh. pin. 274. Tr. alter luteus Col. ephr. I. p. 234. t. 233. Habitat in Apulia. Cult. H. U. — Fol. canaliculata. Sem. hirsuta, alba papposa. [Mant. II.]

5797. **S. resedifolia Sp. I. app.**: S. fol. obtuse dentatis, caule prostrato (*divaricato S. XII. sq.*), calycum apicibus tomentosis. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. — S. laciniatis foliis, supina. Barr. raj. 1050. t. 800. — *Chondrilla sicula tragopogonoides maritima* Boec. sc. 13. t. 7. f. 4. (S. XII. Mant. II. sq.) — Habitat in Hispania. — Caulis divaricatus. Folia Resedae s. Coronopi dentibus obtusis. [Sp. II.]

S. resedifolia: fol. pinnato-dentatis, caule ramosissimo subnudo divaricato. *Tragopogon* resedae minoris folio, supinum. Barr. ic. 800. Hab. in Hisp. Loefling. [Sp. I. app. p. 1198. n. 9.]

Obs. Ueberis de hac Loefl. it. p. 68. 1. 294. 1.

5798. **S. orientalis S. X.**: S. fol. sinuatis denticulatis acutis, caul. subunifloris. S. X. n. 7. A., Sp. II. S. XII. n. 7. — Habitat in Oriente. Hasselquist. — Fol. profunde dentata, fere *Leontodontis*, margine denticulata, glabra. Caulis breves, foliosi, subuniflori. Calyx squamis imbricatis: inferioribus, inprimis lateribus, margine late membranaceis. Cor. lutea, magnitudine S. humilis. [Sp. II.]

5799. **S. laciniata Sp. I.**: S. fol. linearibus dentatis acutis, caule erecto, S. X. n. 7., *squamis calycinis patulo-mucronatis*. Sp. II. S. XII. n. 9. — *Se. fol. lin. dentatis*. Roy. lugdb. 120. H. ups. p. 242. n. 2. Dalib. paris. 242. Sp. I. n. 6. — *Gouan. monsp.* 406. (Sp. II.) — S. foliis laciniatis. Tournef. inst. 477. Sauv. monsp. 692. *Tragopogon* laciniatum luteum Bauh. pin. 274. Raj. hist. 251. Habitat in Germania, Gallia. 3. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus. Cal. squamae iofra apicem mucronatae.“ Sp. II. H. ups. syn. Roy., Tournef., Bauh., Raj., II. cc., Scorzoneroïdes vulgaris Vaill. act. 1721. p. 200.; *l. nat.* Gerol. 3.

5800. **S. tingitana Sp. I.**: S. foliis omnibus antrorsum dentato-sinuatis (runcinatis Sp. II. sq.) amplexicaulis. Sp. I. n. 7., S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. — S. fol. omni. extrorsum sinuatis denticulatis amplexic.,

squamis calycinis margine membranaceis. H. ups. p. 242. n. 3. Sonchus flor. solitarius, foliorum laciniis extrorsum flexis. H. cliff. p. 385. n. 6. Sonchus tingitana papaveris folio. T. Raj. suppl. 137. Chondrilla tingitana, fl. luteis papaveris hortensis folio. Herm. lugdb. 657. t. 659. Habitat in Tingide. ☉ [Sp. I. II.]

„Pappus sessilibus pilosus, sed calycis margines scariosi.” Mant. II. p. 457.

H. ups. syn. Tourn. (inst. 475.), Raj. Herm., II. cc., Crepis tingitana papav. fol. Vaill. act. 1721. p. 255; — l. nat. id. — Obs.: „Flos explicatur hora matutina 7., clauditur hora 10. seu post 3 horas. Maturescit sero mense Augusti rarius.”

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. I. p. 85.; Sonch. africanus, fl. luteo amplo etc. Moris. hist. 3. p. 60.; — l. nat. id. — Obs.: „Folia oblonga, dentato-lanceolata, margine denticulata, basi sessilia amplexicaulia, laciniis extrorsum versis; Rami ex alis. Pedunc. nudi, longi, solitarii, superne crassiores. Fl. magno; cal. imbricati glabri; sem. aculeata. An haec [sc. pro Soncho] aptius Scorzonerae junctur?”

5801. S. picroides Sp. I.: S. fol. superioribus amplexicaulibus integerrimis, inferior. lyratis. Sp. I. n. 8., runcinatis, pedunc. squamatis. S. X. n. 9. (t.e.), Sp. II. S. XII. n. 11. — Gou. monsp. 406. (Sp. II.) — Crepis fol. radical. ovato-oblongis denticulatis, caulibus lanceolatis amplexic., pedunc. unifloris squamosis. Roy. lugdb. 127. — Sonchus subrotundo folio nostras. Pluk. phyt. 61. f. 5. (Sp. II.) — Sonchus laevis angustifolius Bauh. pin. 124. Crepis dalechampi Dalech. hist. 562. descr. — Habitat in — Mospellii (Sp. II.) ☉ [Sp. I. II.]

„Semina incurva crenulata” Sp. I. II., „pappo simplici sessili; ergo media inter Scorzonerae et Sonchum.” Sp. II. — „Pappus pilosus.” S. XII. XIII.

CMXCI. **PICRIS** L., S.I.: Recept. nudum. Calyx calyculatus (imbricatus S. Fl.). Pappus plumosus. Sem. transversim sulcata. S. Fl. n. 745., X. 812., XII. 907.

PICRIS. Helminthoea Vaill. A. G. 1721. 47. 25. 26. — CAL. Communis duplicatus: Exterior maximus, sphyllus: foliolis cordatis; planis, laxis, conniventibus. Interior imbricatus; ovatus; are dehiscent. (S. G. Fl.). — COR. Composita imbricata, unifloris: corollulis hermaphroditis numerosis. — Propria lpetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, vir notabilia (brevisima G. Fl.). Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra corollam propriam (subovatum G. Fl.). Stylus longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. PER. nullum. Cal. immutatus. — SEM. solitaria, ventricosa, obtusa. Pappus plumosus. — REC. nudum.

[* G. I. n. 612., II. 745., V. 512., VI. 907.]

„In aliis semina inflexa pappo sessili coronata, in aliis regularia pappum stipite brevi sustinentia.” G. I. V. Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 547.

5802. P. Echioides Sp. I.: P. perianthii exterioribus pentaphyllis, interiore aristato majoribus. Sp. II. S. XII. n. 1. — P. perianthii involuero maximo cinctis. H. ups. p. 241. n. 1. (t.e.) Sp. I. S. X. n. 1. — P. cal. simplicibus perianthio maximo obvallatis. H. cliff. p. 387. n. 1. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. — Gouan. monsp. 406. (Sp. II.) — Hieracium echioides, capitulis cardui benedicti. Bauh. pin. 128. Buglossum echioides luteum hieraco cognatum. Lob. ic. 577. — Var. β. Sp. I.: Hieraciina capitulis cardui benedicti. Herm. par. 185. t. 185. — Habitat in Angliae, Galliae, Italiae (Sp. II.) sylvicibus, aggeribus, ☉ [Sp. I. II.]

„Folia indivisa, amplexicaulia. Calyx exterior florum sphyllus: interiore major: foliolis subcordatis, spinosis. Interior angulatus: foliolis totidem carinatis, infra apicem aristatis; his exterioribus incumbant foliola totidem minuta, laevia.” Sp. II. „Pappus stipitatus plumosus.” Mant. II. p. 457.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 5. f. 38. Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. I. p. 86., Bauh. hist. 2. p. 1028., Helminthoea hispida vulgaris annua Vaill. act. 1721. p. 268., Zaccantia alpina, cardui benedicti capitulis. Pont. diss. 106.; — var. α. ut β. Sp. I.; — l. nat. simil. — Obs., hanc dedisse characterem gen. in G. I.

H. ups. syn. Guett. flor. 2. p. 385., Vaill., C. Bauh., Lob., II. cc., l. nat. sim. — Obs.: „Flos explicatur mane hora 7.”

5803. P. Hieracoides Sp. I.: P. perianthii laxis, fol. integris. Sp. II. S. XII. n. 2., pedunc. squamatis in calycem S. XII. n. 2. — P. cal. imbricatis. H. cliff. p. 387. n. 2. Fl. succ. I. n. 641. II. 686. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. Gmel. sibir. 2. p. 39. Sp. I. S. X. n. 2. — Gouan. monsp. 406. (Sp. II.) — Cichorium pratense luteum hirsute asperum etc. Bauh. pin. 126. Hieracium asperum, majore fl., in agrorum limitibus. Bauh. hist. 2. p. 1029. Habitat in Germania, Angliae, Belgii, Galliae versibus agrorum. 4. [Sp. I. II.]

„Folia indivisa, sagittato-amplexicaulia; axillae purpureae, calyx forum exterior circiter foliolis 12, laxis, linearibus, interiore dimidio brevioribus. Interior foliolis totidem, etiam hispidis.” Sp. II.

„Fol. lanceolata. Pedunc. in calycem usque adpersi squamis subnatis, donec calyx fere imbricatus fiat.” S. XIII. p. 593-4. — „Pappus vix plumosus.” Mant. II.

H. cliff. syn. Bauh. utr. l. cc. et Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 4. f. 45. Tourn. inst. 469. Boerh. lugdb. I. p. 84., Helminthoea hispida perennis et vulg. Vaill. act. 1721. p. 209., Lactariola alia Caesalp. syst. 517.; — l. nat. (excl. Germ.) simil. — Obs.: „Convenit cum antecedenti scabritie, sem. corona plumosa instructis, qua ab Hieracis differt. Differt vero ab antec. calyce exterioro minimo imbricato.”

Fl. S. syn. Leche scan. 62., Bauh. utr., Tourn., Vaill., II. cc. (et Rom. l. c. in ed. I.)

5804. P. asplenoides Sp. I.: P. fol. pinnatifidis: lobis alternis rotundatis. † Sp. I. S. XIII. n. 4. — Helminthoea hispida asplenoides, succo sulphureo. Vaill. act. 1721. p. 206. Habitat in Aegypto. [Sp. I. II.]

CMXCI. **SONCHUS** S. I.: Recept. nudum. Cal. imbricatus, ventricosus. Pappus pilosus. S. XII. XIII. n. 908., plumosus. S. Fl. n. 751., X. 813.

SONCHUS Tournef. 268. Vaill. A. G. 1721. 22. Crepis Vaill. A. G. 1721. 55. 22. — CAL. communis ventricosus (s-o-gibbus G. Fl.); squamis plurimis, linearibus, inaequalibus. — COR. Composita imbricata, liformis: Corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria lpetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima, Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra cor. propriam (G. I. V.), subovatum (G. Fl.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. — PER. 0, Calyx connivens in globum depressum; acuminatum. — SEM. solitaria, oblongiuscula. Pappus simplex (pilosus G. Fl.) — REC. nudum. [* G. I. n. 617., II. 751., V. 513., VI. 908.]

„Sonchi Vaill. sem. glabra. Crepis V. sem. aculeolata.” G. I. [Obs. Cf. n. 5800.]

Obs. Cf. de char. perianthii Prael. ed. Gis. p. 548.

5805. S. maritimus S. X.: S. pedunculo nudo; fol. lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis. S. X. p. 1192. n. 6. B., Sp. II. p. 1116. S. XII. p. 520. n. 4. S. angustifolius maritimus Bauh. pin. 124. prodr. 61. Pluk. alm. 354. t. 62. f. 5. All. niceens. 84. Chondrilla palustris longifolia sinuata laeviter spinosa. Raj. suppl. 137. Habitat in Europa australi. D. Kachler, Loeff. (S. X.) 4. [Sp. II.]

„An var. Sonchi arvensis a loco?” S. X.

Obs. „S. foliis lanceolato-oblongis dentatis, flor. glabris subsolitariis, pedunc. attenuatis.” H. cliff. p. 384. n. 1., cum syn. S. angustif. marit. Bauh., Pluk. (mala). II. cc. et Tourn. inst. 474. Vaill. act. 1721. p. 256., S. marit. angustif. asper Barr. rar. 94. t. 341., S. chondrioides altissimus, folio oblongo nitido, fl. luteo magno, rad. repente. Boerh. lugdb. I. p. 85., Raj. app. l. c.; — l. nat. in maritimis Saeclae copiose; in litore veneto ad Lio; circa Monspel. inter Juncos, — et obs.: „Differt a seq. [n. 5807.] cui quodammodo similis: loco natali; cal. glabro; flor. solitariis saepius, ramis terminantibus; pedunc. laterales longi, ex alis supremis, simplices. Convenit vero cum sequente foliorum figura, rad. repente, statura.” — manifeste hoc pertinet, excl. planta suecica. — Haec, etiam in Diss. fl. Rybgenens. (Am. ac. 8. p. 102. sq.) sub S. maritimo commemorata, teste Wahlb. est var. S. arvensis. Cf. n. 5807. var. β. Fl. S. I. — R.

5806. *S. palustris* Sp. I.: *S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis* (Sp. II. sq.) basi sagittatis. Sp. I. II. S. X. n. 2., *aristatis*. S. XII. XIII. n. 2. — *S. pedunc. cal. hisp.*, flor. distanticorymbosis. H. ups. p. 244. n. 1. S. caule erecto, fol. pinnato-hastatis apiceque hastatis, flor. congestis villosis. H. cliff. p. 385. n. 4. Roy. lugdb. 129. Dalib. paris. 244. S. asper arborescens Bauh. pin. 124. S. laevis austriacus 5. altissimus. Clus. hist. 2. p. 147. Habitat in Belgii, Angliae, Galliae, Hungariae pratis paludosis. 2. Facies a *S. arvensis* diversissima; structura tamen ita eadem, ac si *S. palustris* ex *S. arvensi* olim ortus fuisset.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. *S. tricubitalis* etc. Raj. syn. 3. p. 163., C. Bauh. Clus. II. cc.; l. nat. sim. 2.

H. cliff. syn. cad. et Tourn. inst. 474. Pont. diss. 93. Boerh. lugdb. l. p. 84., S. laevis palustris altiss. Raj. hist. 226. Vaill. act. 1721. p. 236., S. paludosis altiss. hastato fol. Moris. hist. 3. p. 61., S. laevis laciniatus acutif. Loes. pruss. 253.; — l. nat. (excl. Hung.) id. — Obs.: „Apex caulis altissimi dividitur in petiolos ramosos, qui flores conglomeratos vel confertos inordinatos continent.”

5807. *S. arvensis* Sp. I.: *S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis* (Sp. II. sq.) basi cordatis. Sp. I.—S. XII. n. 3. Fl. succ. II. n. 687. S. pedunc. cal. hisp. S. flor. congestis. Fl. succ. I. n. 642. Dalib. paris. 243. S. fol. lanceolato-oblongis dentatis, flor. cong. hispidis. H. cliff. p. 384. n. 2. Hieracium majus, folio sonchi, s. Hieracium sonchites. Bauh. pin. 120. H. majus Fuchs. hist. 319. Habitat in Europae agris argillosis. 2.

[Sp. I. II.]

„Rad. nimium reptatrix, agris et hortis noxia: It. vestig. p. 207. 224. Fl. maxime solisquae: It. vestig. p. 207.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c., S. vulgaris repens, cal. hirsuto. Vaill. act. 1721. p. 256., S. hieracites major repens etc. Moris. hist. 3. p. 61., S. repens, multis Hier. majus, Bauh. hist. 2. p. 1017. Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. l. p. 84.; — var. α . fol. angustiore C. Bauh. l. c.; — l. nat. specialior.

Fl. S. syn. Bauh. utiq. Touro. Vaill. Fuchs. II. cc. — Add. ed. I. var. β .: S. angustif. marit. C. B. Cels. ups. act. stockh. 1740. p. 308. „in maritimis Roslagiae littoribus: — de qua cf. n. 5805, obs. R.]

5808. *S. oleraceus* Sp. I.: *S. pedunc. tomentosus, cal. glabris, Fl. succ. I. n. 643. II. 688. Dalib. paris. 243. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. S. annuus ramosus diffusus* (H. cl.), fol. laciniatis. Fl. lapp. n. 289. H. cliff. p. 384. n. 3. S. caule ramossimo diffuso, fol. summis amplexicaulis, pedunc. inaequalibus. Roy. lugdb. 129. — *Var. α . laevis* Sp. I.: *S. laevis laciniatus latifolius* Bauh. pin. 124. S. laevis Cam. epit. 279. — *Var. β . Sp. I.*: *S. laevis minor, paucioribus laciniis.* Bauh. pin. 124. S. laevis latifolius Tabern. ic. 190. — *Var. γ . asper* Sp. I.: *S. asper laciniatus et non laciniatus* Bauh. pin. 124. S. asper lacin. latifolius et angustif. Loes. pruss. 257. t. 77. 78. — *Var. δ . Sp. I.*: *S. asper non laciniatus* Tournef. inst. 474. S. aspera Fuchs. hist. 674. — Habitat in Europae cultis. \odot

[Sp. I. II.]

„Folia compresso-amplexicaulia. Pedunculi acetate glabri sunt.” Sp. II.

H. cliff. syn. *S. laevis* etc. Bauh. l. ad α . c. et Moris. hist. 3. p. 60. s. 7. t. 3. f. 1. Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. l. p. 85., Dod. pempt. 643., Dalech. hist. 572., Lob. hist. 119.; — var. γ .: α . fl. niveo Tourn., — β . minor pauciorib. lac. Bauh. l. c. Vaill. act. 1721. p. 257. [i. e. β . Sp. I.], — γ . S. laevis in plurimas et tenuiss. laciniis divisus Bauh. Vill. II. cc., Hieracium foliis in tenuiss. lac. profunde sectis, fl. luteo. Pluk. alm. 154. t. 93. f. 3., — δ . S. laevis in plurimas tenuiss. angustissimisque lacin. divisus. Boerh. p. 85.; — ϵ . S. asper lac. et non lac. Bauh. [i. e. γ . Sp. I.], — ζ . S. asper non lacin. Tourn. Vaill., S. tertius asperior Dod. pempt. 643. [i. e. δ . Sp. I.], — η . S. asper lacin., folio dentis leuotis Tourn.; — l. nat. id. fusius. — Obs.: „Radix \odot est, et caulis non ut in reliquis tenuis et erectus.”

Fl. lapp. syn. *S. laevis* etc. Bauh. pin. II. [ad α . β . Sp. I.] cc., Lind. wils. 36. Rudb. vall. 33., hort. 107.

Fl. S. I. II. syn. Roy. l. c.; — var. α .: α . ut α . Sp. I., add. Dod. 643., — β . ut β . Sp. I., — γ . ut γ . Sp. I., add.

S. non aspera Fuchs. l. c., — δ . ut δ . Sp. I., add. Andryala major Dalech. hist. 563.

„Solum squalidius folia laciniata dentis leuotis (γ . δ .), laetius folia non laciniata (α . β .) Lactuceae dat. Loes. 253. — Excubias Florae agit ab hora 6. s. 7. in 11–12. antemerid.” Fl. S. II.

5809. *S. tenerrimus* Sp. I.: *S. pedunc. tomentosus, cal. pilosis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Gouan. monsp. 407. (Sp. II.) — S. laevis in plurimas et tenuissimas laciniis divisus.* Bauh. pin. 124. prodr. 61. — *Hieracium foliis in tenuis laciniis profunde sectis, fl. luteo.* Pluk. phyt. 93. f. 3. (Sp. II. a. a.) — Chondrilla lutea Bauh. hist. 2. p. 120. — Habitat MonsPELLI, Florentiae. \odot — Caulis ramossimus: pilis sparsis, glutiniferis. Peticelli albo tomento vestiti. Cal. cylindrici: pilis patentibus adpersi. Fol. glabra, tenera, pinnatifida, inermia. [Sp. I. II.] „Non est varietas S. oleracei.” Mant. II. sq.

5810. *S. plumieri* S. X.: *S. pedunc. nudus, flor. paniculatis, fol. runcinatis.* S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 8. Lactuca alpina glabra, acanthi folio, fl. magno caeruleo. Vaill. act. 1721. p. 200. Monnier. obs. 157. Habitat in Pyrenaeis: Monte Aureo prope Carthusiam majorem. Monnier. 2. — Similissimus *S. alpino*, sed corolla unico flosculorum ordine s. flosculis dimidio paucioribus, et 4plo majoribus. Caulis altitudinis humanae. Folia bipedalia, Taraxaci runcinata, supra laevis, subtus vix scabra; caulina angustior, acutiora. Panicula terminalis: pedunc. nudis. Corolla Cichorii. Calyx exsudat guttulas resinosas, minimas, sparsas.

[Sp. II.]

„Pappus stipitatus: hinc Lactuceae affinis.” Mant. II. sq.

5811. *S. alpinus* Sp. I.: *S. pedunc. squamosus, flor. racemosis, Fl. succ. I. n. 644. II. 689. Sp. I. S. X. n. 6., ... fol. runcinatis.* Sp. II. S. XII. n. 7. — *Gouan. monsp. 408. (Sp. II.) — Oed. dan. 182. (S. XIII. al.) — S. caule erecto, fol. pinnato-hastatis: apice cordato-triangulis, flor. racemosis.* H. cliff. p. 385. n. 5. S. lappinum altissimus, flor. caeruleis. Fl. lapp. n. 290. S. laevis laciniatus caeruleus s. S. alpinus caeruleus Bauh. pin. 124. S. caeruleus Cam. epit. 284. Habitat ad latera Alpium Lapponiae, Helvetiae, Austriae. \odot [Sp. I. II.] „Pl. est omnium speciosissima caulae suo erecto rigidoque altitudinis humanae et majoris, fol. nitidissimis, thyrsis recto caeruleo et longissimo instructa.” Fl. lapp. obs. β . „Magnitudine cum antecedenti [n. 5806.] certat. Caulis vix unquam ramosus. Folia pinnatifida, versus basin rebexa; extrema lacinia maxima cordato-3angulata, denticulata. Foliorum superficies supina viridis glabra, prona glauca. Caulis racemo longissimo erecto terminatus, qui constat partialibus non subdivisis racemulis, quorum pedunc. strigosi; cal. cylindraceus, vix manifeste hispidus, polyphyllus, calculatus fere, cur. caerulea.” H. cliff.

„In genere Sonchi nota specifica desumenda est a pedunculis. Haec sp. ζ est et, dum primo anno floret, \odot evadit.” Fl. S. I. — „ \odot , vel interdum ζ .” Fl. S. I. II.

„Evigilat hora 7. matut., obdormit h. 12.” Fl. S. II. H. cliff. syn. Fl. lapp. Bauh. II. cc., S. caer. latif. Scheuch. alp. 50. Bauh. hist. 2. p. 1006.; — l. nat. specialior. — Fl. lapp. syn. C. Bauh. Scheuch. II. cc., S. sylv. purpureo-caer. angustif. Rudb. lapp. 100., S. laevis fl. caer. Clus. pan. 651. — Fl. S. syn. Bauh. utiq., Cam. II. cc. (et Vaill. act. 1721. p. 258., Lactuca montana latif. laciniata etc. Tourn. inst. 474., in cd. I.)

[Obs. Nomen perperam mutatum (herbarii L. culpa?) bene defendit Wtuhb. lapp. p. 194. sq.; cf. Forsan n. 5816. R.]

5812. *S. floridanus* Sp. I.: *S. pedunc. sub- (Sp. I. II.) squamosus, fol. lyrato-hastatis, Fl. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. S. caule erecto, fol. pinnato-dentatis: radical. latissimis obtusis, flor. racemosis.* Roy. lugdb. 129. S. annuus canadensis altissimus laciniatus, fl. caeruleo-scente. Vaill. act. 1721. p. 195. Lactuca altissima, fol. sonchi laciniato, fl. parvo caeruleo. Boerh. lugdb. l. p. 81. Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

5813. *S. sibiricus* Sp. I.: *S. pedunc. squamatis, fol. lanceolatis indivisis sessilibus.* H. ups. p. 244. n. 2. Fl. succ. II. n. 690. Sp. I.—S. XII. n. 8. Sp. II. n. 10. — *Gort. ingr. 119. (Sp. II.) — S. fol. lanc. sessil. plerumque den-*

ticulatis, flor. corymbosis, caul. glabris, Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. Lactuca salicis folio, fl. caeruleo. Amm. rhod. 150. n. 211. et (fol. serrato) 212. Habitat in Sibiria, Suecia septentrionali, Finlandia. 2. [Sp. I. II.]
„Pappus simplex, sessilis,” Sp. II., „Hinc Lactuca esse nequit.” H. ups.

„Si excubias noctu agat foribus, dies insequens plerumque erit pluviosus.” (Phil. bot. p. 275.) Fl. S. II.

H. ups. syn. Ann. II. cc., t. nat. Sib. 2. — Fl. S. II. syn. ead. et Gmel. I. c.

Obs. Dubie jam inter succiceaeum. Fl. S. I. praef. p. VIII., cum syn. Ann. n. 212. — Cf. syn. Gmel. ad sp. sq.

5814. S. tataricus Mant. II. app. S. pedunc. nudis, foliis lanceolatis dentato-runcinatis. M. II. n. 572., S. XIII. p. 594. (c. eod. syn.) — S. fol. lanceolatis sessilibus dentatis, flor. corymbosis, caul. glabris, Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. — Habitat in Tataria, Sibiria. 2. — Radix repens. Planta simillima S. sibirico duplo altiore. Fol. pleurae lanceolata, pinnatifida-dentata s. subruncinata, laevis, costa alba, statura S. arvensis. Flores caerulei, omnino S. sibirici. [Mant. II. app.]

5815. S. tuberosus S. XIII.: S. pedunc. squamatis, fol. inferioribus runcinatis; superioribus sagittatis. — et: S. tuberosus: ped. subsquamatis, fol. runc. integrisque sagittatis sessilibus. S. XIII. p. 594. (bis.) — Flor. caerulei. Cor. erecta. Pist. omnia in centro floris. Similis S. tatarico, sed minime repente radice. [S. XIII.]

5816. S. canadensis Sp. I.: S. pedunc. hispidis, flor. racemosis, fol. runcinatis. Sp. I. (t. c.) p. 793., II. 115-6., S. X. p. 1192., XII. 519., n. 1. — Gron. virg. II. 115. (Sp. II.) — Chondrilla fol. pinnato-hastatis denticulatis. Gron. virg. I. p. 89. ? — Habitat in Canada. Kalm. — Folia S. floridani, dentata, subtus glauca. Pedunculi longi, terminales, pilis adpersi glutiniferis. Racemi breves. Flores magnitudine sequentis [n. 5806], caerulei. [Sp. I. II.]

CMXIII. **LACTUCA S. I.:** Recept. nudum. Cal. imbricatus, cylindricus (S. X. sq.), margine membranaceo (S. XII. sq.). Pappus simplex, stipitatus. S. I. L. n. 739., X. 814., XII. 994. Sem. laevia. S. XIII. n. 909.

LACTUCA Tournef. 267. Vaill. A. G. 1721. 17. — CAL. Communis imbricatus, ovato-obtusus (subcylindricus G. VI.): squamis plurimis, acuminatis. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, aequalibus, calyce brevioribus (G. VI.). — PROPRIA Ipetala, ligulata, truncata, 4-5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra corollam propriam (subovatum G. VI.). Stylus filif. longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx connivens, ovato-cylindricus. — SEM. solitaria, ovata, acuminata, compressa. Pappus simplex, pilosus (G. VI.): stipite longo, inferne attenuato, superne crassiore. — REC. nudum.

[* G. I. n. 622., II. 739., P. 814., VI. 906. t. c.]
5818. Cf. de char. gen. Praef. ed. G. is. p. 548.

5817. L. quercina Sp. I.: L. fol. runcinatis denticulatis acutis; subtus laevibus, caule glabro. Act. holm. 1741. p. 203. n. 73. It. gotl. p. 289. Fl. succ. I. n. 646. II. 691. Sp. I. — S. XII. n. 1. (t. c.) — L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. app. ? (Mant. II. p. 457.) — L. foliis quernis, Raj. hist. 221. — Habitat in Insula Carolina Balthici. 2. [Sp. I. II.]
„Rad. 2. Caulis erectus, angustus, bipedalis, laevis. Folia subtus minime aculeata, Racemus erectus, angustus. Flores L. sativae lutei.” Act. holm. et Fl. S. I. II., cum syn. Raj.

Obs. It. gotl. l. c. descr. succ., cum syn. Raj. l. c. (bona.) — Ecanit haec t. nat. succio, ex W. hub. succ. add. p. 1083. — Syn. Magn. (in S. XIII. omission) cf. ad n. 5821.

5818. L. sativa Sp. I.: L. foliis rotundatis, caulibus cordatis (Mant. II. sq.), caule corymboso. Sp. I. S. XII. n. 2. L. sativa Bauh. pin. 122. H. cliff. p. 384. n. 3. H. ups. p. 242. Mat. med. n. 370. — Var. β . capitata Sp. I.: L. capitata Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3.

p. 57. s. 7. t. 2. f. 2. — Var. γ . crispa Sp. I.: L. crispa Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 644. — Habitat ---
O. — Culturae mangonio forte producta ex proximis. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. L. sat. Bauh. l. c., t. nat. Europa. O.
H. ups. syn. L. sat. Bauh. l. c. Dod. pempt. 644. Dalech. hist. 546.; — var. ead. β . γ . cum syn. Bauh. cc.; — t. nat. in Eur. aggeribus.

H. cliff. f. yca. ead. et Moris. hist. 3. p. 57. s. 7. t. 2. f. 1. Tournef. inst. 473. Vaill. act. 1721. p. 239. Boerh. lugdb. I. p. 82. Bauh. hist. 2. p. 997. Lob. hist. 121. Pont. dist. 98.; — var. 3: a. L. foliis endiviae Bauh. pin. 122. Moris. t. 2. f. 3., — β . γ . ut β . γ . Sp. I.: — obs.; „Crescendi locum addam et differentiam, cum quis dixerit a qua sylvestri pl. haec originem duxerit. An a praef. [n. 5830.]?”

5819. L. Scariola Sp. II.: L. fol. verticalibus carina aculeatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — L. Serriola (diag. ead.) Cent. II. n. 189. in Am. c. r. p. 328. — L. virosa (diag. ead.) S. X. n. 3. [Err. R.] — L. virosa δ . Sp. I. n. 3., c. iisd. syn. [R.] — L. sylvestris costa spinosa. Bauh. pin. 123. L. sylv. laciniata Moris. hist. 2. p. 58. s. 7. t. 2. f. 17. — Var. β . Cent. II. Sp. II. [L. virosa γ . Sp. I. R.]: L. sylv. italica, costa spinosa, sanguineis maculis adpersa. Herm. parad. 191. t. 191. — Var. γ . [L. virosa β . Sp. I. R.]: L. sylv. annua, costa spin., fol. integro colore caesio. Moris. hist. 3. p. 58. — Habitat in Europa australi. O. [Am. cc., Sp. II.]

„Folia radicalia sinuata: Raj.” Sp. II. [simil. Sp. I.] — „Diff. a L. virosa (a qua distinguenda) foliorum plano verticali nec horizontali, etc.” Am. cc.
„Var. γ .: Folia inferiora runcinata, obliqua s. verticalia; Caulina superiora amplexicaulia, sagittata, carina laevi, margine scabro.” S. XII. M. II. sq.

5820. L. virosa Sp. I.: L. fol. horizontalibus (Sp. II. sq.) carina aculeatis dentatis. Sp. I. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. — Gouan. monsp. 408. (Sp. II.) — L. caule foliisque aculeatis. H. cliff. p. 384. n. 2. Roy. lugdb. 121. Dalib. paris. 236. Sauv. monsp. 295. L. sylvestris, odore viroso. Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 58. s. 7. t. 2. f. 16. — Habitat in Europae australioris aggeribus, sepibus. [Sp. I. (excl. β - δ), II.]

„Folia prima s. radicalia integra; Raj. angl. 3. p. 161.” Sp. II. [simil. Sp. I.] — „Varietas prioris ex Gerardo” Mant. II. „et Hallero. Caulis inferne aculeatus. Fol. sagittata, sessilata, margine et imprimis carina aculeatis.” S. XIII.
H. cliff. syn. Bauh. Moris. II. cc. et Vaill. act. 1721. p. 260. Tournef. inst. 473. Pont. diss. 96. Boerh. lugdb. I. p. 81. Bauh. hist. 2. p. 1002.; — var. tres: a. L. sylv., costa spina, foliis parum lacini. Vaill. paris. 112., Moris. I. [ad n. 5819. γ .] c. L. sylv., folia non lacini. Raj. syn. 162., — β . ut n. 5819. β . — γ . L. sylv., costa spin. Bauh., Vaill. act., Tournef., Pont. II. cc., Boerh. p. 123., L. sylv. lacini. Moris. l. c. f. 17., L. sylvestris etc. Dod. pempt. 646. Bauh. hist. 2. p. 1003. S. Scariola s. Serriola Caesalp. syst. 576. [i. e. n. 5819. a.]; — l. nat. in saxosis sepibus et aggeribus Angliae, Belgii, Germ., Gall., Ital. — Obs.: „Pl. haec gaudet fol. radicalibus integris, caulibus veru dentato-laciniatis; a qua variant a. foliis omn. fere integris, β . fol. omn. laciniatis, γ . similibus sed maculis sanguineis adpersis.”

5821. L. saligna Sp. I.: L. fol. hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis. Am. cc. I. p. 150. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6: — Gouan. monsp. 408. (Sp. II.) — L. fol. linear. hastatis; inferior. dentatis. Roy. lugdb. 121. L. fol. imis pinnatifidis, caeteris ensiformibus basi hastatis, dorso serratis. Sauv. monsp. 692. L. fol. radic. linear. dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis: caulibus alato-lanc., floral. linearibus sessilibus. Guett. stamp. 374. Dalib. paris. 236. L. sylvestris altissima, fol. inferior. dentatis, superior. acuminatis integris. Raj. suppl. 155. L. sylvestris altera, angusto saligno folio: costa albicante. Rupp. jen. 167. Hall. jen. 207. t. 4. optim. L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. 298. descr. — Chondrilla viscosa humilis Bauh. pin. 130. prodr. 68. Vaill. (Sp. II.) — Endivia minor lactucina spinoza Barr. ic. 136. — Habitat in Gallia, Lipsiae. [Sp. I. II.]

„Folia plano-verticalia, fere ut in L. Scarifolia.” Sp. II. Am. cc. syn. L. sylv. angustifolia Burs. herb. n. 59., Hall. l. c.

5822. **L. canadensis** S. X.: L. fol. laciniato- (lan- ceolato- Sp. II. S. XIII.) ensiformibus dentatis inermibus, S. X. n. 4. A., Sp. II. S. XII. n. 3., *amplexicaulibus*. Mant. II. p. 457. S. XIII. n. 3. — L. canadensis altissima angustif., fl. pallide luteo. Tourn. inst. 474. Sonchus sylvestris, fol. laciniato glauco; costa non spinosa. Raj. suppl. 137. Habitat in Canada. Kalm. — Differt a L. sativa: caule alto; foliis aplo longior, angustioribusque; racemo terminali longiore, composito nec corymboso.

[Sp. II.] „Pappus sessilis, hinc affinis Sonchis.” Mant. II. sq.

5823. **L. indica** Mant. II.: L. foliis lanceolato-ensiformibus sessilibus inaequaliter dentatis. — Habitat in Java. Osbeck. — L. canadensis habet maximum cum hae similitudinem: convenit statua angusta, alta; sem. brevissime stipitatis. L. indicae folia magis dentata: dentibus inaequalibus majoribus minoribusque; fol. insuper vix petiolatis, minime amplexicaulibus. Panícula magis ramosa magisque florifera.

[Mant. II. p. 278.]

5824. **L. perennis** Sp. I.: L. fol. linearibus dentato-pinnatis; lacinis sursum dentatis. H. cliff. p. 384. n. 1. Roy. lugdb. 121. Dalib. paris. 236. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — Mill. dict. ic. 157. Gouan. monsp. 409. (Sp. II. sq.) — Chondrilla caerulea altera, cichorii sylvestris folio. Bauh. pin. 130. — Ch. caerulea latifolia laciniata Bauh. pin. 130. (Sp. II.) — Chondrilla Dod. pempt. 637. Apate Dalech. hist. 561. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. 2.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. L. perennis humilior, fl. caerule. Tourn. inst. 473. Vaill. act. 1721. p. 261. Pont. diss. 97. C. caer. etc. cichor. fol. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 83. Lob. hist. 115. Dod. Dalech. II. cc. Chondrilla etc. Bauh. hist. 2. p. 1019. Condrilla Caesalp. syst. 569; — var. c. l. albo Tourn.; — l. nat. in muris, apricis editisque montibus solo pingui calcareo Tapingae, Bastiliae, Bisanthi etc.

CMXCV. **CHONDRILLA** S. I.: Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, stipitatus. Flosculi multiplici serie. S. VI. n. 740., X. n. 815., XII. 910. Sem. muricata. S. XIII. n. 910.

CHONDRILLA Tournef. 268. Vaill. A. G. 1721. 12. — CAL. Communis oculus (calyculatus G. VI.), cylindraceus: Squamis cylindri plurimis, parallelis, linearibus (S. G. I.); aequalibus; Squ. bascos paucis, brevissimis. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, aequalibus. — Propria lpetala, ligulata, linearis, truncata, 4-5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra corollam propriam (subovatum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx cylindraceus, oblongus. — SEM. solitaria, ovata, compressa, scabra, Pappus simplex (pilosus G. VI.), stipite longo, superne attenuato. REC. nudum.

[* G. I. n. 623., II. 740., V. 815., VI. 910.]

5825. **Ch. juncea** Sp. I.-S. XII. n. 1.: Ch. fol. radicalibus runcinatis, caulibus linearibus integris. S. XIII. p. 695. n. 1. — Chondrilla H. cliff. p. 383. Roy. lugdb. 120. Hall. helv. 755. Gmel. sibir. 2. p. 8. — Gron. orient. 241. Gouan. monsp. 409. (Sp. II.) — Ch. fol. radicalibus pinnatifidis, caulibus lanceolato-linearibus. Wach. ultr. 223. Boehm. hps. 69. Ch. juncea viscosa arvensis Bauh. pin. 130. Ch. juncea Tabern. hist. 487. Ch. viminea Bauh. hist. 2. p. 1021. descr. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia ad agrorum margines inque locis glareosis (Sp. II.)

[† Sp. I. II.]

„Caulis inferne strigosus.” S. XIII. — „Sem. muricatis diff. a Lactuca. Flores axillares, 3 s. 4.” Mant. II. p. 457.

H. cliff. syn. Bauh. utroq. II. cc. et Vaill. act. 1721. p. 254. Tourn. inst. 475. Tabern. hist. 1. p. 409. C. chioroides Dill. act. cent. 5 et 6. app. 61. l. 9.; — l. nob. in agris pinguibus et ad agr. marg. montis Weddenberg prope Gissam et alibi in Germ.

Obs. Milti hauc, vel potius n. 5827., Hasselq., lectam in Pyramide Aegypti ubi nunquam phit. Fl. palæst. in An. a. c. 4. p. 462. — Linnaeo nunquam vicam eisam autumat G. I. p. 549.; contradicit asteriscus in G. pl. I. sq. R.

5826. **Ch. crepoides** S. XIII.: C. fol. sagittatis amplexicaulibus, caule simplicis, flor. subsessilibus lateralibus. S. XII. p. 520-1., XIII. 595. — Posset Crepidis generi associari. Caulis simplex, saepiusque simplicissimus, sesquipedalis, basi purpureo-striatus, adpersus setis albis raris. Folia Turritidis sagittata, amplexicaulia, indivisa, oblonga, scabra margine et imprimis carina albidis pilis; supra laevia, infima denticulata. Fl. aterni, pedunculata vix calycis longit., bractea una alterave. Cal. cylindricus, striatus, adpersus tuberculis nigris seta alba. Calyx inferior brevissimus, foliolis subulatis persistentibus. Cor. lutea, subtus purpurascens, longitudine calycis. ☉

[S. XII. XIII.]

5827. **Ch. nudicaulis** Mant. II.: C. scapo nudo, flor. paniculatis. M. II. p. 278., S. XIII. 595. (iisd. syn.). — Ch. lactuceae forojulianis. Raj. hist. 223 an? — Lactuca nudicaulis Murray in Comm. nov. Gott. T. 3. p. 74. t. 4. (S. XIII.) — Hab. in America septentrionali; ad pyramides Aegypti. Cult. H. U. — Fol. radicalia, runcinata, extrimitate obtusa, laevia, denticulato-ciliata. Scapi pauci, pedales, paniculati, recti, teretes, laeves, foliolo uno alterove minuto. Cal. Sphylus, laevis, inferne imbricatus foliolis paucis. Cor. pallide flava: corollulis fere 24, omnibus radium constitutibus, obtuse 5dentatis. Styli omnes discum florum constituentes, concoloros. Pappus sessilis, pilosus. Sem. nigra. Receptac. nudum. [Mant. II. p. 278-9.]

CMXCV. **PRENANTHES** G. I.: Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, subsessilis. Flosculi simplici serie. S. VI. n. 738., X. 816., XII. 911.

PRENANTHES Vaill. A. G. 1721. 2. 18. — CAL. Communis oculus (calyculatus G. VI.), cylindraceus, glaber, ore patulo (S. G. VI.); squamis cylindri numero corollorum 5, aequalibus (G. I. II.); sq. bascos paucis (tribus G. I. II.) inaequal. brevissimis. — COR. Composita non (viz G. V.) imbricata (fere ex simplici orbe flosculorum G. VI.); corollulis hermaphroditis quinque ad octo (G. V. VI.), aequalibus; in orbem simplicem positis. — Propria lpetala, ligulata, truncata, 4dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra corollam propriam (subovatum G. VI.). Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum. — PER. nullum. Calyx cylindraceus, ore levissime connvens. — SEM. solitaria, cordata, Pappus capillaris (pilosus G. VI.). Receptaculum nudum. — OBS. Datur species quae pappum stipite sustentat.

[* G. I. n. 609., II. 738., V. 816., VI. 911.]

„Species datur, quae unicam Stam partem numeri fructificationis compositis demit.” G. I. (nec ret.) — „Numerus flosculorum major minorve (4, 5, 8), observat eandem proportionem in fol. calycinis.” Act. ups. 1741. p. 84.

5828. **P. tenuifolia** Sp. I.: P. fol. linearibus integerrimis. Sp. I.-S. XII. n. 1. P. angustifolius, fl. purpureo. Vaill. act. 1721. p. 193. Chondrilla angustiss. longissimo integroque folio. Juss. act. 1709. Habitat in Alpibus Europae australis.

[Sp. I. II.]

5829. **P. viminea** Sp. I.: P. foliorum ramentis cauli adnatis. Sp. I.-S. XII. n. 2. — Gouan. monsp. 409. (Sp. II.) — Jacq. a. u. t. 9. (Mant. II. sq.) — Chondrilla saxatilis viscosa, caule cnemidophora. Ch. ephr. l. p. 238. t. 240. (S. XII. XIII.) — Pr. foliorum laciniis sursum dentatis, ramentis foliaceis cauli ramisque adnatis. Vir. cliff. p. 78. [excl. syn. R.] Roy. lugdb. 120. Sauv. monsp. 692. — Chondrilla viminea viscosa monspeliaca Bauh. pin. 131. prodr. 68. (Sp. II.) — Ch. viscosa, caule foliis obducto. Bauh. pin. 130. — Habitat in Gallia, Lusitania.

[Sp. I. II.]

5830. **P. purpurea** Sp. I.: P. flosco. quinis, fol. lanceolatis denticulatis. H. cliff. p. 383. n. 2. Sp. I.-S. XII. n. 3. — Gouan. monsp. 409. (Sp. II.) — Lactuca montana purpureo-caerulea minor Bauh. pin. 123. Sonchus laevior pannonicus quartus, purpureo fl. Clus. hist. 2. p. 147. — Var. B. Sp. I.: Lact. mont. purpureo-caerulea major Bauh. pin. 123. Sonchus montanus purpureus tetrapetalos. Cor. ephr. l. p. 245. — Habitat in Germania, Helvetiae, Italiae nemoribus montanis. [Sp. I. II.]

„Folia inferiora amplexicaulia. Pappus sessilis.” Sp. II.

H. cliff. syn. Pr. latifolius, fl. purp. Vaill. act. 1721. p. 262., Bauh. l. c. (minor) et Moris. hist. 3. p. 59. s. 7. t. 3. f. 23., Chondrilla sonchi folio, fl. purpurascens, minor. Tourn. inst. 475., Clus. l. c.; — var. *c. cum syn.* Bauh. Col. II. (ad β.) et Moris. l. c. f. 22., Lact. sylvatica purp. Bauh. hist. 2. p. 1003., Chondr. sonchi folio etc. major Tour. 475. Boerh. lugdb. l. p. 84., Pont. diss. 101.; — *l. nat.* in monte Jura et Saleva prope Geneva; in sylvis montibus inter Scaphusium et Constantiam; in jugo Hareynico Hartsheke prope Stolberg; in montibus Semane sylvae in princip. Hennebergensi etc. — *Obs.* „Cal. cylindraceus nutans calyculatus. Flosc. 4-5, in orbem positi, vitacei.“

5831. *P. muralis Sp. I.*: P. flosc. quinis, fol. runcinatis. H. cliff. p. 353. n. 1. Fl. succ. l. n. 645. II. 692. Roy. lugdb. 120. Hall. helv. 755. Dalib. paris. 235. *Sp. I. S. X. n. 4. (t. c.)*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Oed. dan.* 509. (*S. XIII.*) — Sonchus laevis laciniatus muralis, parvis fl. Bauh. pin. 124. S. laevis vulgarior Zduis Clus. hist. 2. p. 136. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. — [*Sp. I. II.*]

„Pappus simplex, stipitatus.“ *Sp. II.* — „Cal. calyculatus tribus minimis denticulis. Flosc. 5, lutei, in orbem positi. Folia subtus glauca. Pappus germin immediate coronat eque insidet.“ *H. cliff.*, *cum syn.* Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 61. s. 7. t. 3. f. 14., Lactuca sylvestris murorum, l. lut. Bauh. hist. 2. p. 1004., Vaill. act. 1721. p. 260., Chondrilla sonchi folio, fl. luteo pallescens. Tourn. inst. 475. Boerh. lugdb. l. p. 84., Sonchus alter etc. Lob. hist. 119., S. laevis alter denticatus aut anglicus etc. Lob. illustr. 77.; — *l. nat. specialior.*
Fl. S. syn. Bauh. utr., Clus., II. cc. (et Roy. Hall. Tourn. Vaill. II. cc., in ed. I.)

5832. *P. altissima Sp. I.*: P. flosc. quinis, fol. trilobis, caule erecto. *Sp. I. S. XII. n. 5. (t. c.)* — *P. canadensis altissima*, fol. variis, fl. luteo. Vaill. act. 1721. p. 194. Sonchus elatus s. dendroides virginianus, ari in modum auriculatis foliis, ramosissimus, fl. luteis parvis 5-petalis. Pluk. alm. 355. t. 317. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. — [*Sp. I. II.*]

5833. *P. chondrilloides Mant. I.*: P. flosculis densis, cal. octofidis, fol. lanceolatis; radicalibus indivisis subdentatis. *M. I. p. 107. S. XII. XIII. n. 8.* — *Arđ. spec. 2.* p. 36. t. 17. — Habitat in Europa australi. 2. — Caulis paniculatus. Fol. caulina linearia, ad ramificationes tantum, minuta. Radicula lanceolata, petiolata, nuda, minute dentata. [*Mant. I.*]

5834. *P. japonica Mant. I.*: P. flosculis sub- (*M. I.*) quindenis, fol. radicalibus lyratis, caule subnudo. *M. I. p. 107. S. XII. XIII. n. 9.* — Habitat in Japonia. Kleynhoff. — Fol. radicalia lyrata (*Lapsanae communis*), obtusiuscula, vix denticulata, nuda. Caulis paniculatus, vix basi foliosus, fol. lanceolatis. Flor. numerosissimi, minimi, lutei, pedunc. capillaribus. Cal. calyculati. Flosculi circiter 15. Pappus simplex, calyce longior. [*Mant. I.*]

5835. *P. alba Sp. I.*: P. flosc. plurimis, flor. nantantibus subumbellatis (*Sp. I. sq.*), fol. hastato-angulatis. H. cliff. p. 353. n. 3. Gron. virg. l. 89. II. 113. *Am. ac. 2.* p. 134. *Sp. I. S. XII. n. 6.* P. nov-anglicanus, chenopodii foliis, rad. bulbosa, sanguineo caule, fl. racemosis candidissimis. Pluk. amath. 195. — *Var. β. Sp. I.*: P. autumnalis, fl. dilute purpureo deorsum nutante spicatum ad caulem disposito, fol. scabris incisicis, caule singulari. Gron. virg. l. p. 89. — Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pr. novaglicanus etc. Vaill. act. 1721. p. 253., Pluk. l. c.; — *l. nat. Virg.* Carolina etc.; — *obs.*: „Haic calyx antecedentium, sed magis divisus, et flosculi plures.“
Obs. An. ac. l. c. Pr. autumnalis Gron. (*β. Sp. I.*) contra morsum serpentum tantatur.

5836. *P. repens Sp. I. Add. fn.*: P. repens, foliis trilobis. *Pl. camts. n. 23.* in Amoën. acad. 2. p. 360. f. 23. *Sp. I. p. 798.* [*P. altissima, err. bis*] *n. 7.*, *S. X-XIII. n. 7.* Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caulis stolonibus pluribus, filif., teretibus, decumbentibus, pedibus, crassitie fere pennis, repentibus: Radiculis plurimis ad genicula prodeuntibus. Fol. solitaria, e geni-

cuis enata, ultra medium trifolia; Lobis obtusis, subdentatis, lateralibus lobis intermedium bilobis; glabra, nervosa, desinens in petiolos longiores, basi angustiores. Folia fuscula lanceolata, indivisa. Pedunculis a regione petioli, filif., nudis, longit. petiolorum, apice gerens pedicellus 2, breviores, singulis squamula instructis. Cal. cylindricus, constans squamis 10, lanceolatis, obtusis, aequalibus, laevibus: basi cinctus squamis 5, minutissimis, Ac, composita flosculis 10. Corollulae ligulatae, flavae, calyce duplo longiores, 5-dentatae. Stam. singulis filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica, corolla duplo brevior. Pist. Germin oblongum, sub receptaculo. Stylus filiformis. Stigm. duo, revoluta. Peric. nullum. Calyx immutatus, longit. fere fructus. Sem. oblonga, coronata Pappo simplici, Recept. nudum, plamiusculum. — Habitus *Sisymbrii*, more enim *Beccabungae* aut *Menyanthis* crescit, quod rarum est in hac gente. — Videtur esse planta in uliginosis vel paludosis habitans.“ *Am. ac. (cum ic.)*

CMXCVI. **LEONTODON** *G. I.*: Recept. nudum. Cal. imbricatus, squamis *laevisculis* (*sq. margine solido. S. VI.*). Pappus plumosus. *S. Fl. n. 747.*, *X. 817.*, *XII. 912.*

LEONTODON, Dens Leonis Tournef. 266. Vaill. A. G. 1721. 50. 12. Taraxaconoides Vaill. A. G. 1721. 21. — **CAL.** Communis imbricatus, ubiqus: Squamis interioribus linearibus, parallelis, aequalibus, apice *dehiscentibus* (*β. G. VI.*); Sq. exterioribus paucioribus, saepe reflexis ad basin. — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — **Propria** petala, ligulata, linearis, truncata, dentata, — **STAM.** Filam. 5, capillaria; *vix notabilia* (brevisissima *G. VI.*). Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germin infra corollam propriam (subovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. fere (*β. G. VI.*) corollae. Stigm. duo, revoluta. — **PER.** 0. Calyx oblongus, rectus. — **SEM.** solitaria, oblonga, scabra. Pappus stipitatus, longissimus (*β. G. VI.*), plumosus (*G. VI.*). — **REC.** nudum, punctatum. — **Obs.** Dens Leonis Vaill. pappo simplici seae capillari gaudet et calycis squamis exterioribus reflexis. Taraxaconoides V. pappo plumoso seae radiato et calycis squamis omnibus erectis distinguitur.

[* *G. I. n. 618.*, *II. 747.*, *V. 817.*, *V. 912.*]

Obs. Huc Taraxacum *S. I.*, *cum syn.* Dens Leonis T. — *Cf. de char. gen. (max. pappi, et Hieracii notis) Prael. ed. Gis. p. 547-8.*

5837. **L. Taraxacum** *Sp. I.*: L. calyce inferne reflexo, Fl. lapp. n. 280. Fl. succ. l. n. 627. II. n. 693. Mat. med. n. 368. H. cliff. p. 386. n. 1. Gron. virg. 176. Roy. lugdb. 122. Dalib. paris. 240. Gmel. sibir. 2. p. 14. *Sp. I. S. X. n. 1.*, fol. runcinatis denticulatis laevibus. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Oed. dan.* 574. (*S. XIII.*) — Dens Leonis latiore folio. Bauh. pin. 126. Hedynpis Fuchs. hist. 680. — *Var. β. Sp. I.*: Dens Leonis angustiore folio. Bauh. pin. 126. *Segu. ver. 2.* p. 188. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. II.*: Dens Leonis latiore et rotundiore folio. Tournef. inst. 410. — *Var. δ. Dens Leonis tenuiss. folio.* Bauh. prod. 62. (*Mant. II.*) — Habitat in Europae paucis. 2. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. (ad α.) c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. Tourn. inst. 466. Boerh. lugdb. l. p. 88. Pont. diss. 85. Moris. hist. 3. p. 74. Dod. pedunc. 636. Lob. hist. 636., ... s. Taraxacon officinarum Vaill. act. 1721. p. 230., s. Hedynpis Bauh. hist. 2. p. 1035., *Alphaca Caesalp.* syst. 508.; — *var. α.* amplissimo folio Tourn. l. c., β. angustiore fol. Bauh. l. c.; — *l. nat. id.* „vulg.“ — *Obs.*: „Foliorum lacinae a parte apicem folii respiciente denticulatae sunt.“

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Vaill. II. cc., D. l. folio ampliore Lind. wiks. II., Frank. spec. II. Till. ab. 23. ic. 40.

Fl. S. syn. C. Bauh. Fourn. II. (ad α.) cc., Dens leo. s. Urinaria Lob. ic. 432. (et Vaill. Tourn. Till. ic., II. cc., in ed. I.) „Variat in II. subhumidus foliis integris: I. oel. p. 62.“ *Fl. S. II.* [*Obs.* Pertinet haec ad *var. δ. (L. palustrum S.)* foliis non incisicis linearis-lanceolatis, in pratis humidis ad Thorsunda lectam in II. oel. (l. c.) R.]

5838. **L. bulbosum** *Sp. I. L.* fol. oblongo-ovatis subdentatis glabris; cal. laevi, seapo superne hirta. *Sp. I. S. X. n. 2. (t. c.)*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Gouan. monsp.* 410. (*Sp. II.*) — Taraxacum cal. toto erecto subhirtum, rad. bulbosa. Sauv. monsp. 297. Chondrilla bulbosa Bauh.

pin. 130. — *Ch. altera discoridis* Col. *phyt.* II. t. 4. (Sp. II.) — *Ch. pusilla marina lutea bulbosa* Lob. ic. 230. — Habitat Monspelii, inque Italia. [Sp. I. II.]

5839. *L. aureum* S.X.: L. fol. runcinatis, scapo subunifolio, cal. hispido. Jacq. vind. 268. deser. Sp. II. S. XII. n. 2. — L. fol. lanceolatis dentatis, caule nudo sub-1f., cal. hisp. S.X. n. 2. A. — *Andryala aurea Scop. ann. 2. p. 59.* (Mant. II. sq.) — Taraxacum dentibus triangularibus sine subtundo. Hall. helv. 740. t. 24. opusc. 276. Dens leonis foliis extremo subtundis, fl. aureis. Raj. eur. 399. Segu. ver. 3. p. 265. Hieracium alterum minus quartum Col. epr. 2. p. 31. t. 29. Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Italiae. Seguier. 2. — Folia Taraxaci, sed minor, obtusiora. Scapus nudus, striatus, in medio foliolo linearis notatus. Calyx fuscus, erectus, basi hirtus foliorum carinis ciliatis. Cor. fulva, subtus rubra. [Sp. II.]
„Recept. villosum. Scop.“ M. II. p. 457. S. XIII.

5840. *L. hastile* Sp. II.: L. scapo calyceque laevi, fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris. Sp. II. S. XII. n. 5. Dens leonis glaber, angustiore et longiore folio, fl. minore. Moris. hist. 3. p. 75. Taraxaconoides chondrillae glabro virenti folio. Vaill. act. 170. Habitat in Europa australi. ☉. — Folia longa, pedala, dentibus alternis latis brevibus, glabra, vix costa hirta. Scapus indivisus, laevis, nudus absque squamis. Calyx glaber, sulcatus, basi tantum squamis aliquot minutis auctus, ante anthesin nutans. [Sp. II.]

5841. *L. tuberosum* Sp. I.: L. fol. runcinatis scabris, cal. hirtis. Sp. II. n. 6. acuto hirsuto. S. XII. XIII. n. 6. — L. fol. dentatis hirsutis, cal. erecto acuto. Sp. I. S. X. n. 5. — *Gouan. monsp.* 411. (Sp. II.) — Taraxaconoides chondrillae folio hirsuto, asphodeli radice. Vaill. act. 1721. p. 170. Dens leonis asphodeli bulbulis. Bauh. pin. 126. Chondrilla altera discoridis monspeliensis Lob. ic. 232. Habitat in Hetruriae, Galloprovincia, Narbonae praef. 24. [Sp. I. II.]
„Fol. runcin., obtusiuscula: lacin. lateralibus integris nec denticulatis, sed curvatis versus basin. Scapus litorus, parum, calyx vero magis, hirtus.“ Sp. II.

5842. *L. autumnale* Sp. I.: L. calyc. erectis (Sp. II. sq.), pedunc. squamosis, fol. lanceolatis (Sp. II. sq.) dentatis integerrimis glabris. Fl. succ. I. n. 629. II. 695. Sp. I. S. X. n. 4. caule ramoso. Sp. II. S. XII. n. 4. — *Meese. frisl.* 329. (Sp. II.) — Crepis fol. longis dentatis linearibus, caule declinato nudo. H. cliff. p. 386. n. 1. (e. e.) Hieracium chondrillae folio glabro, rad. succisa, majus et minus. Bauh. pin. 127. Hier. minus Fuchs. hist. 320. — *H. vulgare* Till. ab. 34. Fl. lapp. n. 281. [R.] — Habitat in Europae praef. pascuis, autumn. 2. [Sp. I. II.]

„Pappus substipitatus plumosus.“ Sp. II. — „Genus hujus pl. difficile assignatur: a Scorzonera difformi pappo sessili: a Crepi diff. cal. simpliciter imbricato: a Leontodonte autem pappo sessili plumoso.“ Fl. S. I. II. — „Floret peracto foenescio sub canicularibus et autumnis; evigilat ab hora 7, in 3. pomeridianam, Rad. praemorsa est ut in Scabiosa succisa.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. Till. II. cc. (et: Fl. ic. 84., Tourn. inst. 470., Scorzonerae chondrillae vel coronopi folio pene aphyllaculos Vaill. act. 1721. p. 273., Scorzonera fol. semipinnatis, caule fere nudo, pappo sessili, Hall. helv. 752., Accipitina Frank. spec. I., in ed. Ima.)

Fl. lapp. syn. Till. C. Bauh., Frank., II. cc., H. minus praemorsa radice sive fuchsi Bauh. hist. 2. p. 1031.

H. cliff. syn. Bauh. utr., Tourn., Vaill., II. cc., Boerh. lugdb. I. p. 273., Raj. bist. 230., Lob. hist. 120., H. quartum Dod. pempt. 639., Pteris Dalech. hist. 561.; — var. α. minus C. Bauh., H. quintum Dod., II. cc., Argaria Dalech. 562.; — β. H. foliis coronopi Tourn. 470.; — l. nat. simil. — Obs.: „Semina coronam plumosam gerunt.“

5843. *L. hirtum* S.X.: L. cal. toto erecto laeviusculo (S. X.), fol. dentatis hirtis: pilis simplicissimis. S. X. n. 6. C., Sp. II. S. XIII. n. 7. — *L. hispidum* β. γ. Sp. I. p. 799. (S. X., et e. e. Sp. II.) — Crepis nudicaulis: fol. lanceolatis dentato-sinuatis hispids,

setis subulatis, scapo unifloro. Sp. pl. I. p. 805. n. 2. — Hieracium dentis leonis folio, hirsutie asperum magis laciniatum Bauh. pin. 127., et minus laciniatum Bauh. pin. 127. prodr. 63. H. parvum hirtum, caule aphylo, crispum ubi siccatum. Bauh. hist. 2. p. 1038. Habitat in Helvetia, C. Narbonensis, Hispania. 2. — Sinillimum L. hispido, sed diversum: Peduncul. et cal. minus hispidi et fere glabri. Folia pilis apice indivisus et disco, dum sicca, valde flexuosa. Radius corollae subtus etiam luteus, nec virescens. Calyx ante florescentiam nutans, matura fructu caaliculatus. Pappus plumosus est. [Sp. II.]

„Folia rigulata, tacta quasi arida, lacinias obliquatas, Calycis foliola extrema basi utrinque dilatata mediante plica.“ S. XII. XIII.

[Obs. De hoc ipse egi in Fl. bot. Zeit. 1834. n. 42. R.]

„L. hirtum, L. fol. cauteque hispids, pedunc. incrassato striato. Ger. prov. 165. Dens leonis fol. minimis hirsutis asperis, Tourn. inst. 469. Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. pumilum saxatile asperum, rad. praemorsa. Bauh. prodr. 66.“ Mant. II. p. 458.

L. hispidum var. β. Sp. I. syn. H. etc. minus laciniatum Bauh. pin. prod. II. cc., — var. γ. syn. H. etc. magis lac. C. Bauh., H. parvum hirs. etc. Jo. Bauh., II. cc. — Add. obs.: „Varietates, quavis habitus diversas, ejusdem esse speciei ex pilis apice stellatis judicavi.“

Crepis nudicaulis Sp. I. [in S. X. ad sp. sq. ductae] syn. H. etc. magis et minus lac. Bauh. pin. prod. II. cc. t. 633. n. 1.; l. nat. G. Narbon., Hisp.

5844. *L. hispidum* Sp. I.: L. cal. toto erecto hispido (Sp. II. sq.), fol. dentatis integerrimis hispids, H. cliff. p. 386. n. 2. (e. e.) Act. holm. 1741. p. 203. n. 74. Fl. succ. I. n. 628. II. 694. Sp. I. n. 6. pilis furcatis. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. — *Gort. ingr.* 120. Jacq. vind. 269. deser. (Sp. II.) — *Roy. lugdb.* 122. Dalib. paris. 241. (Sp. I.) — Pteris cal. erecto, fol. hispids dentatis: dentibus integerrimis. Sauv. monsp. 388. — Hieracium asperum fl. magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. caule aphylo hirsutum Bauh. hist. 2. p. 1037. (Sp. I.) — Habitat in Europae borealioris (Sp. II.) praef. 24. [Sp. I. et II. excl. varr.]

„Evigilat mane hora 4., obdormit vesperis hora 3. plerumque.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Taraxaconoides perennis et vulgaris Vaill. act. 1721. p. 232., Dens leonis foliis hirsutis et asperis Magn. hort. 69, Tourn. inst. 468. Vaill. paris. 47., — D. l. hirsutus etc. Moris. hist. 3. p. 76. Raj. syn. 171., Bauh. utr. II. cc. et Raj. hist. 245.; — l. nat. simil.

Fl. S. syn. Bauh. utr., Vaill. act., II. cc. (et: Roy. Tourn. II. cc., in ed. I.) — Act. holm. syn. C. Bauh. I. c.

Obs. I. S. X. add. obs.: „Crepis nudicaulis Sp. I. p. 805. n. 2. [cf. n. 5843.] forte hujus varietas.“

Obs. 2. Sp. I. add. varr. β. γ. cum obs.: cf. n. 5843. — Sp. II. add. varr. β. [n. 5846.] et γ. [n. 5847.] cum obs.: „Hac β. γ. cum α. conjungit omnium in luce natali autopes Cl. Jacquin. L. hirtum vero omnino distinctum est.“

Obs. 3. Mant. II. p. 548. add.: „L. hispidum: var. β. Hieracium foliis lanceolato-linearibus integerrimis villosis, Ger. prov. 166. — var. γ. Hier. fol. oblongo - dentatis pubescentibus, scapo unifloro. Ger. prov. 166. — Bractea linearis infra forem, quod non in L. hirtis. Pappus sessilis, plumosus. Planta vexata ob synonyma aliter ab aliis assumpta.“ [Non videntur hae cum var. β. γ. Sp. II. jungendae? R.]

5845? *L. dentatum* Mant. I.: L. fol. ovatis, petiolis dentatis, scapo nudo unifloro. — Hieracium fol. ovato-lanceolatis dentatis petiolatis: petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 254. — Habitat in Helvetia. 2. — Fol. omnia radicalia, ovata, fere lyrata, integroscula, subnucata. Petioli longitudine folii, dentati. Scapi simplices, llovi, longit. foliorum. Calyx erectus, cinerascens. [Mant. I. p. 107. n. 9.]

[Obs. Omissa in S. XII. sq. In S. XIII. ejus loco est H. pumilum Mant. II., n. 5848.; eadem quoque est Crepis pygmaea, n. 6577. R.]

CNXXVII. **HIERACIUM** S. I.: Recept. nudum. Cal. imbricatus, ovatus (Sp. S. VI.). Pappus simplex, sessilis. S. VI. n. 741., X. n. 818., XII. XIII. 913.

HIERACIUM Tournef. 267, Vaill. A. G. 1721, 3, 46, 49, 57-61. P. pilosella Vaill. A. G. 1721, 57. [et *Linn. S. I. R.*] — **CAL.** Communis *crassicaulis* (imbricatus cylindricus *G. V. I.*): squamis pluribus, linearibus, valde inaequalibus, longitudinalibus et incumbentibus. — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — **PROPIA** monopetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — **STEM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen *infra corollam propriam* (subovatum *G. V. I.*). Stylus bifid., longit. staminum. Stigm. duo, recurva. — **PER.** oolium. Calyx connivens, ovatus (*G. V. I.*). — **SEM.** solitaria, obtuse 4gonia, brevia. Pappus simplex (pilosus *G. V. I.*). — **REC. nudum** (*G. II. V. I.*). — **ONS.** Hieracii Vaill. caulis ramosus. Pilosellae Vaill. scapus simplex.

[* *G. I. n.* 620., *II.* 741., *V. SIS.*, *VI.* 913.]

„Omnes recentiores, excepto Tournef., Pilosellae genus ab affinis tentant distinguere, idque ob faciliorem aliquam singularem in quibusdam speciebus: haec tamen autem nulla esse oblitit nota essentialia a fructificatione, quae limites, omnes species circumscribentes, continet.“ *G. I. (nec ret.)*

I. SCAPO NUDO UNIFLORO.

5840. **H. incanum** *Sp. I.*: H. fol. *integerrimis* (*integris Sp. I. II.*) subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. *Sp. I. S. X. XII. XIII. n. I.* — **Leont. hispidum** β . (*diagn. syn. iisd.*) *Sp. II. p.* 1124. n. 8. — **H. montanum angustifolium nonnulli incanum.** *Bauh. pin.* 129. **H. sextum montanum** *Clus. hist.* 2. p. 141. *Bauh. hist.* 3. p. 1038. — **Habitat** in Alpibus Danubio imminutibus, Helvetiae, Tauro. — **Stolones** nulli. Folia vix manifeste denticulata. [*Sp. I. p.* 799.]

Obs. Cf. n. 5844. *obs. 2. 3. e Sp. II. et Mant. II. R.*

5847. **H. hedypnoides** *Sp. I.*: H. fol. denticatis viscidis hirsutis subsuperis, scapo nudo unifloro. *cal. hirsuto.* *Sauv. monsp.* 298. *Sp. I. p.* 800., *S. X. p.* 1194. n. 2. — **Gouan. monsp.** 412. (*Sp. II.*) — **Leont. hispidum** γ . (*diagn. syn. iisd.*) *Sp. II. p.* 1124. (*R.*) — **H. montanum**, denticis leonis folio, s. laciniatum, lanuginoso folio. *Bauh. pin.* 128. **H. folio hedypnoidis.** *Clus. hist.* 2. p. 142. — **Habitat** in Lotharinga, Monspell.

[*Sp. I.*]

Obs. Cf. n. 5844. *obs. 2. e 3.* — [*Quaerendum forsitan in* *Aspergia aspera* *W. Kitz. R.*]

5848. **H. pumilum** *Mant. II.*: H. scapis subnullifloris, foliis ovatis, petiolis dilatatis, *S. XIII. p.* 597. (*c. iisd. syn.*), *denticulatis. M. II. p.* 279. — **H. foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petiolis denticatis.** *Hall. emend. f. n.* 251. *Hall. flor.* 42. **Habitat** in Helvetia, Sabaudia. γ . — **Planta** vix palmaris. Fol. omnia radicalia, cordata s. ovata, subtus subtomentosa, obtusiuscula, petiolata, denticulata. Petioli longit. foliorum, superne dilatati denticulati, sanguinei. Scapi 16ori, longit. foliorum, adpersi 2, s. 3 foliolis subulatis, minutis; pubescentes, procumbentes. **Cal.** pubescens, oblongus, incanus squamis acutis. Corolla magnitudinis Pilosellae. [*Mant. II.*]

Obs. Huc pertinet n. 5845. et *n.* 5877. *R.*

5849. **H. alpinum** *Sp. I.*: H. fol. oblongis integris denticatis, scapo subnudo unifloro, *cal. piloso.* *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Fl. S. II. n.* 696., *Sp. II. S. XII. n. 1.* — **Gouan. monsp.** 412. (*Sp. II.*) — **Oed. dan.** 27. (*S. XIII. al.*) — **H. caule 16oro et unifolio** (*Fl. lapp.*), *cal. villos.*: *Fl. alp. n.* 283. *Fl. succ. I. n.* 632. **H. alpinum pumilum, folio lanuginoso.** *Bauh. pin.* 129. **H. villosum alpinum, fl. magno singulari.** *Raj. angl. 3. p.* 169. *t. 6. f. 2. descr.* Pilosella monoclona non repens alpina minor lanuginosa, amplo flore. **Moris.** *hist.* 3. p. 78. *s. 7. t. 7. f. 5.* **Habitat** in Alpibus Lapponicis, Britannicis, *Austriacis* (*Sp. II.*). γ . [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, γ . Fol. radicalia plurima, ovata, margine obtuse denticulata, in petiolos sensim desinentia, hirta et incana. Caulis simpliciss., vix spithameus, villosus, unico communiter foliolo minimo, incertae sedis, notatus. Fl. terminalis unicus, cujus calyx est ante explicationem globosus, ventricosus, hirsutie nigricante expansus. Cor. flava.“ *Fl. lapp. obs. v.*

„Fol. ovato-oblonga, parum dentata, adpersa utrinque pilis patentibus albis. Scapus crassus, adpersus pilis albis basi fusces, superne una alterave bractea parva lanceolata. Calyx tu-

midus pilis albis extantibus copiosis. Cor. flavae. γ .“ *Fl. S. II. (c. iisd. syn.)*

Fl. S. I. syn. ed. et *Dens leonis alpinus minimus pilosellae folio.* *Tourn. inst.* 469. — *Fl. lapp. item, add.* *H. alpinum latiore folio, pilosum, fl. majore.* *Pluk. phyt.* 194. *f. 2.*; — *add. obs. de fig. Raji etc.*

5850. **H. Taraxaci** *Sp. II.*: H. fol. lanceolatis denticatis glabris, scapo subnudo unifloro, *cal. hirsuto.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *fl. fol. glabris semipinnatis, calyce erecto hirsutissimo.* *Hall. emend. n.* 96. (*S. XII. M. II. sq.*) — **Habitat** in Alpibus Pithoensi-Lapponicis, lectum 1753 a D. C. Solandro. — **Hybrida** an planta vel nova, nec percat, proponitur. Folia omnino Leontod. autumnalis; scapus et Oos absolute Hier. alpini, ut si scapus et Oos hujus adpenatur illius foliis, habebit quivis specimen plantae. Fol. lanc., glabra, denticata; dentibus albis brevioribus, albis oblongis, saepius antorsum flexis. Scapus foliorum rudimentis minutis aliquot, pilosus, versus florem crassior et apice uti calyx tumidus, fusco-pilosus. Differt a Leontod. aureo omnino; calyx enim est valde imbricatus, quod vix in *L. aureo* aut autumnali. [*Sp. II.*]

Obs. Huc pertinet: *H. Leontodontis* (ex alp. lapp. Soland.) *Faun. Suec. II. app. p.* 558., (sed cf. *Wttnb. succ. p.* 558.) — *et H. hybridum* *Disq. de sexu pl. (in Am. ac. 10. p.* 126.) teste *Schrebero. R.*

5851. **H. venosum** *Sp. I.*: H. fol. cuneiformibus hirtis, scapo unifloro (*S. XII. sq.*) nudo crassissimo erecto. *Gron. virg. l.* 89. *II. 114.* *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — **H. specie** secunda *Cold. noveb.* 175. **H. marianum** perelegans, lapathi venis sanguineis inscriptis foliis, fl. parvo flavescens. *Pluk. mant.* 102. **H. fruticosum latifolium, foliis punctatis et venis sanguineis notatis.** *Banist. virg.* 1926. — **Habitat** in Virginia.

[*Sp. I. a. a., II.*]

5852. **H. Pilosella** *Sp. I.*: H. fol. integerrimis ovatis, subtus tomentosis (*S. X. sq.*), *caul. (stolonibus S. XII. sq.)* repentibus, scapo unifloro. *H. cliff.* *p.* 388. *n. 9.* *Fl. succ. I. n.* 633. *II.* 697. *Mat. med. n.* 369. *Roy. lugdb.* 122. *Hall. helv.* 742. *Dalib. paris.* 238. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Pilosella major *Cam. ep.* 709. **Fuchs.** *hist.* 605. repens hirsuta *Bauh. pin.* 262. **Habitat** in Europae pascuis aridis. γ . [*Sp. I. II.*]

„Cor. extus rubra.“ *S. XII. XIII.* — „Excubias agit communiter ab hora 8, ad 2.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. *Bauh. l. c.* — *H. cliff.* *syn.* Pilos. officinarum *Vaill. act.* 1721. *p.* 236. *p.* monoclona repens vulg. minor *Moris.* *hist.* 3. p. 90. *s. 7. t. 8. f. 1, 2.*, *p.* major *est.* *Bauh. l. c.* *Dalch. hist.* 1098. *Dod. pempt.* 67., *Bauh. hist.* 2. p. 1039. — *l. nat. id.*, in pasc. steriliss. sicissimis et montibus vulg. *Fl. S. syn.* *C. Bauh. Fuchs. Dod. l. c.* (et: *Roy. Hall. Vaill. Cam. II. cc.*, *Dens leonis qui Pilus, offic. Tourn. inst.* 406., in *ed. I.*)

2*. SCAPO NUDO MULTIFLORO.

5853. **H. dubium** *Sp. I.*: H. fol. integris ovato-oblongis, stolon. repentibus, scapo nudo multifloro. *Fl. succ. I. n.* 634. *II.* 698. *Dalib. paris.* 237. *Sauv. monsp.* 412. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — **Gouan. monsp.** 412. (*Sp. II.*) — Pilosella major repens minus hirsuta *Bauh. pin.* 262. — **Habitat** in Suecia. γ .

[*Sp. I. II.*]

„Rarissime et passim occurrit, sequenti [*n.* 5854.] major, forte hybrida vel alia qualiscunque varietas, omnibus partibus major, nec repens.“ *Fl. S. II.* — „Caulis hirtus. Fol. hirta, praes. subtus.“ *S. XIII. [Quid? R.]*

Fl. S. syn. *Bauh. l. c.*, *H. fol. virentibus pilosis ovato-lance.*, scapo simplici multifi. *Hall. helv.* 743., *H. piloselloides volgare* *Vaill. act.* 1721. *p.* 238. (et: *Dens leonis qui Pilosella folio minus villosa.* *Tourn. inst.* 469., in *ed. I.*)

[*Obs. Species non obleta in Herb. Linnaei, nunc perperam cum sp. sq. conmutata: cf. Fries. Nov. II. p.* 249. *sq.* — *Nisi H. piloselloides Vill. in Suecia dessect, hanc vel similitis a Linnæo intellecta videretur, — certe ad Halleri, Vaill. etc. syn., et ad obs. Fl. S. II. (nec vera ad diagnosis) quadrat; — quae igitur L. commutavit pil. succicam (forsan imperfecto*

specimēna visum), quae *H. collinum* Friessio (Nov. II. p. 250.) audit, i. e. *H. pratense* Tsch. ? R.]

5854. *H. Auricula* Sp. I.: *H. fol. integrerrimis lanceolatis*, scapo nudo multifloro, Fl. lapp. n. 282. (t. e.) Fl. succ. I. n. 635. II. 699. Sp. I. S. X. n. 7., *stolon. reptantibus*, Sp. II. S. XII. n. 6. *H. fol. integrerr.*, caule repente, scapo nudo multifloro, H. cliff. p. 388. n. 8. *Pilosella major erecta altera* Bauh. pin. 262. *P. repens minor*, caule pedali, polyanthos, foliis angustis, juncta. Raj. suppl. 147. Habitat in Europae pratis aridis, obxata agros. 2. [Sp. I. II.]

„Fol. lanc. acuta. Caulis et calyces nigris setis adpersi. Folia hispida minimis pilis. In Hortum Acad. translata 1742., caulem *bi- (tri- ed. II.)* pedalem 1743. et flores quasi in umbellam, longis pedunculis inuicis, producebat.” *Fl. S. I. II.* — „Radix producta folia lanc., erecta, pilosa, viridula, vix digiti altitudinis, plurima; intra haec folia exteris scapis nudus spithameus teres, terminatus ut pluribus oblongis confertis; cal. villis nigris adpersis circumdatus; ad latera scapi e radice undique prodeunt scapi repentes, terrae approximati, tenues, foliolis minimis instructi.” *H. cliff.*

H. cliff. syn. *H. piloselloides borentinum*, vulgari simile. Vaill. act. 1721. p. 238., *H. pilosellae folio erectum minus* Tourn. inst. 471., Bauh. Raj. II. cc.; — *l. nat.* „in Suecia copiose; in tumulis arenosis inter Hortum [cliff.] et mare his vel ter eandem vidimus.” — *Fl. S. syn.* Tourn. Bauh. Raj. II. cc. (et: Vaill. I. c., *Pilosella* Thill. ic. 14., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Tourn. II. cc., *Auricula muris minor* Frank, spec. 5., *agustifolia* Lind, viks. 5.

[Obs. *Planta Linnaeana, jam non dubia* (cf. *Fries, Wtbln.*), male apud nos *H. dubium* audiebat; — *diversa tamen est pl. herbarii ex Censio, deser. in Smith. brit.* — Cf. ipsum *Linnaeum ad sp. praec. et sequentem.* R.]

5855. *H. cymosum* Sp. II.: *H. fol. lanceolatis integris pilosis*, scapo subnudo basi piloso, flor. subumbellatis. Sp. II. S. XII. n. 7. *H. piloselloides majus longifolium*, flor. luteis fere umbellatis. Vaill. act. 706. *H. murorum angustif. non sinuatum* Bauh. pin. 129. prodr. 67. t. 67. *Pilosella montana hispida*, parvo fl. Bauh. pin. 262. *Pilosella minor fl. hirsutior et elatior non repens*. Bauh. hist. 2. p. 1040. Habitat in Russia, Dania, Germania, Helvetia. 2. — Radix praemorsa. Folia lanceolata, longiuscula, acuta, integrerrima, erecta, utrinque pilis rigidis hispida. Scapus pedalis, adpersus pilis rarioribus, basi confertioribus, supra basin instructus foliolo unico. Flores fere umbellati, pedicellis tamen ramosis, quibus notis ab *H. praemorsos* differt; ab *H. Auricula* vero differt foliis non supra glabris. [Sp. II.]

5856. *H. praemorsum* Sp. I.: *H. fol. ovatis subdentatis*, scapo nudo racemoso, flor. superioribus primoribus. Fl. succ. I. n. 636. II. 700. Sp. I. S. XII. n. 8. *H. fol. ovatis tomentosis*, caule nudo, flor. spicatis luteolis terminato. Hall. helv. 744. Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. — *H. pratense latif.* non sinuatum majus (...., et minus) *Mant. II. p. 458.* Bauh. pin. 129. — *H. latif.*, praemorsa radice, caule singulari, pilosellae majori affine. Bauh. hist. 2. p. 1035. *Pilosella major erecta* Bauh. pin. 262. Raj. hist. 241. *Intybus aphyllocalis major* Thal. herc. 66. — Hab. in Helvetia, Harcynia, Uplandia. 2. [Sp. I. II.]

„Singularis est, quod fl. superiores floreat prius quam inferiores. — Omnes auctorum figurae malae sunt. — Cal. non hispidi sunt ut in *Pilosellis* reliquis.” *Fl. S. I. (cum syn. H. pilosellae folio erectum majus*, Tourn. inst. 471., *H. fol. longe ligulatis pilosis*, caule imo folioso erecto multifloro. Hall. helv. 743. c. Bauh. II. cc.; Raj. Thal. II. cc.)

„Rad. fibrosa, saepe truncata, 2. Fol. omnia radicalia, priora obovata, reliqua magis lanc., acutiora, scabra, pallide viridula, rarius uno alterove dente notata. Scapus erectus, nudus, pedalis, scaber, striatus. Panicula saepe 16 ad 20 floribus. Pedunc. nudus, ad exortum foliolo lineari, pateris, post florescentiam calyce longiore, inferioribus saepius 30entis. Calyces foliolis linearibus, non hispidis. Pappus calyce paulo longior; flores superiores floreat prius quam inf. Herba evigilata hora 7. matutina et obdormit hora 6. vespertina, nutante simul coma.” *Fl. S. II., cum syn. (excl. Raj. et e. e.) uti Sp. II.*

5857. *H. aurantiacum* Sp. I.: *H. fol. integris*, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero. *H. cliff.* p. 388.

n. 7. *H. ups.* p. 238. n. 3. *Sp. I. S. XII. n. 9.* *H. hortense*, fl. atro-purpurascens. Bauh. pin. 128. prodr. 65. *H. alpinum non laciniatum*, fl. scapo. Bauh. pin. 128. prodr. 65. *H. germanicum primum* Col. ephr. 2. p. 28. t. 30. *Pilosella polycolons repens major syriaca*, fl. amplo aurantiaco. *Moris. hist. 3. p. 78. s. 7. t. 8. f. 7.* Habitat in Syriae, Helvetiae, *Austriacae sylvis* (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *H. hortense* etc. Bauh. II. cc. Tourn. inst. 471. Pont. diss. 89. Boerh. legub. I. p. 88., *H. piloselloides latif.*, o. saturate croceis. Vaill. act. 1721. p. 238., *Moris. I. c.*, *Pilos. indica* Corn. canad. 209., *Auricula muris hispanica*, alius *Hieracium pannonicum* etc. Bauh. hist. 2. p. 1040.; — *l. nat.* *ignot.*

H. ups. syn. *H. hort.* fl. atrop. Bauh. pin., *P. indica* Corn. II. cc., — *l. nat.* 0.

5858. *H. Gronovii* Sp. I.: *H. caule paniculato subnudo*, fol. radicalibus obovatis integrerrimis pilosis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 10. — *Gron. virg. II. p. 114.* (Sp. II.) — *H. fol. radical. obov. pubescentibus*; caulibus ovatis amplexic., fl. paniculatis, caule erecto. *Gron. virg. I. p. 90.* — *H. marianum, pulmonariae gallicae subrotundo folio*. *Pluk. mant. 102. t. 420. f. 2?* (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Pennsylvania. 2. — Radix praemorsa. Fol. radic. obov., obtusa, integerr., tenuitate membranacea, supra pilis raris adpersa, subtus subviolacea. Caulis pedalis, (angulatus, laevis, *Mant. II. p. 458.*) filiformis, uno alterove folio lanceolato, paniculatus, panicula inaequali. [Sp. I. II.]

5859. *H. Gmelini* Sp. I.: *H. caule nudo paniculato*, fol. radicalibus ovatis serratis glabris. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. *H. fol. ex sinuato-dentatis*, caul. supra ramosis subnudis, pedunc. hirsutis uniferis, Gmel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2. Habitat in Sibiria. 2. [Sp. I. II.]

5860. *H. sanctum* Cent. II.: *H. scapo nudo multifloro*, fol. radicalibus (S. X.) lyratis obtusis dentatis. *Cent. II. n. 190.* in Am. ac. 4. p. 328., *S. X. n. 12. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Habitat in Palaestina. *Hasselquist (Am. ac.)*, 2. [Am. ac. Sp. II.]

„Radix tenuis, fibrosa. Folia radicalia, plura, obovata, lyrata, dentata, obtusa, petiolata, pubescentia. Scapus foliis duplici altior, subpubescens, apice generis Flores 5 s. 7, parvos, luteos, pedunculis villosis, cal. imbricatis acutis.” *Am. ac.*

5861. *H. capense* Pl. afr.: *H. caule nudo multifloro*, pedunc. serriobus (*inferioribus S. XII. sq.*) altioribus, fol. oblongis dentatis scabris. Pl. afr. n. 45. in Am. ac. 6. p. 96., *Sp. II. S. XII. n. 11.* Habitat ad Cap. b. [Sp. II.]

„Herbae folia ovalia s. oblonga, obtusa, scabra, serrato-dentata. Scapus pedalis, laevis, adpersus foliolis aliquot alternis, subulatis, minimis. Flores terminalis; ex alis foliorum pedunculii laterales primum altiores, et ex horum pedunculis alii laterales pedicelli adhuc altiores.” *Am. ac.*

3°. CAULIS FOLIOSO.

5862. *H. paniculatum* Sp. I.: *H. caule erecto*, fol. alternis lanceolatis nudis dentatis, panic. capillari. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. Habitat in Canada. Kalm. — Caulis pedalis, erectus, teres, inferne albo-lanatus, superne glaber. Folia lanceolata, latiuscula, basi attenuata, acuminata, remote dentata, tenera, glabra; inferiora subtus, praesertim ad carinam, pilosa, Panic. terminalis, varie ramosa: pedunculis tenuissimis, fere capillaribus, divaricatis. Bractae ad ramificationes brevissimae, setaceae. Flor. parvi. [Sp. I. II.]

5863. *H. chondrilloides* Sp. I.: *H. fol. caulibus elongato-dentatis glabris*, S. XIII. n. 15., radical. lanceolatis integris, caule ramoso. Sp. I. p. 801. n. 10. (*sub sect. 2.*), S. X. n. 14. B., Sp. II. n. 15., S. XII. et (bis) XIII. n. 25. — *Jacq. vind. 273. t. 7. descr.* (Sp. II.) — *H. alpinum pumilum, chondrillae folio*. Bauh. pin. 129. prodr. 64. *Burs. VI. 87.* Habitat in Sneeberg Austriae inferioris. — Caulis spithameus, laevis. Folia radicalia lanceolata, petiolata, integra, glabra; caulina 5 ad 6, alterna, glabra, longa; dentibus longis, recurvatis, facie Leontod. autumnalis. Pedunculi ex alis superioribus foliorum, altit. caulibus, solitarii, sub- (Sp. II.) nudi, unilobii; bractea una aut altera,

setacea, apice subvillosa. Cal. nigro-hispidi (Sp. II.), erecti, imbricati foliolis linearibus. Cor. pallide (Sp. I.) flava. [Sp. I. II.]

5864. *H. porrifolium* Sp. I.: *H. caule composito ramosissimo (ramose folioso Sp. II. sq.)*, fol. lanceolato-linearibus sub-(*Mant. II. sq.*) integerrimis. Roy. lugdb. 125. descr. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XIII. n. 16. — *Jacq. vind. 275. t. 6. descr. (Sp. II.)* — *H. caule ramoso, fol. radicalibus linearibus, caulibus minimis. Ger. prov. 167. H. murorum angustifolium non sinuatum. Bauh. pin. 189. (Mant. II.)* — *H. phalangii foliis. Vaill. act. 1721. p. 184. H. montanum, asphodeli foliis acuminatis. Boec. mus. 147. t. 106. Rupp. suppl. 142. Habitat in Alpibus Austriae, Italiae, Valesiae (Sp. II.). 2 (Sp. II.)* — Folia radicalia subulata, fere Staticeae. Caulis pedalis: ramis longis, raris, parum subdivisis. Folia in caule minima et tantum ad exortum ramorum. [Sp. I. II.]

„Variat fol. radical. lanceolato-linearibus, subdentatis; caule simpliciori, saepe nudo.” Sp. II.

„Caulis pedalis, teres, subnudus, folio uno alterove: Ramis raris, apyllis. Folia radicalia lanceolata, erecta; dente uno alterove acuto, laevia; carina raris villis. Caulina minuta, paucissima. Calyx imbricatus, caesescens, oblongus. Corolla lutea, non maxima.” *Mant. II. p. 458.*

5865. *H. murorum* Sp. I.: *H. caule ramoso, fol. radicalibus ovatis dentatis; caulino minori. H. cliff. p. 388. n. 6. Fl. suec. I. n. 637. II. 701. Roy. lugdb. 123. Dalib. paris. 237. Gmel. sibir. 2. p. 25. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. H. caule ramoso, fol. ovatis dentatis. Fl. lapp. n. 284. — Var. α . pilosissimum Sp. I.: *H. murorum, folio pilosissimo. Bauh. pin. 129. Corchorus Dalech. hist. 565. — Var. β . sylvaticum Sp. I.: H. murorum laciniatum minus pilosum Bauh. pin. 129. It. vestg. p. 257. Pulmonaria gallica femina Tabern. hist. 504. — Var. γ . Sp. I.: *H. macrocaulon hirsutum, folio longiore. Raj. angl. 3. p. 169. — Habitat in Europae apricis duris.* [Sp. I. II.]**

*Fl. S. I. syn. Bauh. Tabern. II. ad β . cc., Pilosellae majoris s. Pulm. luteae sp. magis laciniata Bauh. hist. 2. p. 1034. — var. β . H. myophorum Rupp. jen. 163. Act. ups. 1723. p. 415. sive mures proferens Heuch. prov. 2. p. 74. t. 1. — obs.: „Var. pilosissima apud nos nusquam occurrat.” — *Ibid. app. p. 637. (errore) additur var. γ , ut β . Sp. I., ergo α . Fl. S. I.**

Fl. S. II. syn. Fl. lapp. I. c., H. mur. fol. pilosissimo Bauh. I. c., Pulm. gallica mas Tabern. 504. optime; — var. β . ut α . Fl. S. I., odd. Pulmonaria phthisica Hoffm. altid; — var. γ . ut β . Fl. S. I. — Obs.: „Excubias agit ad hora 6, matutina in horam 2, pomeridianam. Radix simplex, l. caulem emittens. Caul. pedalis, unico interdum, saepe nullo ramo, filiformis, minus firmus, adpersus pilis. Fol. radical. ovata, petiolata, subdentata, raris pilis adspersa; Caulina l. s. 2, in inferiori caulis parte, petiolata, acuta, dentata, subtus rufescentia. Flores pauci. — Var. β . foliis basi valde dentatis cordatis, lectum Holmiae extra portam septentrionalem inque fodinis Persbergensis. — Var. γ . myophorum (est Gallia ab insectis generata: It. scan. p. 250. Faun. S. 850.), in Scania visum est.”

H. cliff. syn. H. mur. fol. pilosiss. Bauh. I. c. Tourn. inst. 471. Vaill. act. 1721. p. 241. Boerh. lugdb. 1. p. 87., H. latif. hirsutum, fol. unico cauli insid. Moris. hist. 3. p. 70. s. 7. t. 5. f. 54., Pilosella major quod., alius Pulmonaria fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 1033., Corchorus Dalech. hist. 565., — var. α . cum syn. Bauh. utr. q. ad α . Fl. S. I. (β . Sp.) ce., — β . ut γ . Sp. I.; — l. nat. specialior.

Fl. lapp. syn. H. mur. fol. pilosiss. Bauh. I. c. H. montanum hirsutum Radd. cat. 20. hort. 61. Till. ab. 34. Lind. wiks. 18. — Add. obs. de H. myophori in d. indote.

[Obs. Tonquum hujus var. in It. scan. p. 304. describitur *H. sylvaticum* Willd.: cf. n. 5875.]

5866. *H. paludosum* Sp. I.: *H. caule paniculato, fol. amplexicaulis dentatis glabris, Fl. lapp. n. 285. Fl. suec. I. n. 638. (t. c.), cal. hispidis. Sp. I. S. X. n. 16., Fl. suec. II. n. 702., Sp. II. S. XII. n. 18. — Gort. ingr. 123. (Sp. II.)* — *H. cichorei folio. It. vestg. p. 32. H. montanum latifolium glabrum minus Bauh. pin. 129. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 47. Habitat in Europae borealioris nemoribus paludosis.* [Sp. I. II.]

„Calyces pilis nigris exstantibus hirti sunt. — Varietas forte sola antecedentis [n. 5865.], quamvis ex loco evasit facie diversissima.” Sp. I. II. [simil. Fl. S. II. et It. vestg. l. c.]

„Evigilat ab hora 6. matutina in horam 5. pomerid.” Fl. S. II. — „Folia plantae conveniunt cum figura Col. cephr. 1. p. 249. f. 1., sed laeviora sunt.” Fl. S. I.

Fl. lapp. syn. H. montanum cichorei folio Raj. angl. 3. p. 166., Bauh. I. c. („?”); descr. 0. — Fl. S. syn. eod. et H. fol. amplexic. minute dentatis glabris. Hall. helv. 745., Moris. l. c. (et: Vaill. paris. 1721. p. 243., in ed. I.)

5867. *H. lyratum* Sp. I.: *H. caule multifloro, fol. lyratis glabris, cal. pedunculisque hispidis. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 19. H. caule ramoso, fol. semiamplexic. teneris oblongis plerumque petiolatis; petiolis infimorum dentatis. Gmel. sib. 2. p. 24. t. 9. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Affine maxime H. paludosum. Caulis laevis. Cal. pubescentes, et, quod in praecedenti non obtinet, pedunculii etiam pubescentes. Fl. magis lyrata, petiolata, angulis obtusioribus.* [Sp. I. II.]

5868. *H. cerinthoides* Sp. I.: *H. fol. radicalibus ovato-denticulatis, caulibus oblongis semiamplexicaulis. Roy. lugdb. 124. H. ups. p. 238. n. 2. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20. H. pyrenaicum, foliis cerinthos, latifolium. Tourn. inst. 472. Habitat in Pyrenaeis. II.* [H. ups., Sp. I. II.]

„Conf.: H. caule ramoso folioso, foliis et calyce longo villo barbatis. Hall. helv. 744.” Sp. II.

5869. *H. amplexicaule* Sp. I.: *H. fol. amplexicaulis cordatis subdentatis, pedunc. unifloris hirsutis, caule ramoso. H. cliff. p. 387. n. 5. Roy. lugdb. 123. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 21. H. pyrenaicum longifolium amplexicaule Tourn. inst. 472. — Var. β . Sp. I.: *H. pyren. rotundif. amplexic. Tourn. inst. 472. — Habitat in Pyrenaeis.* [Sp. I. II.]*

„Affine admodum H. pyrenaic. S. XII. XIII. — „Affinis H. villosus. Planta tota adspersa pilis raris apice glandulosis. Caulis pedalis, striatus: Rami saepius biflori ex alis superioribus. Folia cordata (inferiora oblonga), amplexicaulia, utrinque viridia, argute dentata. Panicula habet inter pilos etiam villos, ut ex bis fere tomentosa.” *Mant. II. p. 458-9. (breve. S. XIII.)*

„Caulis erectus hispido. Fol. alterna, cordata, obl., acuminata, 2 vel 3 utrinque serraturis. Rami ex singula ala solitarii, caule saepe altiores; ex summis alis vero pedunculis simplex, folio longior, iflorus. Rami eadem lege, qua caulis, foliosi, ramosi, biflori.” *H. cliff. cum syn. Tourn. I. [ad α .] c. et Vaill. act. 1721. p. 280., H. folio caulem amplexo Boerh. lugdb. 1. p. 87.; — var. α . rotundif. Tourn. Vaill. fl. c. Moris. hist. 3. p. 69. n. 54.; — l. nat. eod.)*

5870. *H. pyrenaicum* Sp. I.: *H. foliis amplexicaulis (S. XII. sq.) ovato-lanceolatis retrorsum dentatis, caule simpliciori, flor. terminalibus confertis. Pl. burs. n. 68. in Am. ac. I. p. 151. Sp. I. p. 804. S. X. p. 1195. n. 20., calyc. laxis. S. XII. p. 523., XIII. 598., n. 0. — Crepis sibirica β . Sp. II. p. 1135. — Habitat in Pyrenaeis. Burs. VI. 74.* [Sp. I.]

„Caulis pedalis: stris elevatis remotis. Fol. obovata, inferne attenuata, parum acuta, margine praesertim inferne denticulata retrorsum more Leontodontis, superiora folia basi fere amplexicaulia. Flores majores, quam in sequenti [*H. muror.*], 4 vel 5, brevibus pedunculis insidentes, caulem terminantes. Tota pl. pilis raris adspersa.” *Am. ac. (cum syn. H. alpinum, fol. oblongis dentatis, non sinuatis aut laciniatis, Burs.)*

Obs. Species apud L. vocata. In Sp. II. ut var. Crepis sibiricae (sed cum diagnosi et syn. H. blattarioides), cf. n. 5886! Restituta in S. XII. XIII., ubi sequentes varr. subijunctae (quas scorsim exhibemus) addita obs.: „Planta polymorpha ex loco, difficultus determinanda, media inter Hieracia, Crepidese et Pieres. Affinis proximus C. sibiricae. Inquirendum quomodo et quibus ab hac differant β - ϵ , problematicae propositae.”

[5870.] *Var. β . blattarioides S. XII. sq.: Hier. (blattarioides Sp. I.) fol. lanceolatis amplexicaulis dentatis, flor. solitariis, cal. laxis. H. cliff. p. 387. n. 4. Roy. lugdb. 123. Pl. burs. n. 71. in Am. ac. I. p. 151. Sp. I. p. 804. n. 21., II. p. 1129-30. n. 22. — [et Cre-*

pis sibir. β. *Sp. II.* p. 1135. R.] *H. pyrenaicum*, blattariae folio, minus hirsutum. Tournef. inst. 472. Habitat in Pyrenaeis. [Sp. I. II.]

Am. a. c. syn. H. alpinum ramosum, fol. rigido dentato acuto, superae glabro, inferius villosa, cal. hirsuto. Bursat. herb.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1721. p. 243. Boehr. lugdb. 1. p. 86; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Caulis erectus simpliciss. striatus. Folia lanc., amplexic., alterna, dentata, glabra. Pedunc. ex ala singula simpliciss., folio longior, florus. Cal. latus, hispidus, squamis linearibus, infimis laxis remotis et parum per pedunculum sparsis.“

[*Obs. Haec pennis Crepi sibiricae subjungetur in Sp. I. cf. n. 5886. Obs. — Omnia jam in S. X. et ad illam data, casu restituta in Sp. II. (ita ut bis: puta casu seroatam pro H. pyrenaico.)* K.]

[5870.] *Var. γ. pilosum S. XII. sq.*: *Pieris pyrenaica*: perianthis laxis, caule piloso, foliis dentato-sinuatis. *Sp. I.* p. 792-3. *II.* p. 1115., *S. X.* 1192. n. 3. *H. pyrenaicum*, blattariae folio, minus pilosum. Herm. parad. 184. t. 184. Habitat in Pyrenaeis. 4. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. etiam de hac n. 5886. var. β. Sp. II. R.

[5870.] *Var. δ. antriaticum S. XII. sq.*: *Crepis austriaca*: fol. oblongis denticulatis, involuero maximo et calycibus hispidis. Jacq. vind. 270. descr. [S. XII. XIII.]

[5870.] *Var. ε. helveticum S. XII. sq.*: *Hieracium foliis amplexicaulibus minute serratis acutis*. Hall. helv. 749. *Hieracium alpinum asperum, conyzae facie*. Bauh. pin. 128. [S. XII. XIII.]

Obs. Haec est n. 5886. var. γ. Sp. II., cf. R.

5871. *H. villosum Sp. II.*: *H. caule ramoso folioso, fol. hirtis (hirsutis S. XIII.)*: radicalibus lanceolato-ovatis dentatis; caulibus amplexicaulibus cordatis. Jacq. vind. 271. descr. *Sp. II.* et *S. XIII.* n. 23. — *H. alpinum latifolium villosum, magno fl.* Bauh. pin. 128. *H. alp. lactiore folio, pilosum, l. majore*. Pluk. alm. 184. t. 194. f. 2. *H. alpinum quintum villosum* Clus. hist. 2. p. 141. Hall. opusc. 146. Habitat in Alpinis Bohemicis, Helveticis, Monspelii. 4. — *Caulis striatus, subpilosus; ramis altitudine caulis. Folia radicalia lanc., latiusc., subpilosa, dentibus inermibus; caulina cord., amplexic., basi sarsum conniventia. Pedunc. flori, bractea calycina remotiore. Cal. patulus, minus imbricatus foliolis longit. subaequalibus, adpersus pilis basi nigris; apice (ut tota planta) glandula fava. Sem. nigra: pappo sessili, multiplici, piloso.* [Sp. II.]

5872. *H. glutinosum Sp. I.*: *H. fol. lanceolatis runcinatis scabrisculis, flor. umbellatis. Sp. I. S. X.* n. 22. t. c., *Sp. II. S. XII.* n. 24. *H. dentis leonis folio, flor. parvis. Bauh. pin. 127. prodr. 63.* Habitat in G. Narbonensi. 0. — *Habitus Crepis tectorum. Folia mollia, glutinosa, summa lanceolata integerrima. Caulis striatus.* [Sp. I. II.]

5873. *H. Kalmii Sp. I.*: *H. caule erecto multifloro, fol. lanceolatis dentatis, pedunc. tomentosis. Sp. I. S. X.* n. 23., *Sp. II. S. XII.* n. 25. Habitat in Pennsylvania. Kalm. — *Caulis erectus, H. sabauda angustior, laevis. Folia lanc., alterna, subsessilia, acuminata, parva, nuda, argutus extorsum dentata, quam alia alia hujus generis. Pedunculi ad apicem caulis alterni, saepius simpliciter et flori, tomentoso-albidi; bracteis rarioribus, linearibus. Flor. parvi, terminales, erecti.* [Sp. I. II.]

5874. *H. Sprengerianum Sp. I.*: *H. caule ramoso folioso, fol. semiamplexicaulibus oblongis repandis hispidis. Roy. lugdb. 123. Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II. S. XII.* n. 26. *H. pulchrum ramosum sprengerianum* Bauh. hist. 2. p. 1026. Moris. hist. 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 17. Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]

„Caulis foliosus ramosus, pilis raris rigidulis: rami alterni, breviores, simpliciores. Folia amplexic., ovata, obtusiuscula, ciliata, rare pilosa, subtus vero magis. Cal. terminales, plures, pedunculati, rare villosi.“ *Mant. II.* p. 439., *sparsae pilosae. S. XIII.* p. 699. (m. m.)

5875. *H. sabaudum Sp. I.*: *H. caule erecto multifloro, fol. ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicauli-*

bus. Roy. lugdb. 124. H. ups. p. 238. n. I. Fl. suec. II. n. 703. *Sp. I. S. X.* n. 25., *Sp. II. S. XII.* n. 27. *H. fruticosum latifolium hirsutum* Bauh. pin. 129. *H. sabaudi var. prima, Erius quibusdam matthioli dicta. Bauh. hist. 2. p. 1030. Habitat in Germania. 4.*

[*H. ups., Sp. I. II.*]
H. ups. plane ut Sp. I. II. — Fl. S. II. syn. eudem (sed „var. 2.“ Jo. Bauh. cit.), add. o. bs., „Receptaculum in hac et sequenti quidem nudum, sed magis scabrum quam in reliquis nostratibus.“ — [Obs. Haec pl. suecica, ut et alia in It. sc. an. p. 304, pro H. murorum varietate descripta, teste Wahnbb. suec. p. 495. est H. sylvaticum Whlbb. R.]

5876. *H. umbellatum Sp. I.*: *H. fol. linearibus subdentatis (-iculatis Fl. S. II.) sparsis, flor. subumbellatis. Sp. I. S. X.* n. 26., *Fl. S. II.* n. 704., *Sp. II. S. XII.* n. 28. — *H. fol. lanceolato-lin. obsolete denticulatis sparsis. Fl. lapp. n. 287. Fl. suec. I.* n. 639. *H. cliff. p. 387. n. 2. Roy. lugdb. 123. Dalib. parv. 237. Gmel. sib. 2. p. 25. H. fruticosum angustifolium majus* Bauh. pin. 129. *H. sabaudum Dalech. hist. 570. Habitat in Europae paucis siccis. 4.* [Sp. I. II.]

„Cal. squarrosi.“ *Mant. II. sq.* — „Flores in hac fere umbellati, singulorum nota; odor plautae sat gravis.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c. H. angustif., caule folioso. Rudb. cat. 20. hort. 51. Till. ab. 34. Lind. wiks. 18., Acetiprinia Frank, spec. 1. — Add. Obs. β., formam mere umbellatam maxime in Lapp. obicem esse, at illam in qua fl. alternatim explicatur (magis paniculatam) in Suecia communem esse.

Fl. S. syn. Bauh. Dal. II. ce. et Vaill. parisi. 1731. p. 245., H. primum Dod. pempt. 638. (et Roy. l. c. in p. I.) s. 7. t. 5. f. 66. Tourn. inst. 245. Boehr. lugdb. 1. p. 87., H. rectum rigidum etc. Bauh. hist. 2. p. 1030., H. sabaudum Lob. hist. 120. Dal. l. c., Hieracil 3. genus angustifolium Clus. hist. 2. p. 140.; — var. α. H. fruticosum, angustissimo incano folio. Herm. lugdb. 316. t. 316.; — l. nat. sim.

CMXCVIII. **CREPIS G. I.**: Recept. nudum. Calyx calyculatus, squamis deciduis (δ. S. VI.). Pappus plumosus, stipitatus. *S. VI.* n. 742., *X. 819., XII. XIII. 914.*

CREPIS. Hieraciodis Vaill. A. G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18. — **CAL. Communis duplex.** Exterior brevissimus, patulus, deciduus. Interior ovatus, simplex, sulcatus, persistens; Squamis linearibus, conniventibus. [**CAL. comm. nactus, oblongus: squ. multis linear. aequalibus parallelis, squ. paucis brevibus basi incumbentibus. G. I.**] — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis aequalibus. — **PROPIA** monopetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen infra corollam propriam (subovatum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Sigm. duo, reflexa. — **PER.** nullum, Calyx subrotundus. — **SEM.** solitaria, oblonga. Pappus pilosus (longus plumosus G. I-V.), stipitatus (G. II-VI. t. c.). — **RUC.** nudum.

[* *G. I. n. 621., II. 742., V. 819., VI. 914.*]
Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. G. s. p. 549. — Notandum quod in H. cliff. unica hujus generis sp. est Leontodon autumnale (et n. 5881. in appendice); reliquae omnes Hieracia.

5877. *C. pygmaea Sp. I.*: *C. fol. ovatis integris villosis petiolatis, caule procumbente. Sp. I-S. XII.* n. 1. *Hier. alpinum incanum saxatile, brunellae foliis integris. Bocc. mus. 2. p. 33. t. 24. Raj. suppl. 142. Habitat in Alpinis Italiae ad Nursiam prope lacum pilati.* [†. *Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. huc n. 5845. et 5848. R.*]

5878. *C. bursifolia Sp. I.*: *C. fol. pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro. Sp. I-S. XII.* n. 2. *Hier. siculum, bursae pastoris folio. Bocc. mus. 2. p. 147. t. 106. et 112. Raj. suppl. 142. Hier. minus panormitanum, cichorei folio. Suppl. cath. 95. suppl. 3. Habitat in Sicilia. 4.* [Sp. I. II.]

5879. *C. barbata Sp. I.*: *C. involucris calyce longioribus: squamis setaceis sparsis. H. ups. p. 239. n. 4. Sp. I-S. XII.* n. 3. — *Gouan. monsp. 414. (Sp. II.)* — *Hiera-*

cium cal. setis longissimis distantibus patentibus ovalivalatis. H. cliff. p. 387. n. 1. Sauv. monsp. 83. H. prolifera falcatum Bauh. pin. 128. H. calyce barbato. Col. ephr. 2. p. 28. t. 27. f. 1. — *H. baeticum majus Herm. par. 185. t. 185. (S. XII. sq.)* — Habitat in Monspelii, Vesuvii, Siciliae, Messanae arenosis maritimis. [Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, glabra, subdentata. Ramuli basi angustiores, quasi unus ex altero prognatus. Flor. lutei, ad basin purpurascens, at in disco flosculi atropurpurescens fere toti. Sem. teretia, coronata margine ciliari minutissimo et setis 2 simplicibus longis.” *Sp. II.* — „Cal. exterior setaceus, ipsa corolla longior.” *Mant. II. p. 439.*

H. ups. syn. Bauh. Col. II. cc., H. baeticum Clus. cur. 23, t. nat. (excl. Monsp.) id.

H. cliff. syn. Col. I. c. et Vaill. act. 1721. p. 242. Boerh. lugdb. I. p. 86., Bauh. I. c. et prod. 64. Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 4. f. 32.; — *varr. a. idem fl. albo Boerh.* — β . H. medio nigrum baeticum majus Herm. I. t. cc. Vaill. act. 1721. p. 243., H. baeticum Clus. cur. 35. Bauh. pin. 127.; — *l. nat. id., special.*

5880. C. vesicaria Sp. I.: C. involucri scariosi longit. calycis, flor. solitariae. S. XII. XIII. n. 10. C. fol. amplexicaulibus oblongis acuminatis: inferioribus superne, summis inferne denticulatis. H. ups. p. 238-9. n. 1. Sp. I. p. 806. S. X. p. 1196. n. 7. Sp. II. p. 1134. n. 10. Hieracioides annua, endiviae folio, capite magno. Vaill. act. 1721. p. 246. Hieracium alpinum, scorzonerae folio. Tournet. inst. 472. Leontodon cal. toto erecto: inferiore squamis siccis, fol. amplexic. Gmel. sibir. 2. p. 16. t. 5. Habitat in Alpibus Italiae. [Sp. I. II.]

5881. C. alpina Sp. I.: C. involucri scariosi longit. calycis, flor. solitariae. S. XII. XIII. n. 10. C. fol. amplexicaulibus oblongis acuminatis: inferioribus superne, summis inferne denticulatis. H. ups. p. 238-9. n. 1. Sp. I. p. 806. S. X. p. 1196. n. 7. Sp. II. p. 1134. n. 10. Hieracioides annua, endiviae folio, capite magno. Vaill. act. 1721. p. 246. Hieracium alpinum, scorzonerae folio. Tournet. inst. 472. Leontodon cal. toto erecto: inferiore squamis siccis, fol. amplexic. Gmel. sibir. 2. p. 16. t. 5. Habitat in Alpibus Italiae. [Sp. I. II.]

„Calyx pilosus cinctus foliolis calycinis ovatis, glabris, aridis.” *Sp. II.* — „Cal. exterior scarioso distincta.” *Mant. II.*

„Radix annua. Caulis fere pedalis, erectus, herbaceus. Fol. inferiora cuneiformi-lanceolata, apice denticulata; superiora cordato-lanceolata, amplexicaulia, versus basin denticulata, utrinque viridia, nuda. Rami ex alis, parvi, foliosi, vix subramosi. Pedunc. firmi, sulcati, vix tomentosi. Calyces ovato-oblongi, sulcati, pilosi, foliolis 13 circiter, aequalibus, linearibus, convexis; praeterea foliola 9 circiter, ovata, acuminata, brevissima, arida, glabra, calyce ad basin ambiunt, calyce dimidio breviora, acuminata. Pappus extra calycem emittens albus; semina in stipitem desinentia.” *H. ups. (cum syn. Vaill. Tourn. II. cc., Hier. folis endiviae etc. Boerh. lugdb. I. p. 88., l. nat. eod.)*

Obs. Pertinet haec: „Cr. fol. amplex. ovatis, summis integris, radicalibus obsolete denticatis.” *H. cliff. app. p. 500. (cum syn. l. nat. ibid.) et* „Cr. fol. amplex. ov., summis integerrimis, radical. vix denticatis.” *Vir. cliff. p. 79.*

5882. C. rubra Sp. I.: C. fol. amplexicaulibus lyrato-runcinatis. Sp. II. S. XII. n. 6. — *Cr. fol. amplexic. lanceolata, omnibus denticatis, radicalibus sinuatis.* Virid. cliff. p. 79. H. ups. p. 239. n. 2. Sauv. monsp. 295. Sp. I. S. X. n. 6. — *Gouan. monsp. 414. (Sp. II.)* — Hieracium fol. caulibus sinuatis, cal. ante florescentiam nuditantibus. H. cliff. p. 388. n. 10. Hier. apulum, fl. saeuberente. Col. ephr. I. p. 244. — *Hier. intybacum, fl. ex purpura rubentibus Bauh. pin. 128. Raj. hist. 231. (Sp. II.)* — H. dentis leonis folio, fl. saeuberente.

Bauh. pin. 127. Chondrilla purpurascens foetida Bauh. pin. 130. prodr. 68. t. 68. — Habitat in Apulia. [Sp. I. II.]

„Pappus stipitatus ut in C. alpina.” *Sp. I. II.,* „et C. vesicaria. Calyx ante florescentiam nutat.” *Sp. II.*

„Exclude Columnae synonymon his, quod pertinet ad Cr. foetidam.” *Mant. II. p. 439.* — „Excl. syn. Col. et C. Bauh.” *S. XIII.*

H. ups. syn. (excl. Sauv.) ut Sp. I., l. nat. id. — *H. cliff. item, add. Tourn. inst. 469. Boerh. lugdb. I. p. 37., Hieracioides foetida, fl. saeuberent. Vaill. act. 1721. p. 247.*

5883. C. foetida Sp. I.: C. fol. runcinato-pinnatis hirtis, petiolis denticatis. Sp. II. S. XII. n. 7. — *C. fol. pinnatis angulatis, petiol. dent. Roy. lugdb. 120. Dalib. paris. 239. Sp. I. p. 807. S. X. p. 1196. n. 13. — Gouan. monsp. 415. (Sp. II.)* — Hieracium luteum, cichorii sylvestris folio, amygdalas amaras olens. Moris. hist. 3. p. 63. s. 7. t. 4. f. 4. — *H. foliis cichorii sylvestris villosis, od. castorii, Magn. monsp. 129. t. 128. H. castorii od. monspeliensium. Raj. hist. 232. H. orientale altissimum, folio cichorii sylvestris, od. castorii, fl. magno. Tourn. cor. 35. H. maximum, erucae folio. Tourn. inst. 469. glabrum Raj. suppl. 146. Jacobaea sylvatica tomentosa, cich. sylv. folio. Moris. hist. 3. p. 109. (Sp. II.)* — Senecio hirsutus Bauh. pin. 131. Erigeron tertium Dod. pempt. 641. — Habitat in Galliae, Austriae versuris (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Flores ante anthesin nutant, Folia odore Amygdali amarum.” *Sp. II.*

5884. C. aspera Sp. II.: C. fol. denticatis: inferioribus articulatis: superioribus sagittatis, caule setis rigidis sparsis. Sp. II. p. 1132. S. XII. n. 4. Hieracioides sicula, cichorii folio, fl. parvo flavescente. Vaill. act. 714. Habitat in Oriente, Sicilia, Palaestina. — Caulis nudus, ramosus, asperi setis subulatis, rigidis, sparsis, patentibus. Flores fere cymosi, pedicellis rigidis, subsessiles, alterni, excepto ultimo. Cal. parvus, ovatus, torulosus, hispida: exterior brevior foliolis ovatis, membranaceis, deciduis. [Sp. I. II.]

5885. C. Rhagadioloides Mant. I.: C. fol. integris amplexicaulibus oblongis (S. XII. sq.), cal. interioribus hispida toruloso-sectis, M. I. p. 108, *tor-articulatis, foliolis cymbiformibus. S. XII. XIII. n. 16.* — Habitat ---. [Sp. I. II.] — „Caulis semipedalis, erectus, striatus, saeber, ramosus. Fol. oblonga, integra, amplexic., laevia. Pedunc. elongati, scabri, flori, nudi. Calyx calyculatus: Exterior foliolis plurimis, linearibus, obtusis, calyce $\frac{1}{2}$ brevioribus, insertione inequalibus. Interior torulosus, sectusque in 13 partes parallelas, quarum quodvis foliolum cymbiforme, compressum, dorso hispido aequalis glabro. Cor. lutea, extus purpurascens. Sem. omnia pappo piloso. Cult. H. U. [Mant. I.]

5886. C. sibirica Sp. I.: C. fol. oblongis amplexicaulibus rugosis (S. XIII.), inferne (S. XIII.) denticatis, caule hirtio, cal. carina ciliata. Sp. II. p. 1135. S. XII. XIII. n. 12. C. fol. ovatis denticulatis, petiolis alatis amplexicaulibus denticatis. H. ups. p. 239. n. 3. Sp. I. p. 807. S. X. p. 1196. n. 9. Hieracium caule ramoso, fol. infimus: infimus petiolatis, reliquis ex ovato-lanceatis omnibus sinuosis, petiolorum instar denticatis. Gmel. sibir. 2. p. 26. t. 10. — *H. magnum hispanicum Pluk. alm. 184. t. 116. f. 1. bona (Mant. II.)* — Habitat in Sibiriae alpibus (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Hab. in Sib. 2. Radix vivax. Caul. 3pedalis vel humanae altitudinis, minime ramosus, striatus, rubescens pilis patulis rubicundis apice albis, superne in paniculam parvam desinens. Flores primores brevioribus pedunculis insidentes. Calyx ventricosus, ex foliis plurimis, oblongis, linearibus, glabris, longitudinally linea pilis nigris notata. Calycis squamae exteriores breviores, fere totaer glabrae, imbricatae nec ut in reliquis species alatae distinctae. Fol. ampla, ovata, inequaliter denticata, subtus venosa, petiolo alato amplexicauli, dentato, saepe undulato; subtus in foliis costae et vasa pilosa, non vero tomentosa. Cor. luteae, amplex. laevae; semen abscisae stipite pappo simplici. An itaque potius H. et c. species?” *H. ups. (absq. syn.)*

„Pappus sessilis ut in C. bicantii et C. tectuorum.” *Sp. I. II.* — „Folia inferiora basi angustata in petiolos alatos deuta-

tos. *Sp. I. II.* — „Caulis rigens, 2pedalis, striatus, hispidus. *Fol.* lanceolato-ovata, venis rugosa, subruncinata, dentata magis magisque basin versus, subtus nervis scabra. Inferiora petiolis albis dentatis. Pedunc. lloři aphylli striati, versus florem crassiores. Sem. fusco-purpurascens. *Mant. II.* p. 459. „Hieracium blattarioides *Sp. I.* p. 804. n. 21. [n. 5870. β .] hujus varietas.“ *S. X.* — „Conf. *H. pyrenaicum.*“ *S. XII. XIII.* [*Cr.* n. 5570.]

„Confer: Var. β . Hier. pyrenaicum: fol. lanceolatis amplicis, dentatis, flor. solitariis, cal. laxis. *H. cliff.* p. 387. n. 4. Roy. logab. 123. *H. pyrenaicum*, blattariae fol., minus hirsutum. *Herm.* par. 184. t. 184. *H. magnum* hispanicum *Pluk.* alm. 164. t. 116. f. 1. — Var. γ . *H. fol. amplicis*, minute serratis hirsutis. *Hall.* herb. 749. *H. alpinum* asperum, conyzae facie. *Bauh.* pin. 128. *H. britannicum* quartum *Clus.* hist. 2. p. 151. — Planta β . videri tantum loco natali differre? inquirant alii. Calyx certe laxo imbricatus foliis carina nigro-cliliata.“ *Sp. II.* [*Obs.* Totum haec locum excoluit jubet *L.* in *Mant. II.* Intellexerat in *Sp. II.* certissime sub var. β . n. 6870. β . γ . (sed cum scripsit „*H. pyren.*“ pro „*H. blattar.*“ et sub var. γ . n. 8570. ϵ .; — casuque tantum deleverat *H. pyrenaicum* in *Sp. II.*, et *H. blattar. serotiner.* Confusioe inde orta, totam obs. deleri, cum explicari amplius, maluit: synonyma autem aliter disposuit. *R.*]

5887. *C. cactorum* *Sp. I.*: *C. fol. lanceolatis sagittatis (-to-runcinatis Sp. II. sq.)* sessilibus laevibus (β . *Fl. S. I.*): inferior. dentatis, *Fl. suec. I.* n. 640. II. 705. Dalib. paris. 238. *Gmel.* sib. 2. p. 28. *Sp. I. S. X. XII.* n. 10. caule glabro. *Sp. II.* n. 13. — *Oed. dan.* 501. (*S. XIII.*) — Hieracium fol. radicali pinnato-dentatis, *H. cliff.* p. 387. n. 3. caulinis lanceolatis vix denticulatis. *Fl. lapp.* n. 286. *H. luteum* glabrum s. minus hirsutum *J. B. Raj.* angl. 3. p. 165. *H. chondrillae folio hirsutum.* *Bauh.* pin. 127. a Tabern. *H. chondr. folio glabrum.* *Bauh.* pin. 127. *H. secundum* Tabern. hist. 491. bene. Hieracioides vulgatissima paene glabra annua, folio longo dentato. *Vaill.* act. 1718. *Cichorium pratense luteum laevius* *Bauh.* pin. 126. Habitat in Europae arid. tectis. \odot . [*Sp. II.*]

„Planta vulgatissima, einaescenti-virens. Caulis angulato-sulcatus: ramis longis. Caulis. Folia radicalia Taraxaci; caulina Leon. autumnalis: dentibus haecis erectis longioribus; aenea integra, linearia, subsagittata, marginibus revolutis. Flores nunquam nutant, facie Lapsanae. Styli antheris egressi sunt fusi singulati nota. Planta caeterum polymorpha.“ *Sp. II.* — „Calyx calyculatus, sulcatus, adpersus longitudinaliter pilis glutinifluis.“ *Sp. I. et II.*

„Excubias agit a matutina 4. in meridie. Nulla pl. hac vulgatur, nulla magis structura et facie varians, nulla magis confusis synonymis: in laetiori et pingui solo facies plantae uti a Tabern. delineata; in macri vero vel angusta pedalis, foliis linearibus Coronopi subdentatis, vel palmatis, foliis Taraxaci modo laciniatis.“ *Fl. S. II.* (cum syn. iisd., excl. Dalib. *Gmel.* et *C. Bauh. secundo.*)

H. cliff. syn. Hier. majus erectum angustif., caule laevi. *Bauh.* pin. 127. *H. majus* dioscoridis *Tabern.* ic. 180. [n. 5891.]; — *L. nat.* in muris et tectis frequ. per Suec., nec aede rarum per Germ. Belg. Angliam, ubi idem in *l. exaridis* saepius observavimus, in *l.* succulentis etiam caulina folia Coronopi vulg. figura gaudet.“ — *Sp. I. syn. ead.* et Dalib. *Gmel.* ic. cc. *L. nat.* ut *Sp. II.* — *Fl. lapp. syn.* *Bauh.* l. c., *H. vulgare* tectorum minus *Lind.* wiks. 18. — *Fl. S. I. syn.* ut *H. cliff.*, add. Hieracioides vulgaris annua cichorii folio, fl. luteo sub. purp. [n. n. 5891.] *Vaill.* act. 1721. p. 240.

5888? *C. hirta* *Sp. I. (em.)*: *C. fol. hastato-lyratis*, caule piloso. Hieracioides fol. variis asperis, caule altissimo folioso unifloro. *Hall.* herb. 751. *H. chondrillae folio hirsutum* *Bauh.* pin. 127. *H. eruceafolium hirsutum* *Bauh.* hist. 2. p. 1025. *Moris.* hist. 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 14. Habitat in Helvetia, Gallia. \odot . [*Sp. I.* p. 807. n. 12.] [*Obs.* Omissa inde a *S. X.*; — ex syn. est *Cr. agrestis* *Kit.* (*Cr. Bauhiniana* *Tsch.*) *R.*]

5889. *C. biennis* *Sp. I.*: *C. fol. pinnato-hastatis (runcinato-pinnatifidis Sp. II. sq.)* scabris: basi superne dentatis, cal. muricatis. *Sp. I. S. XII.* n. 11. *Sp. II.* n. 13. *Fl. suec. II.* n. 706. *Gort.* ingr. 125. *Cr. scra-nensis* *It. scan.* p. 171. descr. Hieracium maximum, chon-

drillae folio, asperum. *Bauh.* pin. 127. prodr. 64. *Raj.* angl. 3. p. 166. Hier. eruceae folio hirsutum *Bauh.* hist. 2. p. 1025. bene. Hieracioides altissima annua, chondrillae folio, flore utriusque luteo. *Vaill.* act. 1718. *H. des foliis variis subsuperis, caule altissimo folioso unifloro.* *Hall.* herb. 751. Habitat in Scaniae et Europae australioris pratis. \odot . [*Sp. II.*]

„Calyx calyculatus, sulcatus, muricatus longitudinaliter aculeis mollibus.“ *Sp. I. II.* — „Folia omnia lyrato-pinnata, subtus hispida. Caulis angulatus, scaber, altitudine fere humana vel 4-pedalis, fragilis.“ *Sp. II.* — „Flores claudit inter horam 3-4. pomerid.“ *Fl. S. II.*

Sp. I. syn. II. scan. l. c., *C. Bauh.* (*fl. omn.* ad n. 5887. cc.), *H. foliis et facie chondrillae* *Lob.* ic. 239. *H. quintum* *Tabern.* hist. 492. *H. des fol. variis glabris, caule ramosiss.* *Hall.* herb. 751.; — *L. nat.* id.

Fl. S. II. syn. (excl. *Gort.* *Hall.*) ut *Sp. II.*; — obs. synonyma in *Sp. I.* cum n. 5887. confusa esse.

It. scan. l. c. descr. longior, cum syn. *Hall.* *Bauh.* (item *perversis.*)

5890. *C. virens* *Sp. II.*: *C. fol. runcinatis glabris amplicaulibus, cal. subtomentosis.* *Sp. II. S. XII.* n. 9. *Lapsana capillaris: sem. papposis, fol. radicalibus lanc. obtusis subdentatis, caulinis hastatis, caule flif.* *Sp. pl. I.* p. 812. *S. X.* p. 1197. n. 6. — *Gouan.* monsp. 418. (*Sp. II.*) — Hieracium minus glabrum, foliis elegantior virentibus. *Bauh.* pin. 127. prodr. 63. — *Hier. dentis leonis folio hirsutum, fl. luteo exco. purpurascens.* *Tournef.* paris. 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Helvetiae, Italiae agris. [*Sp. I. et II.*]

„Folia radicalia lanceolata, obtusa, glabra, subdentata; caulina lanceolata, hastata, subamplicis, integerrima, acuta, parva. Caulis spithamei, erecti, filiformes, subdichotomi. *Fl. parvi, lutei.*“ *Sp. I. II.* — „*Cal. admodum parve imbricati.*“ *Sp. I.* — „*Cal. soli tomentosi.* An praecedens [n. 5891.] sola varietas?“ *Sp. II.*

5891. *C. dioscoridis* *Sp. II.*: *C. fol. radicalibus runcinatis, caulinis hastatis, cal. subtomentosis.* *Sp. II. S. XII.* n. 8. — Hieracioides vulgaris annua, cichorii folio, fl. luteo subtus purpurascens. *Vaill.* act. 715. paris. 102. Hieracium majus erectum angustifolium, caule laevi. *Bauh.* pin. 127. *H. primum* *Tabern.* hist. 491. Habitat in Gallia. \odot . — Caulis pedalis, subangulatus, laevius: ramis rarioribus, teretibus, patentibus. Folia radicalia lyrato-dentata, nuda, glabra, denticulata, vix ciliata; caulina amplicaulia, hastata, linearilancea, disco inferiore litura purpurascens, basi auriculis valde dentatis; ramea linearia, basi uno dente. Pedunc. longi, nodi, adscendentes, lloři, vix apice incrassati. *Cal. farinosi, ante florescentiam non nutantes, calyculo lineari.* *Cor. flava,* ante explanationem s. subtus purpurascens. [*Sp. II.*]

5892. *C. pulchra* *Sp. I.*: *C. fol. sagittatis dentatis (-iculatis S. XII. sq.), caule paniculato, calyc. pyramidatis glabris.* *Sp. II.* n. 11. *S. XII. XIII.* n. 8. (*t. c.*) — *Gouan.* monsp. 414. (*Sp. II.*) — *Cr. fol. sagitt. subdent.; cal. pyramid.* *S. X.* n. 8. *C. fol. sagitt. dent., pedunc. superne turbinato-inflatis.* *Guett.* stamp. 378. Dalib. paris. 238. n. 1. *Sp. I.* p. 806. n. 8. *Chondrilla hieracii folio, annua.* *Tournef.* inst. 238. Hieracium pulchrum *Bauh.* hist. 2. p. 1025. Hier. montanum hirsutum minus *C. B. Raj.* hist. 234. Hieracioides annua glutinosa, flor. parvis. *Vaill.* act. 1721. — *Var. β .* *Sp. II.*: *Lapsana (chondrilloides Sp. I.): cal. pyramid., sem. papposis, fol. oblongis subdentatis scabris.* *H. ups.* p. 245. n. 3. *Sp. I.* p. 812. n. 5. *Hieracium montanum alterum leptomacrocoulon* *Col. ephr.* 1. p. 248. t. 249. *Raj.* hist. 234. Hier. annuum montanum fruticosius, caule cancellulato. *Moris.* hist. 3. p. 68. s. 7. t. 5. f. 37. — Habitat in Gallia, Italia (*Sp. II.*). \odot . [*Sp. I.* et (*add. β .*) *II.*]

„*Cal. laevis, angustus, angulatus, auctus squamis minutissimis, viridibus.*“ *Sp. II.*

„*Lapsana ebondr.* *Sp. I.* (*haec ducta in S. X. sq.) syn.* *Col. Moris.* II. cc., *Sauv.* monsp. 83. t. nat. *Gall.* II. \odot . — *H. ups. syn. ead.* et *Ch. hieracii foliosus annua* *Tourn.* I. (*ad a. c.*) *Vaill.* paris. 36. *H. ides* etc. *Vaill.* I. (*ad a.*) *c.*; — *L. nat. idem*, „in sephus“; — *descr.*; „*Radix annua.* *Planta pedalis, ramosissima, subnuda, glabra, erecta.* *Fol. radicalia et*

ad radicem lanceolato-cuneiformis, scabra, vix manifeste dentata. Caul. fere juncei, glauci, ad ramificationes fol. minime acuminatis. Calyx glaber, calyculatus, ad basin foliolis 6 minutissimis, ac corpus pyramidatum ex 18 circiter foliolis carinatis glaberrimis. Calyx maturo fructu horizontaliter dehiscens. Sem. 9, subglobiformia, calyce dimidio breviora, distantia, coronata pappo simpliciter, calyces aequanti. Paleae nullae."

5893. *C. neglecta* Mant. I.: Cr. fol. amplexicaulibus runcinatis *dentatis* (S. XII. sp.) subpilosis, cal. inermi—subspinosis, caule paniculato. M. l. p. 107. S. XII. XIII. n. 15. — Habitat in Italia. ☉ — Caulis pedalis, ramosus, subpilosus, erectus. Fol. radicalia obovato-oblonga, dentata, subpilosa. Caulina amplexic., runc., subpilosa, dentibus elongatis etiam bascos: summa subhastata. Rami floriferi elongati, nudi, laeves, apice bifido s. bifidi. Calyx exterior brevis-simus, acutus; interior 8 s. 10 foliolis, in medio una alterave spina inermi notatis. Convenit cum Cr. pulchra magnitudine et parvis fl.; differt foliis non integris subdentatis viscosis, sed runcinatis, dentatis, subspinosis etc. — Synonyma inter utraque disperienda. Cult. H. U. [Mant. I.]

CMXCIX. **ANDRYALA** G. I.: Recept. villosum. Cal. multipartitus, *subaequalis*, *rotundatus* (S. VI.). Pappus simplex, sessilis. S. VI. n. 743. X. 820., XII. XIII. 915.

ANDRYALA. Eriophorus Vaill. A. G. 1721. 20. — CAL. Communis multipartitus, *brevis* (S. G. I.), rotundatus, villosus: squamis plurimis, aequalibus, *subulatis* (S. G. I.). — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria Ipetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (ovatum G. VI.). Stylus filic., longit. staminum, Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx connivens, globosus. — SEM. solitaria, ovata. Pappus *simplex* (pilosus G. VI.), longitudine calycis. — REC. villosum, planiusculum. [* G. I. n. 616., II. 743., V. 820., VI. 915., t. c.]

5894. *A. integrifolia* Sp. I.: A. fol. inferioribus runcinatis, superioribus ovato-oblongis tomentosis. S. XII. XIII. n. 1. — A. fol. integris, Gnet. stamp. 2. p. 384. H. ups. p. 240. n. 1. Sauv. monsp. 83. Sp. I. n. 1., tomentosis, S. X. n. 1., ovato-obl. Sp. II. n. 1. — *Gouan. monsp.* 415. (Sp. II.) — Sonchus villosus luteus major Bauh. pin. 124. S. lanatus Dalech. hist. 1116. Hieracium villosum etc. Raj. hist. 231. Habitat in Gallia, Sicilia. ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. (exet. Sauv. Gou.) ead. et H. cliff. p. 387. n. 1. [vid. β.], Eriophorus fol. dentatis, u. utrinque luteis. Vaill. act. 1721. p. 277.; — *l. nat.* in apricis saxosis Sic. G. narb. β.

*, Var. β. A. sinuata Sp. pl.; var. tantum." S. XII. Mant. II. sq.

A. SINUATA: fol. *dentato-hastatis*. Sp. I. n. 2. A. fol. *lato-lanceolatis dentatis*. Mill. fig. t. 146. f. 2. S. X. n. 2. A. fol. runcinatis. Sp. II. n. 3. A. fol. inferior. dentatis, summis integris. H. cliff. p. 387. n. 1. Sauv. monsp. 692. — *Gouan. monsp.* 415. (Sp. II.) — Eriophorus fol. inferior. ad costam usque laciniatis. Vaill. act. 1721. p. 212. Sonchus villosus luteus minor Bauh. pin. 124. prodr. 61. Habitat Monspeti, inque Sicilia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vaill. Raj. Bauh. Dalech. II. (ad α.) ce. et Tournef. inst. 470. Bauh. hist. 2. p. 1026., Hier. lanatum etc. Herm. lugdb. 314. Boerh. lugdb. I. p. 86.; *l. nat.* Monsp., Messina.

5895. *A. ragusina* Sp. I.: A. fol. lanceolatis indivisis denticulatis calyce tomentosis, flor. solitariis. Sp. II. S. XII. n. 2. Hieracium incanum lanuginosum ragusinum, pilosella flore. Herm. lugdb. 672. t. 673. Mill. ic. 97. t. 146. f. 2. Habitat in insulis Archipelagi. 2. — Folia strictiora, acutiora, acutius dentata quam in reliquis. [Sp. I. II.]

5896. *A. lanata* Cent. I.: A. fol. oblongo-ovatis subdentatis lanatis, pedunc. ramosis. Cent. I. n. 75. in Am. ac. 4. p. 288., S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Hieracium montanum tomentosum Dill. elth. 181. t. 150. f. 180. Mill. ic. 97. t. 146. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Europa australi. 2. [Am. ac. Sp. II.]

„Pl. tota alba." Mant. II. — „Pl. pedalis, tota villis incanis lana incurva villosa hirsuta, ramosa. Fol. ovato-obl., obsolete dentata. Rami multiflori. Cal. hirsutissimi foliolis aequalibus." Am. ac.

M. **HYOSERIS** G. I.: Recept. nudum. Cal. subaequalis. Pappus pilosus, *calyculatusque*. S. XIII. n. 916., vel obsoletus. S. X. n. 821., XII. 916. — Rec. nud. Cal. calyculatus. Papp. simplex cum calyculo. S. VI. n. 746.

HYOSERIS. Taraxacoonstrum Vaill. A. G. 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides Mich. gen. 28. — *Hedypnois* Tournef. 271. *Rhagadioloides* Vaill. A. G. 1721. 29. 30. (G. VI.) — CAL. Communis 10phyllus: squamis lanceolatis, erectis, aequalibus, basi calyculatus squamis brevissimis. — Proprius superus, spartius, brevissimus, acutus, persistentis, qui pappi loco (G. VI.). — COR. Composita subimbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis *decem* (S. G. VI.), per orbem unum alterumve dispositis. — Propria Ipetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *intra receptaculum commune et proprium* (oblongiusculum G. VI.). Stylus filic., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PER. nullum. Calyx comm. rectus. — SEM. solitaria, oblongiuscula, compressa, longit. calycis, *coronata Calyculo proprio et Pappo capillari paucis simul, vel solo* (G. I-V.); Pappus capillaris rarior cum calyce proprio. G. VI. I. — REC. nudum. [* G. I. n. 619., II. 746., V. 821., VI. 916.]

„Taraxacoonstri Vaill. semina extima calyce tridentato, media calyce quinquefido et villis, intermedia solis villis coronata sunt. Leontodontoides Mich. semina fere nuda." G. I-VI. — „Hedypnois S. sem. marginalia calycis squamis obiecta, centralia coronata calyculo 5dentato." G. V. VI. — „Rhagadiol. Vaill. sem. incurva corona paleacea." G. VI. Obs. S. II. syn. T-strum Vaill., L-des Mich. et Taraxacoonoides Vaill. [n. CMXCIV.]

* CAULE NUDO.

5897. *H. foetida* Sp. I.: H. scapis simplicissimis (S. XIII.) unifloris, fol. *pinnatifidis* (runcinatis Mant. II.), sem. nudis. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Gouan. monsp.* 415. (Sp. II.) — Taraxacoonstrum dentis leonis folio, rad. foetida. Vaill. 1721. p. 180. Leontodontoides alpinus glaber, erysimi folio, rad. crassa foetida. Mich. gen. 31. t. 28. Denis leonis tenuissimum folio Bauh. pin. 126. prodr. 62. Hieracium foetidum tertium Col. ephr. 2. p. 29. t. 31. Habitat in Alpibus Italiae, Austriae superioris. (2.) Sp. II.) — Fol. pinnatif., glabra, lobis latere postico subdentatis. Scapi simplices, nudi. Cal. simplex, basi acutus. Sem. nuda. [Sp. I. II.]

5898. *H. radiata* Sp. I.: H. scapis unifloris nudis (S. S. XIII.), fol. glabris *lyrato-hastatis angulatis*. Sp. I. S. X. n. 2., runcinatis: *angulis dentatis*, Sp. II. S. XII. n. 2., *apice laciniatis*. S. XIII. n. 2. — *Gouan. monsp.* 415. (Sp. II.) — H. fol. glabris hastato-pinnatis. Roy. lugdb. 127. Sauv. monsp. 300. Taraxacoonstrum dentis leonis folio ad summitatem radiato. Vaill. act. 703. (., *paris*. 121. p. 180.) Sp. I.) — Denis leonis minor; fol. radiatis. Bauh. pin. 129. Pluk. alm. 180. t. 37. f. 2. — Habitat in Hispania, G. Narbonens. 2. — Pedunculus et rhachis foliorum farinacea. Lobi foliorum imbricatum reflexi, utrinque dentati, laeves. Sem. membranacea: pappo simplici, sessili. [Sp. I. II.]

„Fol. apice dilatata, dentibus elongatis radiantibus." Mant. II. p. 439.

5899. *H. lucida* Mant. I.: H. scapis unifloris nudis (S. S. XIII.), folis runcinatis subcarneosis angulatis dentatis. M. l. p. 108. S. XII. XIII. n. 9. Denis leonis graecus, foliis erysimi crassis et succulentis. Tournef. cor. 35. — Habitat in Oriente. Forskahl. 2. — *Stimella* H. radiatae, sed folia crassiora, subcarnea, lucida, brevius dentata. Scapi purpurascens, foliis longiores. Calyx angulatus. Sem. marginalia vix appossa. Flores ante meridiem. Cult. H. U. [Mant. I.]

5900. *H. scabra* Sp. I.: H. scapo simplicissimo (S. S. XIII.) unifloro: fol. scabris, sem. papposis. Sp. I-S. XII. n. 3. H. sc. simpless. 1/2for. H. cliff. p. 386. n. 1. Roy

luggb. 127. Taraxaconastrum erysimi folio, fl. minimo. Vaill. act. 1721. p. 235. Dens leonis minimum, fl. hirsutis, calycis segmentis a flore delapso erectis et semina complexis. Raj. suppl. 147. — *Hieracium minimum supinum, tragopogoni capitulis*. Bocc. mus. 2. p. 146. t. 106. (Sp. II.) — Habitat in Sicilia. [H. cliff., Sp. I. II.]

„Folia sublyrata, nuda, erecta, digitalia (M. II.), vix scabra, opaca, subciliata: laciniis subalteris subdentatis: extrema triloba-angulata. Scapi longitudine foliorum, nudi (M. II.), laeves, adpersi pollicae fistulosi, superne incrassati, ad latera inclinati. Cal. oblongus, arcus, sex-angularis, subhexaphyllus: folioli aequalibus, lanceolatis, subcartilagineis; foliolis totidem minutis (M. II.) externis (S. XIII.) basin calycis tegentibus. Sem. marginata margine scabro. Pappus aristatus.” *Mant. II. p. 459-60, S. XIII. p. 600, m. n.*

5901. *H. virginica* Sp. I.: *H. scapis unifloris*, fol. lanceolatis lyratis glabris. Gron. virg. I. 60. describ. Sp. I-S. XII. n. 4. Habitat in Virginia. — Folia radicalia prima ovata, tum lanceolata, demum lyrata, acuta, glabra. Scapi nudi, iflori, foliis triplo longioribus. Cal. simplicissimi nec imbricati, ex decem foliolis lanceolatis. Cor. saturate lutea. Sem. 4гона, coronata margine membranaceo integro et insuper setis 3 s. 4 longis. [Sp. I. II.]

5902. *H. minima* Sp. I.: *H. caule diviso nudo*, H. cliff. p. 386. n. 2. Fl. succ. l. n. 630. II. 707. Roy. luggb. 127. Sauv. monsp. 14. Sp. I. S. X. n. 5., *pedunc. incrassatis*. Sp. II. S. XII. n. 5. — *Oed. dan.* 201. (S. XIII.) — *H. angustifolia* Tabern. ic. 180. — *Hieracium minus, folio subtristudo*: *Bauh. pin.* 127. (Sp. II.) — Hier. minimum Clus. hist. 2. p. 142. — Habitat in Europa arvis apricis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tab. l. c. et Boerh. lugg. 1. p. 93. Dill. gen. 144. Lampana minor aphylocaulis Vaill. act. 1721. p. 275. Intybus s: *Endivia lutea minima* etc. Moris, hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 5. Clus. l. c. Cichorio affinis, capit. erecto, minor. Raj. app. 150. — *l. nat.* in campis sterilibus, praes. in Hollandia freq. *Fl. S. syn.* Tab. Dill., Vaill., Clus., ll. ce. (et Roy. l. c. in ed. I.)

** CAULE FOLIOSO.

5903. *H. Hedypnois* Sp. I.: *H. fruct. subglobosis (ovatis Sp. II. sq.) glabris, caule ramoso*. Sp. I-S. XII. n. 6. — *Gouan. monsp.* 416. (Sp. II.) — Lapsana capitulis fruct. subgl. glabris, sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 4. Sauv. monsp. 83. Laps. cal. fructus capitatis debiscentibus, pedunc. incrassatis, flor. nutantibus. H. cliff. p. 389. n. 3. Roy. luggb. 131. Rhagadioloides calthae folio, cal. glabro. Vaill. act. 1721. p. 202. — *Hieracium capitulum inclinans, sem. adanuco*. *Bauh. pin.* 128. *Hier. facie hedypnois*. *Seb. ic.* 239. (Sp. II.) — Hedypnois annua Tournef. inst. 478. — Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caulis infirmi, glabri, parum ramosi, ramis longis. Fol. oblonga, dentata, parum pilosa, basi angustiora amplexicaulia; summa vte foliola integerrima. Pedunc. sursum ampliores. Fructus globosus, ex squamis incurvis teretibus acutis convenientibus glabris semper; hinc calyc. calyculatus est minimis foliolis. Sem. disci coronata calyculo setaeque, radii vero margine.” *H. ups.*

H. ups. syn. (excl. *Savn.*), *l. nat.*, et *Sp. I.* — *H. cliff. syn.* Vaill. *Bauh. Tourn.* ll. ce. et *Pont. diss.* 107. Boerh. luggb. 1. p. 92. Rhagadiolus Caes. syst. 511., Hier. florem inclinans *Bauh. hist.* 2. p. 1032., Intybus s: *Endivia lutea caput inclinans* etc. major. Moris, hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 6.; — *varr.* e. cal. hispidio Vaill. l. c., — β . minor Vaill. Moris. ll. ce., Hedypnois cretica (etc. v. n. 5905.) *Tourn.* cor. 36.; — *l. nat.* ad arborum marg. in G. narb. — *Obs.*: „Nire variat magnit. et crassitie ramorum.”

5904. *H. Rhagadioloides* Sp. I.: *H. fruct. globosis (ovatis Sp. II. sq.) pilosis, caule ramoso*. Sp. I-S. XII. n. 7. Lapsana capitulis fructus glob. pil., sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 5. Habitat in Europa australi. [H. ups., Sp. I. II.]

„Radix annua. Fol. amplexicaulia, oblonga, uti in antec. [n. 5903.] et sequenti [n. 5905.], sed magis pallida, minus pilosa. Calyc. subglobosi, seu apice truncati ex squamis incurvis

saepae obliquis, semper undique villosis et molibus, qua nota ab antecedenti et sequenti differt.” *H. ups.*

[*Obs. Misit haec (dubie) Loe fl., it. p. 294.*]

5905. *H. cretica* Sp. I.: *H. fruct. ovatis scabris, caule ramoso*. Sp. I-S. XII. n. 8. — Lapsana capitulis fructus ov. scab., sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 6. — Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caulis et planta magis virenses, alta et glabra. Fructus magis ovatus et folia calycina extus, praeritum versus apices, serrato-denticulata, in pilis densitibus serraturis; hinc scabra; haec foliola lateribus non sunt hirsuta. Conveniunt n. 5903-6. seminiibus incurvis, exterioribus nudis, margine coronatis, disci vero coronatis calyculo pappiformi. Flores ante explicationem nutantes, fructus vero maturus deprimitur. Pedunc. fructus inflatus superne amplior. Calyc. calyculatus.” *H. ups.* (cum syn. Hedypnois cretica minor annua *Tourn.* cor. 36., *l. nat.* ed.)

III. **SERIOLA** Sp. II.: *Recept. paleaceum. Cal. simplex. Pappus subplumosus. S. XII. XIII. n. 917.*

SERIOLA. Achyrophorus Vaill. A. G. 1721. f. 28. 13. 21. 18 — *CAL.* Communis simplex: folioli linearibus, subaequalibus, erectis. — *COR.* Composita imbricata, formis: corollulis hermaphroditis, aequalibus, numerosis. — *Propria* Ipetala, ligulata, linearis, truncata, identata. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *PIST.* Germen oblongum. Stylus filiformis: longit. stamium. Stigm. 2, reflexa. — *PER.* O. Calyx immutatus. — *SEM.* oblonga, longit. calycis. Pappus stipitatus, pilosus: radiis 10; lateribus pilosis. — *Rnc.* paleaceum, longit. calycis, deciduum. [* G. VI. n. 917.]

5906. *S. laevigata* Sp. II.: *S. laeviuscula*, fol. obovatis dentatis. Sp. II. S. XII. n. 1. Achyrophorus fere glaber, bellidius glauco dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 278. Hieracium ramosum, flor. amplis, cal. valde hirsutis, fol. oblongis obtusis: dent. majoribus inaequalibus incisus. Raj. suppl. 144. Habitat in Creta. [Sp. II.]

5907. *S. aethnensis* Sp. II.: *S. hispidia*, fol. obovatis subdentatis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Hypochaeris (Achyrophorus Sp. I.) cal. aequalibus hispidis. H. cliff. p. 385. n. 1. H. ups. p. 240. n. 1. et *Sp. I.* p. 510. S. X. p. 1197. n. 2? [R.] Achyrophorus hirsutus, bellidius obtuso folio. Vaill. act. 739. Hier. multicaule, bellidis fol. molli. Bocc. app. 8. Habitat in Italia. [Sp. II.]

Obs. Sp. I. syn. H. cl. ups. ll. ce., cetera ut *sp. praec.*

*Item H. cliff. et ups. syn., l. nat., ut *sp. praec.**

„Crescit ut fertur, in Creta. Fol. obovata, denticulata, setulis adpersa. Rami fere filiformes, fere nudi, parum ramosi, setis patentibus adpersi, quae setae seu pilii versus summitatem caulis gradatim confertiores ut prope florem fere tegant ramum. Fl. terminales. Cal. simplex, 12phyllus, foliolis lanceolato-linearibus; linea longitudinalinalis setis ramorum similibus confertis obsidetur.” *H. cliff.* — „Radix annua. Caul. semipedalis, filif., ramis axillaribus, viridis, teres. Folia obovata, in petiolis desinentia, denticulata aut integerrima. Pedunc. saepum simplicis iflori, foliolis 2 alternis remotis, linearibus, acuminatis. Calyces cylindrici, sulcati, foliolis 8-12, aequalibus, ad basin squama una alterave. Tota planta pilis albis patentibus remotis, sed calycis foliola, dorso maxime, pilis adpersa. Cor. lutea. *H. ups.*

5908. *S. cretensis* Sp. II.: *S. hirta*, fol. runcinatis. Sp. II. S. XII. n. 3. Achyrophorus hirsutus, dentis leonis folio laeviter dentato. Vaill. act. 740. Hab. in Creta. [Sp. II.]

5909. *S. urens* Sp. II.: *S. urens*, caule ramoso, fol. dentatis. Sp. II. S. XII. n. 4. Hypochaeris urens: fol. dent., caule ram. folioso, cal. hispidis. † Sp. pl. I. p. 810. S. X. p. 1197. n. 1. Hypoch. hieracii barbati folio, cal. hispidio. Vaill. act. 1721. p. 215. Hier. alpinum, dentis leonis fol. acuto piloso proscissio, capit. pungeniti lanugine obsitis. Cup. cath. 95. Raj. suppl. 146. Habitat in Sicilia. — Calycis squamae asperae spinulis pungentibus. [Sp. I. II.]

III. **HYPOCHAERIS** G. I. (em.): *Recept. paleaceum. Cal. sub- († S. VI.) imbricatus. Pappus plumosus. S. VI. n. 744., X. n. 822., XII. 918.*

HYPOCHOERIS Vaill. A. G. 1721. 28, 21. — *Achyroperus Vaill. A. G. 1721. 52. 28. 13. 21. 18. (G. I. II.)*. — **CAL.** Communis subrotundus (*G. VI.*), imbricatus, basi ventricosus: squamis lanceolatis, acutis. — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis aequalibus, numerosis. — **PRO-** filia petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen infra corollam propriam (ovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — **PER.** nulum. Calyx connivens, gibbosus-acuminatus. — **SEM.** solitaria, oblonga, stipite subulato pappigero (Pappo stipitato plumoso. *G. VI.*). — **REC.** paleaceum: Paleis lanceolato-linearibus, seminum longitudinaline.

[* *G. I. n. 615., II. 744., V. 822., VI. 918., t. e.*]

„**Hypochoeris V.** calyx subrotundus, tobus imbricatus; pappus plumosus. *Achyrophori V.* calyx oblongus, basi modo imbricatus; pappus simplex.“ *G. I-V. [cf. goss. praec.]*

Obs. *Hypochoeris G. I-VI. al.* — *Cf. de huj. et praec. (ante Sp. II. subsuntae) char.: Praet. ed. G. is. p. 546.*

5910. **H. pontana Sp. I.**: H. caule simplici folioso unifloro, fol. lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 1.* H. non ramosa, endiviae folio praelongo, monanthos. Vaill. act. 1721. p. 215. Hieracium latif. pontanum praecaltum glabrum, endiviae folio. Boec. mus. 2. p. 148. t. 113. Raj. suppl. 142. Habitat in Sabaudia montibus. [*Sp. I. II.*]

5911. **H. maculata Sp. I.**: H. caule subnudo: ramo sub- (*H. cl.*, *Fl. S.*) solitario, fol. ovato-oblongis integris dentatis. H. cliff. p. 385. n. 2. Fl. succ. I. n. 631. II. 708. Roy. lugdb. 125. Dalib. paris. 239. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 2. — Oed. dan. 149. (S. XIII.)* — H. hirsuta, endiviae folio, magno fere. Vaill. act. 1721. p. 385. Fl. lapp. n. 288. Hieracium alpinum latifolium hirsute incanum, fl. magno. Bauh. pin. 128. Hier. latifolium primum Clus. hist. 2. p. 139. Hier. alpinum, fol. dentatis, fl. magno. Bauh. pin. 128. prodr. 65. Hall. herb. 760. t. 24. — *Dens leonis foliis integris, caule raris foliis vestito, monanthos fere. Raj. hist. 244. (Sp. II.)* — Habitat in Europae frigidioris pratis asperis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Sem. rugosa.“ *S. XIII.* — „Floret post solstitium (It. scan, 209.) et foenimessorem provocat; evigilans ab hora 6. matutina in 4. pomeridianam.“ *Fl. S. II.*

„Rad. 4. Folia radicalia ov.-obl., dentata, pubescentia, maculata (valde raro absque maculis spontanea). Caul. simplex, flore terminatus, pedalis saepe, nudus, nisi rarius et latere exerescat; tum foliolum ramo subjicit. Hujus rami primum communiter adest, saepe tamen non exerescit. Cal. subrotundus est sub florescentia, imbricatus, pilis nigris patentibus adspersus.“ *H. cliff.*

H. cliff. syn. Vaill. Clus. II. cc., H. alp. latif. hirs. etc. Bauh. I. c. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 53. Tourn. inst. 472; — *var. a.* H. alp. maculatum etc. fl. magno Tourn. I. c. Boerh. lugdb. 1. p. 86; — *l. nat. speciator.* — *Fl. lapp. syn. C.* Bauh. Clus. II. cc., H. panonicum latif. I. clusio. Bauh. hist. 2. p. 1026. — *Fl. S. syn. C.* Bauh. Clus. Vaill. II. cc. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.); — *var. β. (excl. Boerh.) ut a. H. cliff.*

5912. **H. glabra Sp. I.**: H. glabra, cal. oblongis imbricatis, caule ramoso (*Sp. II. sq.*) nudo, foliis dentato-sinuatis. H. ups. p. 240. n. 2. t. e. Dalib. paris. 239. Sauv. monsp. 300. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 3. — Oed. dan. 420. (S. XIII.) — Gouan. monsp. 417. (Sp. II.)* — *H. fol. alternatim dentato-sinuatis, caule nudo ifloro, pedunc. glabris. H. cliff. p. 386. n. 4. Roy. lugdb. 126.* — H. chondrillae folio, parvo fere. Vaill. act. 1721. p. 214. Hieracium minus, dentis leonis folio oblongo glabro. Bauh. pin. 128. — *Hyoeris altera Tabern. hist. 490. (Sp. I.)* — Habitat in Dania, Germania, Belgio. O. [*Sp. I. II.*]

„Sem. marginalia pappo sessili; disci vero stipitata. Pl. tota laevis. Pedunc. superne incrassati.“ *Sp. II.* — „Semina disci pappo stipitato; radii sessili. Hall.“ *Man. II. S. XIII.* — „Differt ab H. radiceata corollis minus, calycum squamis laevibus absque carina ciliata.“ *Man. II. sq. (sim. S. XII.)*

„Facies omnino *Hyoeridis* [minime] Hort. cliff. p. 286. Folia lanceolata, sinuato-dentata, glabra. Caul. ere-

ctiusculi, uno altero ramo, nudi, juncei, supra concavi, infra scabuli laeves. Calyces ut in *Leontod.* [outmanni] Fl. S. I. n. 629. vel *Scorzonera*; at palcae inter semina. Sem. annua pappo plumoso coronata, at marginalia pappo sessili, disci vero pappo stipite elevato instructa. Cor. lutea, parva, arcta. Facies *Leontodontis* [autmanni] Fl. S. I. l. c. H. ups. *H. cliff. syn.* Bauh. Vaill. II. cc., I. nat. in Belgio ubi. — *H. ups. syn. eadem* et Tabern. I. c., I. nat. in Dania et septentr. Europa.

5913. **H. radicata Sp. I.**: H. fol. dentato-sinuatis (*runcinatis obtusis Sp. II. sq.*) scabris, caule ramoso nudo laevi (*Sp. II. sq.*), pedunc. squamosis. H. cliff. p. 386. n. 3. Fl. succ. II. n. 709. et It. scan. p. 225. Sauv. monsp. 299. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 4. — Gouan. monsp. 417. (Sp. II.) — Roy. lugdb. 125. Dalib. par. 239. (Sp. I.)* — *O. ed. dan. 150. (S. XII. sq.)* — Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus. Bauh. pin. 127. Moris. hist. 3. p. 66. s. 7. t. 4. f. 27. — *Hier. minus, dentis leonis folio subsaspero. Bauh. pin. 127. (Vaill.) Hier. dentis leonis folio, bubosum. Bauh. pin. 127. prodr. 63. H. septimum Tabern. hist. 492. (Sp. II.)* — H. longius radicaatum Lob. (*hist. 120. Sp. I.*) c. 238. Raj. hist. 230. H. tertium Dod. pempt. 639. Habitat in Europae cultioris pascuis. (4. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. superne incrassati.“ *Sp. II.* — „Cor. magna. Cal. squamae carina ciliata.“ *S. XII. sq.* — „Variat foliis integris scabris s. dentatis glabris s. hirsutis. Gouan.“ *Man. II. p. 460.* — „Flores clauduntur hora pomerid. 3.: It. scan. 225.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. H. vulgaris major Vaill. act. 1721. p. 270., Lob. hist., Raj., Bauh. Mor., Dod., II. (*in Sp. I.*) c. et Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. 1. p. 87. Vaill. paris. 104. Hier. macrocalum junceum sine minus primum Dodonaeo, Bauh. hist. 2. p. 1031; — *l. nat. speciator.* — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Lob. II. (*in Sp. I.*) c. et Rosen scan. 36. — *It. scan. l. c. descr. tongior.*

MIII. **LAPSANA S. (I. cm.) II.**: Recept. nudum. Cal. calyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis. *S. X. n. 823., XII. 919., singula semina involucentibus. S. S. I. p. 752.*

LAPSANA. Lampsana Vaill. A. G. 1721. 8. 47. 48. Tourn. 272. *Hedynois Tourn. 271. (ϕ. G. VI.) — Rhagadioloides Vaill. 1721. 29. 30. (G. I. II. S. II.)* — *Rhagadiolus Vaill. A. G. 1721. t. 47. 37. 38. Tourn. 272. Zacintha Vaill. A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. Tourn. 269.* — **CAL.** Communis ovatus (calyculatus *G. VI.*), ovatus, angulatus: squamis tubi 8, aequalibus, linearibus, cavo-caniculatis, carinatis, acutis: sq. bases 6, imbricatis, parvis, alternis minus. — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis creter 16, aequalibus. — **PROFILA** petala, ligulata, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen infra corollam propriam (oblongiusc. *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, reflexum. — **PER.** nulum. Calycis squamae tubi semina proxima amplectuntur. — **SEM.** solitaria, oblonga, cylindracea-trigona. Pappus varius vel multus (*G. VI.*). — **REC.** oduum, plauum. [** G. I. n. 610., II. 752., V. 823., VI. 919.*]

„Lampsanae T. V. sem. omnia nuda, calycis squamis vero nulla involuta, Rhagadioli T. V. sem. singula singula calycis squama involuta. Zacinthae T. V. sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia coronata pappo brevi simplicis.“ *G. I-VI.* — „Hedynois T. V. sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia coronata calyculo 5dentato.“ *G. I. II. [Cf. n. M., 5903.]*

Obs. I. G. I. Mondor. p. 384. add. syn. Hyoeris Dill. gen. 8., cui „Semina exteriora calyce involuta, media coronata corona antiqua, centralia Pappo simplicis brevi.“ [*Cf. n. 5902.*]

Obs. 2. Lampsana S. I. G. I., — et Zacintha S. I. huc pertinent.

5914. **L. communis Sp. I.**: L. cal. fructus angulatus, pedunc. tenuibus ramosisissimis. H. cliff. p. 389. n. 1. Fl. succ. I. n. 649. II. 710. Roy. lugdb. 130. H. ups. p. 246. n. 7. Dalib. paris. 244. Gmel. sib. 2. p. 40. *Sp. I-S. XII. n. 1. — Oed. dan. 500. (S. XIII.)* — *Lampsana* Dod. pempt. 675. Soncho affinis, lapsana domestica Bauh. pin. 124. Habitat in Europae cultis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Lapsana vulgarissima* Vaill. act. 1721. p. 274., Dod. l. c. et *Bauh.* hist. 2. p. 1028. Dalech. hist. 540. Lob. hist. 112. Tournef. inst. 479. Pont. diss. 113. Boerh. lugdb. 1. p. 93., *Intybus s. Endivya lutea napifolia* etc. Moris. hist. 3. p. 54. s. 7. t. 1. f. 9., C. *Bauh.* l. c.; — *var. α. L.* fol. ampliss. crispo Boerh. — *l. nat. id.* — *Fl. S. syn.* C. *Bauh.* Dod. Vaill. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

H. ups. sula var. crispata, cum syn. Boerh. l. c. (α. H. cl.). et obs.: „Nil differt a naturali planta, nisi, uti Malva, Apium, Lactuca, Brassica, Endivya, Nasturtium, Asplenium, Rumex, Tanacetum, Lapsana, Cardua, crispae a suis simplicibus plantis; quemadmodum flores petalis multipliciter et pleni evadunt, sic etiam folia margine multipliciter et crispata fiunt.”

5915. **L. Zacintha Sp. I.**: L. cal. fructus torulosus depressis obtusis sessilibus. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — L. cal. fructus subrotundis angulatis, pedunc. incrassatis, fl. erectis. Roy. lugdb. 131. *H. cliff.* p. 390. n. 4. *Chondrilla verrucaria*, foliis cichorei viridibus. *Bauh.* pin. 130. *Cichorium verrucatum, zacintha.* Clus. hist. 2. p. 144. Habitat in Italia, Oriente (*Sp. I. II.*) ☉.

„Folia radicalia lyrata, acuta; caulina sagittata, amplexic., dentata. Caulis subdichotomus, striatus, rigidulus. Fl. sessiles, impuberes penduli. Cor. subtus fulvae, supra laevae. Calycis exterior ordo erectus, interior basi gibbus, rufescens. Pedunc. incrassatus.” *Sp. II.* — „Toruli calycis fructiferi 8, gibbi, profunde distincti nodis rufescentibus, exteriora vero calycis folioli tenera et mollia persistent.” *Sp. I.*

H. cliff. syn. *Zacintha dentis leonis folio* Vaill. act. 1721. p. 262., *Z. sive Cichorium verrucarium* (— osum) Math. diosc. 505. Tournef. inst. 476. Boerh. lugdb. 1. p. 90. Pont. diss. 105. Dalech. hist. 539., Clus. l. c., *Bauh.* hist. 2. p. 1013., *Intybus s. Endivya lutea verrucaria* Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 4., C. *Bauh.* l. c., *Calendula hieracii fl.*, *chondrillaefol. verruc.* Herm. lugdb. 104.; — *l. nat. ad ostia Tiberis*, circa Liburnum portum, Florentiam et in variis Italiae il.; fertur et nasci in Zacyntho ins. graeca.

5916. **L. stellata Sp. I.**: L. cal. fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis caulinis (*Sp. II. sq.*) lanceolatis indivisis. *H. ups.* p. 245. n. 2. *Sauv. monsp.* 82. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — *Hieracium siliqua falcata* *Bauh.* pin. 128. *Hier. stellatum* *Bauh.* hist. 2. p. 1014. Habitat *Monspelii*, *Bononiae*. ☉.

„Variat foliis sinuatis, dentatis; indivisis. Gerard.” *Mant. II. p. 460.* — „Radix annua. Caudes plures, semipedales tantum, filif., ramosi. Flores tantum primarii petiolati. Cal. calyculati, foliolis 8 parallelis aequalibus: carina ciliata. Fructus radiis patulis subulatis, sed extus s. carina hispidiis. Fol. radicalia lanceolata, integra, ut et caulina pauciora minor. Sem. solitaria, nuda, latent intra singula cornicula.” *H. ups. (cum syn. Bauh. utrq. ll. cc., Rhagadiolus alter Caesalp. syst. 511., l. nat. eod.)*

Obs. Sissit Loefl., it. p. 294.

5917. **L. Rhagadiolus Sp. I.**: L. cal. fructus undique patentibus: radiis subulatis, *H. cliff.* p. 389. n. 2. (*t. e.*), fol. lyratis. *H. ups.* p. 245. n. 1. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* *Hierac.* falcatum alterum *Raj.* hist. 256. *Rhagadiolus lapsanae* foliis. *Tournef.* cor. 36. *Hr. edulis hieracis affinis.* *Bauh.* hist. 2. p. 1014. *Habit. in Oriente.* (*Sp. I. II.*)

„Var. antecedens, Gerard.” *S. XII. XIII.* — „Var. forte *L. stellatae*, sed constans.” *Mant. II.*

„Radix annua. Caul. sesquipedales, crassitie pennae aserinae. Fol. tam radicalia quam caulina lyrata, obtusa, laevia, caulina tamen acutiora. Calyx calyculatus, basi squamis minutissimis, corpore 5 vel 6 foliis parallelis angulatis laevibus constante. Corollulae 5dentatae. Panicula divaricata. Fructus radii teretes, glabri, Flores primarii subsessiles.” *H. ups. (cum syn. Tournef. l. c., l. nat. eod.)*

H. cliff. (*casu omissi?*) *syn.* *Tournef. l. c.* et *Vaill. act.* 1721. p. 276. Boerh. lugdb. 1. p. 92., *J. Bauh. Raj.* ll. cc.; *l. nat. in Creta* et *Narbona* inter segetes.

MV. **CATANANCHE S. I.**: Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus aristatus calyculo 5seto. *S. VI. n. 754. (l. e.), X. 824., XII. 920.*

CATANANCHE *Vaill. A. G. 1721. 56. II.* *Catanace* *Tournef.* 271. — *CAL.* communis imbricatus, turbinatus: foliis plurimis, laxe incumbentibus, acutis, scariosis squamula ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente. — *COR.* Composita saepe imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis pluribus, exterioribus longioribus. — *PROPIA* lpetala, ligulata, linearis, calyce longiori (*fl. G. VI.*), truncata, 5dentata, — *STAM.* Filam. 5, capillaria, brevissima. *Anth.* cylindracea, tubulosa, — *PIST.* Germen infra receptaculum proprium (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, reflexum. — *PER.* nullum. Calyx immutatus. — *SEM.* solitaria, turbinato-ovata, compressa, coronata calyculo quinque setarum (*Pappus* et calycula 5aristato *G. VI.*). — *REC.* paleaceum. — *OBS.* Datur species in qua corolla composita non imbricata est. [** G. I. n. 611., II. 754., VI. 824., VI. 920. | Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 546.*]

5918. **C. caerulea Sp. I.**: C. squamis calycinis inferioribus ovatis. *H. cliff.* p. 390. n. 1. *Roy. lugdb.* 122. *Sauv. monsp.* 308. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *Gouan. monsp.* 418. (*Sp. II.*) — *C. caerulea*, semiflosculorum ordine simplicis. *Vaill. act.* 1721. p. 215. *Chondrilla caerulea*, cyani capitulo. *Bauh.* pin. 130. *Chondrillaef. sp. tertia* *Dod. pempt. 638.* *Habitat in G. Narbonensis collibus s. saxosis (Sp. II.)* ☉ (*Sp. I.*)

„Variat fl. pleno.” *S. XII. sq.* — „Var. β. *Catanace* fl. pleno caeruleo *Tournef.* inst. 478. *Chondr. caerulea*, cyani capit., altera. *Bauh.* pin. 130.” *Mant. II. p. 460.* — „Folia cana, fragilia.” *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. *Catanace* (etc.) *Vaill. l. c.* p. 281. Dalech. hist. 1090. *Tournef.* inst. 478. Pont. diss. 108. Boerh. lugdb. 1. p. 92. *Bauh.* hist. 3. p. 26., *Xeranthemum sesamoides* etc. *Pluk.* alm. 395., *Cichorium caeruleum*; coronopii foliis angustis, calyc. squamatis argenteis. *Moris.* hist. 3. p. 55., C. *Bauh.* Dod. ll. cc.; — *var. α. fusc.* ordine dupli *Vaill.*, fl. pleno *Tournef.*; — *l. nat.* in aridis squalidibus collibus *Narbon.* copiose, in *Longobardia.* circa *Gratianopolim.*

5919. **C. lutea Sp. I.**: C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. *H. cliff.* p. 390. n. 2. *H. ups.* p. 247. n. 1. *Roy. lugdb.* 122. *Sauv. monsp.* 308. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp.* 418. (*Sp. II.*) — *C. lutea*, longo nervoso dentatoque folio. *Vaill. act.* 1721. p. 216. *Chondrilla cyanoides lutea*, coronopii folio non divisio. *Bocc. mus.* 2. p. 21. t. 7. *Barr. ic.* 1135. *Stoebe plantaginif. folio.* *Alp. ext.* 257. t. 286. *Habitat in Creta.* ☉ (*Sp. I. II.*)

„Flores seriores sessiles ad radicem, vix explicandis, magis fertiles.” *S. XII. sq.* — „Folia viridia flexilia, trinervia.” *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. *Vaill.* (p. 282.) *Barr. Boec. Alp. II. cc.* *Catanace* fl. luteo. latiore fol. *Tournef.* inst. 478. Boerh. lugdb. 1. p. 92., — *var. α.* angustiore fol. *Tournef.*; — *l. nat.* juxta *Cardubum* trans fluvium *Quadalquivir*, ad primum milliare, in agris. *H. ups. syn. Tournef. Boec. Alp. II. cc.; l. nat. ad Sp. I.*

5920. **C. graeca Sp. I.**: C. foliis incis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *C. lutea*, fol. varie incis. *Vaill. act.* 1721. p. 216. *Scorzonera graeca saxatilis* et *maritima*, foliis varie laciniatis. *Tournef.* cor. 36. *itm. I.* p. 223. t. 223. *Habitat in Graeciae maritimis.* [*Sp. I. II.*]

„Varietas praecedens secundum *Miller.*” *S. XII. II. sq.*

MV. **CICHORIUM S. I.**: Rec. sub paleaceum. Cal. calyculatus. Pappus sub-5dentatus, obsolete pilosus. *S. XII. XIII. n. 921.* — *REC.* paleac. Cal. calyc. Pappus margo 5dentatus. *S. X. n. 753., X. 825.*

CICHORIUM *Tournef.* 272. *Vaill. A. G. 1721. 9. 10.* — *CAL.* Communis (ante *explicationem G. I.-V.*) cylindracea, calyculatus (*G. VI.*): squamis 8, angusto-lanceolatis, aequalibus, cylindrum constituentibus; 5 vero incumbentibus, brevioribus. — *COR.* Composita plaea, uniformis: corollulis hermaphroditis 20, in orbem positis. — *PROPIA* lpetala, ligulata, truncata, profunde 5dentata. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, brevissima. *Anth.* cylindraceo-pentagona, tubulosa. — *PIST.* Germen infra corollam propriam (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, revoluta. — *PER.* nullum, Calyx cylindraceus, apice connivens. — *SEM.* solitaria, compressa, angulis acutis, coronata margine brevi, 5dentato (*Pappus*

— *varr. α. L.* vulgaris capitulo minore Vaill. l. c., β. L. maj. mont. ec. Bauh. l. (*ad β.*) c., Personata altera, capit. villisus, J. B. 571.; — *l. nat. id.*, et ad umbrosa praecipitia montium, juxta vias, freq. — *Obs.*: „Singularis est ista pubescentia capitulorum, telae araneae instar calycem obvelans in hac pl. et *Carduis* quibsd., quae producitur a solo loco plantae aptissimo.“

5927. **A. Personata** *Sp. I.*: A. fol. decurrentibus ciliatō-spinosis: inferior. pinnatis: caulibus oblongo-ovatis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* (t. e.) — *Jacq. v. ind. 274. descr.* (*Sp. II.*) — *Carduis* mollis, fol. imis laciniatis, superioribus integris, squamis calycinis reflexis. Hall. helv. 678. t. 19. *opus c.* 232. (*Sp. II.*) — C. mollis latifolius, lappae capitulis. Bauh. pin. 377. prodr. 155. Burs. XXI. 13. C. capitulis in vertice congestis lanigeris: squamis reflexis. Gmel. sib. 2. p. 62. t. 24. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Genevae, Tarnero Austriae. (*3. Sp. II.*) — Folia caulina ovato-oblonga, subtus tomentosa, serrata: serraturis spinulosis, nec non spinosis minimis interjectis. Folia haec, basi quamvis attenuata, decurrunt per caulem tenuissimis marginibus spinosis. Pedunc. tomentosi et marginibus spinulosis armati. Habitus antecedens elucet in textura foliorum, paucula, calycis figura, magnitudine. [*Sp. I. II.*]

„An *Cardui* species? — *S. XII. XIII.*

5928. **A. Carduelis** *Mant. I.*: A. foliis pinnatifidis aculeatis. *M. I. p.* 108. *S. XII. XIII. n. 3.* Habitat in Alpibus Carnioliae superioris. D. Scopoli. — Statura *Serratulae arvensis*. Caulis crispus, aculeatus. Fol. amplicaulia, pinnatifida, laciniata, margine aculeata. Cal. terminales, pedunculati: squamis lineari-setaceis, patentibus, incurvis. [*Mant. I.*]

CVIII. SERRATULA *Dill., S. I.*: Cal. subcylindricus, imbricatus, muticus. *S. VI. n. 761.* (t. e.), *X. n. 831., XII. 924.*

SERRATULA *Dill. giss. 8. eth.* 261–264. — *Cirsii species* *Dill. eth.* 82–84. (*G. I. II.*) — CAL. Communis oblongus, cylindrico-subcentricus (subcylindr. *G. VI.*), imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, rectis (*G. I. II.*), muticis. — COR. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, aequales. — Propria Ipetala, infundibuliformis: tubo inflexo: limbo ventricoso, 5fido. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Germen ovatum, coronatum (♂ *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, reflexa. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, obovata, coronata Pappo, sessilis (*G. VI.*). — REC. nudum vel paleaceum. — OBS. Pappus in aliis plumosus, in aliis pilosus est. *Carduus* a *Serratula* distinguitur recept. piloso, cal. ventricoso ejusque squamis aculeatis, ac stigmatibus minus bifido. [* *G. I. n. 828., II. 761., V. 831., VI. 924.*]

Obs. Cf. de hoc et sp. gēn. Praecl. ed. Gis. p. 552. sq.

5929. **S. tinctoria** *Sp. I.*: S. fol. lyrate (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis: pinna terminali maxima, H. cliff. p. 391. n. 1. H. ups. p. 249. n. 1*. Fl. suec. I. n. 660. II. 713. (t. e.) *Roy. lugdb.* 143. Dalib. paris. 246. *Sp. I. S. X. n. 1., ... flosc. conformibus. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 281.* (*S. XIII.*) — *Serratula* Bauh. pin. 235. *Dod. pempt. 24.* — Habitat in Europae borealiors. 2. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Folia ciliata.“ *Mant. II. sq.* — [Cal. cylindricus, squamis lanc. acutis; recept. setosus; pappus setaceus.“ *H. cliff. H. cliff. syn.* Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 23. *Clus. hist.* 2. p. 8. Boerh. lugdb. 1. p. 144. — S. vulgaris, fol. lacini. *Moris. hist.* 3. p. 133., *Jacea nemorensis* ec. *Tourn. inst.* 444. *Pont. diss.* 135., *Raponticoidea nemorosa* ec. *Vaill. act.* 1718. p. 227.; *Cerretta s. Serretta* *Caes. syst.* 539.; — *varr. α.* fl. candido Boerh. l. c.; — *l. nat. speculior.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. (et: *Roy. Tourn. Vaill. II. cc.*, *Carduus inermis*, fol. glabris; imis ovatis, super. ad basin pinnatis. *Hall. helv.* 678., in *ed. I.*); — *varr. β.* ut *A. H. et. H. ups. l. c.* *solum var. β.*: S. fol. laciniatis, capit. magis lanuginosis, *Amm. ruth.* 136. o. 151., o. Sibiria, 2.; — *cum obs.*: „Diff. a *suecica* caule magis ramoso altiore, fol. majoribus, magnitudine *Sambuci*, cal. subrotundis subvillosis.“ [*Obs. Hucc certiss. est sp. sq. R.*]

5930. **S. coronata** *Sp. II.*: S. fol. lyrate-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis radii femineis longio-

ribus. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *S. tinctoria β. praeculta Sp. I. n. 1.* — *S. praeculta centauroidea montana* *Bocc. mus. 2. p. 45. t. 37.* *Carduus inermis*, fol. glabris pinnatis: laciniis extima maxima, capit. squalidis. *Gmel. sibir. 2. p. 49. t. 20.* Habitat in Sibiria, Italia. 2.

[*Sp. I. n. 1. β., II.*]

„Simillima *S. tinctoriae*, ut vix distinguatur, nisi magnitudine tripla; caule sulcato; flosc. duplo pluribus; foliolo declinato sub calyce; sed imprimis radii flosculis tubulosos, angustioribus, femineis, fertilibus. — Genus ambiguum: Radius femineus indicat *Centauraeae* genus, sed flosculi radii, aequae disci, seminiferi, una cum habitu hoc negant. Si plures similes innotescant, novum exproscant genus, quod ob hanc unquam vix meretur.“ *Sp. II.* — „Praecedente *Aplo* omnibus partibus major, at structura omn. partibus aequa.“ *Sp. I. m. m.*

Obs. Cf. sp. praec., sub qua antea.

5931. **S. alpina** *Sp. I.*: S. calyc. sub- (♂ *Fl. S.*) hirsutis ovatis, *Sp. I. S. X. n. 2. Fl. suec. II. n. 714., ... fol. indivisis. Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Oed. dan. t. 37. (S. XIII. at.)* — S. fol. petiolatis: radical. ovato-oblongis dentatis; caulibus integerrimis. *Fl. suec. I. n. 661. S. fol. ovato-lanceolatis: radical. serratis, caule thyrsoifloro. Fl. lapp. n. 291. H. cliff. p. 391. n. 2.* *Cirsium inermis*, fol. ex ovato-lanc. denticulatis infra lanugine candidis. *Gmel. sib. 2. p. 67. t. 26.* *Carduo-cirsium minus cambro-britannicum*, fl. etc. coaggestis. *Pluk. alm.* 83. t. 154. f. 3. — *Var. β. cynoglossifolia Sp. I.*: *Cirs. humile montanum, cynoglossi folio, polyanthemum. Moris. hist.* 3. p. 142. *Dill. eth.* 82. t. 70. f. 81. vide *Gmel. sib. 2. p. 76. t. 28.* — *Var. γ. lapatifolia Sp. I.*: *Cirs. polyanth.*, moll. hastato folio. *Moris. hist.* 3. p. 148. s. 7. t. 29. f. 1. *Cirs. fol. triangulibus lunatae dentatis* ec. *Hall. helv.* 683. t. 22. *Carduus mollis, lapathi foliis. Bauh. pin. 377. Card. mollior 2dus Clus. hist. 2. p. 151.* — *Var. δ. angustifolia Sp. I.*: *Cirs. inermis*, fol. linearibus utrinque vidicibus, cal. hirsutis. *Gmel. sib. 2. p. 78. t. 33.* — Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Arvorniae, Sibiriae. 2. — Planta floribus caeruleis (*Sp. II.*) distinctissima, foliorum figura diversissima; sed quae causa produxerit has constantes varietates? certe locus non sufficeret. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ut *α. Sp. I., add. Hall. (l. ad γ. c.)* — *Add. obs.*: „Pl. polymorpha est sub diversa larva laetans, fl. caeruleis et tota fructificatione se prodens. Folia in nostrate omnia lanc., subtus caescentia, nec unquam triang. seu Boni *Henrici*, aut subtus nigra, qualia in altera varietate, itidem in horto juxta alteram sata. Varietatem non causavit locus; forte exotica hybrida a *Carduo heteroph.* cum nostrate.“

H. cliff. syn. C. humile mont. [etc. e. β. *Sp.*] *Raj. syn.* 193. app. 196. *Vaill. act.* 1718. p. 201. *Dill. Mor. II. cc.*, *Pluk. l. c.*; — *varr. α.* C. montanum polyanth., salvis fol. angusto denticulato. *Raj. syn.* 193., C. mont. cambrobr., capit. compactis ec. *Moris. p. 149.*, *Pluk. cod. l. c.*, — β. C. alpium boni *henrici folio Tourn. inst.* 448., *Moris. Bauh. Clus. II. [ad γ. Sp.]* ec. et *Bauh. hist.* 3. p. 46.; — *l. nat.* in Alp. lapp. inter *Juga* in convallibus, in secundo *Sneberg* excoelso montis inter saxa: in monte *Eyschero*; in summis rup. *Arvorniae.* — *OBS.*: „Cal. ovatus, squamis lanc. pubescentibus; recept. paleis setosis adspersum; pappus plumosus. Folia mire variant figura, hinc *α. β.* eadem cum prima pl., ut autoptes in Lapp. omni die didici.“

Fl. lapp. syn. *Cirsium minus angustif., fl. compactis. Rudb. lapp. 97.* C. humile etc. et C. mont. etc. *Raj. Dill. Moris. II. cc.*, C. Bauh. *Tourn. Clus. II. cc.* — *Add. obs. β.* „consulto conjunctas esse *varr.* — *Obs. γ. descr. brevis lapponice.*

Fl. S. I. syn. *Rudb., Hall., Tourn., C. Bauh., Clus., Pluk., II. cc.* [Itaque promissae.] — *Add. obs.*: „*Pluk.* et *Clusi* figurae nostram optime representant.“

5932. **S. salicifolia** *Sp. I.*: S. fol. lineari-lanceolatis alternis subtus incanis sessilibus integerrimis. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* *Cirsium inermis erectum*, fol. ex lineari-lanceolatis: infra candidis. *Gmel. sib. 2. p. 69. t. 27.* Habitat in Sibiriae apricis, siccis. — Caulis angulatus, superne ramosus, ut in congeneribus. Folia salicina, integerrima, subtus albidia, basi vix ac ne vix decurrentia. Fl. rubri. Calyces facie *S. alpinae*, 3 vel 4 in singulo ramo. [*Sp. I. II.*]

5933. *S. multiflora* Sp. I.: S. fol. lanceolatis subtus villosis subdecurrentibus integerrimis, caule corymboso, cal. cylindricis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. S. elatior, flor. umbellatis parvis. Gerb. tan. 294. Cirsium inerme, caul. ascendentibus, fol. linearibus infra cinereis. Gmel. sib. 2. p. 71. t. 28^f sed flores majores. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Caulis angulatus, corymbosus, ramis itidem corymbosis, ut terminetur densissima sylva florum, fere infunditorum. Folia saligna, subtus albo villosita. Cal. cylindrici, squamis glabris, acutis, purpurascens. Similibus praecedenti [n. 5932.], sed folia basi parum decurrentia, subtus villosa, et cal. copiosiores, argutiores, glabri magis et laetius colorati. [Sp. I. II.]

5934. *S. noveboracensis* Sp. I.: S. fol. lanceolato-oblongis serratis pendulis. H. cliff. p. 392. n. 3. Roy. lugdb. 143. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. S. noveboracensis maxima, fol. longis serratis. Dill. eth. 355. t. 263. f. 342. S. noveb. altissima, fol. dorae molliibus subincanis. Moris. hist. 3. p. 133. Raj. suppl. 208. Centaurium medium novebor. luteum, solidigins folio integro tenuiter crenato. Pluk. alm. 93. t. 109. f. 3. Habitat in Novboraco, Virginia, Carolina, Canada, Kamtschatka. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. eadem et Herm. flor. 31. Boerh. lugdb. 1. p. 144. S. noveb. folio leviter crenato molli subincano. Herm. prodr. 375. Raj. app. 208.; — *var. a.* S. nov. humilior, fol. brevioribus et latior. serratis. Dill. 356., — *var. β.* cum syn. Dill. Boc. Pluk. II. [od sp. sq.] ec., Jaceae nemorensis altiss., persicae fol. Tourn. inst. 44., Raponticoides altiss. p. f. Vaill. act., Centaurium medium fol. integris, purpureum. Pluk. alm. 93.; — *l. nat. (excl. Can. Kamts.) idem.* — *Obs.* „Cal. subtundens, squamis lanc., terminatis acumine setaceo. Recept. nudum. Pappus setaceus.“

5935. *S. praecalta* Sp. I.: S. fol. lanceolato-oblongis serratis patentibus subtus hirsutis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. — *Mill. dict.* t. 234. (S. X. Sp. II.) — S. virginiana, persicae folio subtus incano. Dill. eth. 356. t. 264. f. 343. S. praecalta, angusto plantagine aut persicae folio. Boc. mus. 2. p. 45. t. 32. Eupatoria virginiana, serratulae noveboracensis latoribus foliis. Pluk. alm. 141. t. 280. f. 6. Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. [Sp. I. II.]

„Recept. nudum nec villosum. Tozzet. app. 166.“ Sp. II. [Obs. *Huc var. β. praecedentis in H. cliff.*]

5936. *S. glauca* Sp. I.: S. fol. ovato-oblongis acuminatis serratis, flor. corymbosis, cal. subtundens. Gron. virg. I. 92. II. 116. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. S. marilandica, fol. glaucis cirsii instar denticulatis. Dill. eth. 354. t. 262. f. 341. Centaurium medium marianum, fol. integro cirsii nostratis more spinulis fimbriato. Pluk. mant. 40. Habitat in Marilandia, Virginia, Carolina. 4. [Sp. I. II.]

5937. *S. squarrosa* Sp. I.: S. fol. linearibus, cal. squarrosis sub- (Sp. II. sq.) sessilibus acuminatis, H. cliff. p. 392. n. 4. Gron. virg. I. 92. II. 116. Roy. lugdb. 143. Sp. I. S. X. n. 8., *lateralibus*. Sp. II. S. XII. n. 9. — Cirsium tuberosum, capit. squarrosis. Dill. eth. 83. t. 71. f. 82. Stoebe virginiana tuberosa latifolia, capit. sessilibus; squamis foliaceis acutis donatis. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. bona Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

„Flosculi recurvati, stylis longissimis bipartitis.“ Sp. II. „Cal. ovato-oblongus, squamis lanc. acutis rigidis, ab exteriori parte reflexo-patentibus. Recept. nudum, et stylus longiss. ad antheras-usque divisus ut in Eupatoriis, cum quib. ex notis characteris valde affinis. Pappus etiam plumosus est.“ *H. cliff.*, cum syn. Dill. Mor. II. ec., Eupatorio affinis est. Pluk. [l. od sp. sq. c.], *l. nat. eod.*

5938. *S. scariosa* Sp. I.: S. fol. lanceolatis integerrimis, cal. squarrosis pedunculatis obtusis lateralibus. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — *Gron. virg.* II. p. 116. (Sp. II.) — Cirsium non ramosum, fol. lateralibus, flores ferens pauciores majores. Gron. virg. I. p. 92. Jaceae altera non ramosa, tuberosa rad., fol. latoribus, flores ferens pauc. maj. Banist. virg. 1929. Pluk. mant.

105. Eupatorio affinis americana bulbosa, fl. scariosis capitulis contextis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 4. Habitat in Virginia. — Diversissima a praecedente: cal. squarrosis obtusis; pedunc. lateralibus elongatis floribus, foliolis aliquot instructis; fol. lato-lance., minime nervosis, sessilibus nec decurrentibus. [Sp. I. II.]

5939. *S. spicata* Sp. I.: S. fol. linearibus basi ciliatis (Sp. II. sq.), flor. spicatis sessilibus lateralibus, caule simplicis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. — *Gron. virg.* II. 116. (Sp. II.) — *S. fol. lin., fl. solitariis sessil.* Gron. virg. I. 92. (Sp. I.) — Cirsium tuberosum, lactucae capitulis spicatis. Dill. eth. 85. t. 72. f. 83. Jaceae non ramosa, tuberosa rad., flor. plurimum rigidis perangustis. Banist. virg. 1927. J. angustifolia, tuber rad., virginiana. Pluk. alm. 190. t. 424. f. 6. Stoebe virgin. tuberosa angustif., capit. sessilibus. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]

Obs. De hac plura cf. in Am. ac. 4. p. 515, n. 8. (Diss. de specificis Caudenshem.)

5940. *S. amara* Sp. I.: S. fol. lanceolatis, squamis calycinis apice scariosis obtusis patulis coloratis, flor. terminalibus. Sp. I. S. X. n. 12. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 13. Cirsium inerme, fol. scabris: inferioribus ex sinuato dentatis, squamis calycum subtundens membranaceis. Gmel. sib. 2. p. 72. t. 29. Habitat in Sibiria. — *Habitus S. alpinae.* Folia lanceolata nonnulli decurrentia, supertora integerrima, margine praesertim scabra. Caulis angulati. Rami erecti, sigulati terminati pedunculis floribusque saepius tribus. Flores magni. Cyani rubri, pappus albus; cal. scariosi (squarrosi Sp. I.) squamis membranaceis molliibus ut Centaureae nonnullae, coloratis; pedunculi 2 s. 3 ramos terminati. [Sp. I. II.]

5941. *S. centauroides* Sp. I.: S. fol. pinnatifidis obliquis (Sp. I. S. I. II.) acutis glabris inermissis, squamis calycinis mucronatis: interioribus membranaceis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. — *Jaceae serpens, fl. triplicato.* Zanon. hist. ex Arduin. (Mant. II. sq.) — *Carduus caule ramoso, fol. pinnatif., foliolis dentatis, squamis ex lanceolato spinosis.* Gmel. sib. 2. p. 44. t. 17. (Sp. II.) — *Cirsium inerme, fol. scabris infer. pinnatifidis.* Gmel. sib. 2. p. 80. t. 35. (Sp. I.) — Habitat in Sibiria. 4. [Sp. I. II.]

„Herba pedalis. Rami alteri (incultae [i. in culta] Sp. I.) stricti, fere glabri, flori. Folia utrinque glabra, venosa, acuta, inermissa, lanceolata; dentibus lanceolatis. Folia verticalia s. poginam superiorem, non coelo, sed lateri obvertunt ut in Lactucae scariole (Sp. II.). Cal. ovato-oblongus, imbricatus squamis mucrone inermi; quibus flosculi propiores majores extaridae. Cor. purpurea atque flosculi marginalibus. Stylus flosculis duplo longior, ideoque longissimus dicendus (Sp. II.). Habitat Centaureae moschatae, sed caret flosculis neutris.“ Sp. I. II.

5943. *S. arvensis* Sp. I.: S. fol. dentatis spinosis. Fl. succ. I. n. 662. II. 715. Dalib. paris. 246. Sp. I. S. X. XII. n. 14., Sp. II. n. 16. Carduus rad. repente, fol. lanceolatis dentatis marginae aculeatis. Fl. lapp. n. 293. Roy. lugdb. 133. C. vinearum repens, sonchi folio. Bauh. pin. 387. prodr. 156. C. in avena proveniens. Bauh. pin. 377. Ceanothus theophrasti Col. ephr. I. p. 45. t. 45. — *Var. β.* Cirsium arvense, sonchi folio, rad. repente, caule tuberoso. Tournef. inst. 448. (Mant. II. sq.) — Habitat in Europae cultis agris. 4. [Sp. I. II.]

„Habitus Cardui est.“ Sp. II. *Fl. lapp. syn.* Bauh. II. ec. — *Fl. s. syn. end. et Col. I. c. (t. c. arvense est. fl. purpurascens.* Tourn. 449. Vaill. act. 1718. p. 202., in ed. I.)

MIX. **CARDUUS** S. I.: Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. S. VI. n. 763. Recept. pilosum. S. X. n. 832., XII. 925.

CARDUUS Vaill. A. G. 1718. Polyantha Vaill. A. G. 1718. Silybum Vaill. A. G. 1718. Cirsium Tournef. 255. Vaill. A. G. 1718. — *Eriocephalus Vaill. A. G. 1718. (S. G. I.)* — CAL. Communis vetricosus, imbricatus: squamis numerosis, lanceolatis, acuminatis, desinentibus saepius (G. I. II.) in acutum

(spinosis *G. VI.*) — *COR.* Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, subaequales, reflexae, — Propria lpetala, infundibulif. tubo tenuissimo, limbo erecto, basi ovato, 5fidis: laciniis linearibus, aequalibus, unica profundius separata. — *STEM.* Filam. 6, capillaria, brevissima, Anth. cylindracea, tubulosa (*G. VI.*), longit. corollulae, ovae 5dentata. — *PIST.* Germen ovatum, coronatum (*Æ. G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex, subulatum, nudum, emarginatum. — *PER.* nullum. Calyx parum conivex. — *SEM.* solitaria, obovata, agona, obliteratis angulis oppositis duobus: Pappo sessilib., longissimo. — *REC.* commune planum, *villus tectum* (pilosum *G. VI.*). [*æ G. I. n. 630., II. 763., V. 832., VI. 925.*] „Conjungo omnia haec genera, cum limitibus naturalibus, quibus distingui possint, deficiant; nisi artificialia assumeremus, et ter plura Vaillantiis conficeremus.“ *G. I. II.*

* FOLIIIS DECURRENTIBUS.

5944. *C. leucographus Sp. I. C.* fol. decurrentibus dentatis spinosis, pedunc. nudis longissimis unifloris, cal. spinosis inclinatis. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1.* C. fol. sinuatis aculeatis, caule crispo, pedunc. lfloris. Roy. lugdb. 134. Cirsium maculis argenteis notatum. Tournef. inst. 448. Card. leucographus s. mariae hirsutus, capit. minore. Moris. bles. 244. Habitat in Campania. [*Sp. I. II.*]

5945. *C. lanceolatus Sp. I. C.* fol. decurr. hastatopinnatis (*pinnatifidis Sp. II. sq.*) hispidis (*spinosis Sp. I.*), lacin. divaricatis, cal. ovatis spinosis villosis, caule piloso. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2., Fl. suec. II. n. 716.* C. fol. sinuatis decurr.: denticulis superficie spinosis. H. cliff. p. 392. n. 5. Fl. suec. I. n. 654. Roy. lugdb. 132. Dalib. paris. 247. C. lanceolatus latifolius Bauh. pin. 385. C. lanc. s. sylvestris dodonaei Bauh. hist. 3. p. 58. Habitat in Europae cultis ruderalis. (*Æ. Sp. II.*) — Calycis intimae squamae inermes, setaceae, exatidae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utr. q. ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 31. f. 7. Tournef. inst. 440. Boerh. lugdb. 1, p. 136. Pont. diss. 124. Eriophthalmus vulgaris, capite turbinato, fl. purp. Vaill. act. 1728. p. 205. — *var. α.* fl. albo Tournef.; — *l. nat.* in sylvis, iuxta vias et in l. ruderalis vulg. per Eur. — *Obs.*: „Recept. pilosum. Pappus plumosus. Squamae cal. spina subulata terminatae.“

Fl. S. syn. Bauh. utr. q. Vaill. ll. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var. β.* ut *A. H. c.*

5946. *C. nutans Sp. I. C.* foliis semidecurrentibus (*Æ. A. holm.*) spinosis, flor. cernuis; squamis calycinis superne patentibus. *Act. holm. 1741. p. 204. n. 78.* Fl. suec. I. n. 655. II. 717. Guett. stamp. 2. p. 321. Dalib. paris. 248. Gmel. sib. 2. p. 42. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3.* C. fol. sinuatis decurr. marginate spinosis, flor. solitariis nutantibus. H. cliff. p. 393. n. 7. C. nutans Bauh. hist. 3. p. 56. It. gotl. p. 292. et 294. C. spinosissimus latifolius sphaerocephalus vulgaris. Bauh. pin. 385. Habitat in Europa ad pagos. *Æ.* [*Sp. I. II.*]

„Styli reflexi versus latera.“ *Sp. II.* — „Folia decurr., sed non ad proximae subjectum folium, desinunt enim in medio itinere.“ *Fl. S. I. II.* — „Peduc. lflori. Flos cernuus, noctu suaveolens, Entomologia notissimus ob Phalaenas, flores noctu copiose depascentes.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. moschatus, fl. smplo, capite deflexo. Pluk. atm. 83. Vaill. act. 1718. p. 193., Jo. Bauh. l. c. et Tournef. inst. 440. Boerh. lugdb. 1, p. 136. c. alagus major, fl. rubro mosch., cap. nutante. Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 31. f. 6.; — *l. nat.* secus margines viarum serotivum et in incultis agris. — *Obs.*: „Cal. subrotundus, squamis lanceolato-lin. patulis, spina terminatis. Pappus pilosus.“

Act. holm. syn. Jo. Bauh. l. c. — *Fl. S. I. II. syn. Jo. B., Vaill., ll. cc.* — *It. gotl. ll. cc. descr. brevis.*

5947. *C. acanthoides Sp. I. C.* fol. decurr. sinuatis margine spinosis, cal. pedunculatis solitariis erectis villosis. *Sp. I. S. X. n. 5., Fl. suec. II. n. 718., Sp. II. S. XII. n. 4.* C. fol. laciniatis: subtus tomentosis, ex margine spinosis, capit. sessilibus congestis aculeatis. Hall. helv. 677. Dalib. paris. 248. C. acanthoides Bauh. hist. 3. p. 59. It. scan. p. 297. C. spinosissimus, capit. minoribus, Raj.

angl. 3. p. 194. C. polyanthos, capit. longior. et tenuioribus, fol. albicantibus. Moris. hist. 3. p. 153. Habitat in Europae ruderalis. *Æ.* [*Sp. I. II.*]

„Rad. *Ø.* albidia. Caulis viridis, erectus, 2- vel 3pedalis, inferne villo rariore adpersus, sulcatus. Rami caule breviores, superne sulcati. Folia pinnatifida sinuata: lobis alternis sinuatis margine spinosis: spinis majoribus et minoribus, albo-flavescentibus; supra viridis et glabra, excepta costa, subtus idem glabra sed costa villosa; margine valde crispo spinoso et quasi interrupta, decurrentia ad proximae subjecta folia. Cal. ovati, imbricati, squamis subulatis laxis, terminati spina longit. calycis interioribus squamis brevioribus. Cor. purpureae. Anth. livaeae. Styli purpurei, foveolis longiores, cincti margine annulari. Stigma bifidum.“ *It. scan. [Origo.]*

„Differt a C. nutante cal. erectis, a C. crispo cal. solitariis villosis.“ *Sp. I. II.* — „Calycis squamae interiores patententes. Corollulae semi-5fidae, ad infima lacinia fere ad basin separata, ut fere bilabiat: labio superiore 4fidis; inferiore simplicis, quod non in C. nutante et crispo. Styli foveolis duplo longiores.“ *Sp. II. [Obs. Ultrique speciei praetera comparatur a Linnaeo: in It. scan. l. c., in Fl. S. II., et in Diss. de Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 50.) R.]*

Fl. S. II. syn. Bauh. Moris. ll. cc. — *It. scan. syn. Bauh. l. c. et Vaill. par. 29., Mor. Raj. Hall. ll. cc.*

5948. *C. crispus Sp. I. C.* fol. decurr. sinuatis margine spinosis, flor. aggregatis terminalibus. H. cliff. p. 393. n. 6. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 248., nutantibus. Fl. suec. I. n. 658. II. 719., nudis. *Sp. I. n. 6., muticis. S. X. n. 6., inermibus. Sp. II. n. 3., squamis inermibus subaristatis patulis. S. XII. XIII. n. 5.* — C. spinosissimus angustifolius vulgaris Loes. pruss. 43. t. 5. C. caule crispo Bauh. hist. 3. p. 9. Habitat in Europae septentrionalibus agris, cultis. *Æ.* [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus ex albedo-tomentosa venis viridibus exarata, Calycum squamae recurvae, sed non pungentes, ut anteedentibus.“ *Sp. II.* — „Caulis viridis. Folia totaliter decurrentia mitia, in calce subventigata. Pedic. albo-tomentosi. Cal. squarrosus, margine abvellanae, squamis supra rugosis.“ *Mant. II. p. 461.* — „Flores non raro occurrunt proliferi, acil, pistillis in foliolum enatis, qui caussantur ab Apilibus capita inhabitantibus, nisi valde fallor.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. J. Bauh. l. c. et Tournef. inst. 440. Vaill. act. 1718. p. 195. C. spinosiss. angust. vulg. Bauh. pin. 385. Boerh. lugdb. 1, p. 136. C. polyanthos [*etc. v. n. 5947.*] Raj. hist. 309. Moris. p. 153. Polyanthos theophrasti Dalech. hist. 1473.; — *var. α.* fl. albo Boerh., *β.* C. caule crispo, capit. minoribus Boerh.; — *l. nat.* in argeribus fossarum, ad sepes et inter vepres in Suec. Germ. Belg. Angl. — *Obs.*: „Cal. squamae lineares, terminatae spinula. Recept. pilosum. Pappus plumosus.“

Fl. S. syn. Bauh. utr. q., Loes., Vaill., ll. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

5949. *C. polyanthemus Mant. I. C.* fol. decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, flor. pedunculatis congestis. *M. I. p. 109. S. XII. n. 28.* — C. cynocephalus palustris Triumf. obs. 103. t. 103. Cirsium palustre lanceolatum, alato caule, polyanthemum. Vaill. act. 160. Habitat Romae. *Æ.* — Similimum C. crispo, ut ab eo difficile distinguatur, sed neque petioli neque folia subtus tomentosa. Caulis C. crispo altior. Fol. profunde runcinata, non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excavato-venosa, subtus pallidiora non vero alba. Caulina superiora lanceolata, erosa, decurrentia totaliter, crispae, parumque pungentia. Pedunc. crispi, vix arachnoidei. Flores saepius 3 s. 4. ad apicem sessilibes. Cor. in limbo purpureae, in disco incarnatae. Anth. violaceae. Styli albi. Stigm. purpurea. Cult. H. U. [*Mant. I.]*

5950. *C. palustris Sp. I. C.* foliis linearibus (*Fl. S.*) decurrentibus dentatis: margine spinosis, flor. racemosis erectis, pedunc. inermibus. *Sp. I. S. X. n. 7., Fl. suec. II. n. 720., Sp. II. S. XII. n. 6.* C. fol. lin. dentatis spinosisissimis, caule crispo spinoso, fl. erectis. Roy. lugdb. 134. Fl. suec. I. n. 659. Dalib. paris. 249. C. palustris Bauh. pin. 377. prodr. 156. C. spinosissimus erectus angustifolius palustris Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 32. f. 13. C.

polycephalus angustif. Dalech. hist. 1743. Habitat in Europae pratis subpaludosis. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.] „Calyx arcte imbricatus, laevis, mucronatus vix conspicuus.” Sp. II. — „Pedunc. in hac pl. inermis sunt.” Fl. S. I. II., „et sem. apud nos plumosa. D. S[clander].” Fl. S. I. II. Fl. S. syn. excl. Dalib., eadem (et: Cirsium pratense polycceph. vulg. Tourn. inst. 448. Vaill. cat. 1718. p. 158., Cirs. caule pene nudo, alis crispis obducto, capit. mitibus congestis, Hall. herb. 681., in ed. I.).

5931. *C. pycnocephalus* Sp. II.: C. fol. decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus spinosis, pedunc. nudis tomentosis, cal. deciduis. Sp. II. S. XII. n. 7. — Jacq. hort. t. 44. (Mant. II. sq.) — C. nemorosus italicus Barr. obs. 925. t. 417. C. pycnocephalus sylvestris Triumf. obs. 100. t. 101. Habitat in Europa australi. 2. — Planta quasi media inter *C. crispum* et *Onopordon*. Caulis pedalis s. altior, albido-pilosus, crispus totaliter foliorum marginibus utrinque decurrentibus, alternatim flexuosis spinosisque. Fol. radicalia sublanceolata, subsinuata; caulina oblonga, semipinnatif., dentata, utrinq. pubesc., subtus albidiora, tomentosa s. sublaevata. Pedunc. breves, tomentoso-albi. Cal. magnitudine Avelanae, oblongi, imbricati squamis subulatis erectis patulis subspinosis. Cor. purpurea, limbo erecto, magnit. Serratulae tinctoriae. Differt a *C. acanthoides* pedunc. nudis nec alatis, Cal. maturi toti decidunt. [Sp. II.] „Pedicelli floribus 3 s. 4. Flores flosculi saepius 10.” Mant. II. p. 461.

5932. *C. argentatus* Mant. II.: C. fol. decurrentibus runcinatis spinosis, pedunc. subtomentosis unifloris, cal. ovatis mucronatis inermibus. — Cirsium aegyptiacum minus, fol. ad limbum argenteis. Grange. Habitat in Aegypto. Cult. H. U. — Caul. pedalis, flexuosus, laevis, alterne ramosus. Fol. totaliter decurrentia; margine flexuoso spinoso, dentata spinis pungentibus, adspersa praesertim versus sinus maculis lacteis. Pedunc. terminales, longit. totius plantae, flori, subaphylli, tomentosi, erecti. Calyx ovatus, inermis, magnit. nucis Coryli avellanae: squamis arcte imbricatis, mucronatis: apicibus subulatis, inermibus, erectis, maturus totus decidit cum fructu. Cor. minima, purpurea, mixta pappo, vix dehiscens. Anth. eaeeruleae, Pappus cinereus. Afiliis *C. pycnocephali* fol. lacteo-maculatis, pedunc. floris. Figura proxima Hamb. Rauw. it. c. 293. — Cur Aegyptiacae plures maculis lacteis adspersuntur? et a *C. marianus*, syriacus, peregrinus, *Centaurea galactites*, *Asperugo aegyptiaca*? [Mant. II. p. 280.]

5933. *C. dissectus* Sp. I.: C. fol. decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus, cal. spinoso. H. cliff. p. 392. n. 4. (t. e.) Dalib. paris. 249. Sp. I. S. XII. n. 8. — Cirsium anglicum Lob. ic. 583. Dalech. hist. 584. figuratae. Cirs. majus, singulari capit. magno, s. incanum varie dissectum. Bauh. pin. 377. Habitat in Anglia, Gallia. 2. [Sp. I. II.]

„Folia earent omnino aculeis, diversus itaque a *C. heterophyllo* et *helenioides*.” Sp. II. „Crescit forte in Angl. Folia et caulis absque omnibus spinis, setis aut hirsutis. Flos terminalis magous. Squamae cal. spina terminatae. Recept. setosum, Pappus setosus vix manifeste plumosus.” H. cliff., cum syn. Lob. hist. 314. Dal. c. „fig. tenos.”

5934. *C. cyanoides* Sp. I.: C. fol. decurr. pinnatifidis linearibus integerrimis inermibus petiolatis, subtus tomentosis. Sp. I. S. XII. n. 9. — [Var. a.] monoclonos Sp. I.: C. caule simplici, fol. pinnatif. rarius denticulatis: infra candidis, squamis calycum lanceolatis ascendentibus. Gmel. sib. 2. p. 42. t. 15. — Var. β. polyclonos Sp. I.: C. inermis, caule ramossissimo, fol. infer. pinnatis, superior. linearibus integerrimis; infra candidis, squamis calycum lanceolatis ascendentibus. Gmel. sib. 2. p. 44. t. 16. — Habitat in Tataria. — Folia subulata non tomento, absque serratis aut setis: α. fere Sorbi; β. angustissima et linearia. Calycum squamae lineares, acuminatae, subvillosae: in α. magnitudine Scabiosae, in β. Cyanii. Habitus Jaceae moschatae J. B. 3. p. 34. [Centaureae moschat.] [Sp. I. II.]

5935. *C. canus* Mant. I.: C. fol. decurr. lanceolatis, e roseo (S. XII. sq.) dentatis, ciliato-aculeatis, utrinq.

arachnoideo sub- (S. XII. sq.) villosis. M. I. p. 108. S. XII. XIII. n. 27. — *C. tuberosus* Jacq. vind. 280. secund. descript. — Cirsium montanum maximum Raj. hist. 305. Cirs. tomentosum rad. bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 44. Hab. in Austria. 2. — Rad. fusiformes, aggregatae, carnosae, albae, Sisari. Caul. 4pedalis, viridis, angulatus, arachnoideo. Fol. lanc., subsinuato-dent., spinulis albis vix pungentibus ciliata, utrinq. tomento arachnoideo cana, carinata, in totum decurrentia alis exstantibus. Pedunc. terminales, elong., fol. parvis floribus viridibus. Fl. solitarii, purpurei. Cal. inermes, squamis extus linea alba. Cult. H. U. [Mant. I.]

5936. *C. pectinatus* Mant. II.: C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido-pectinatis, pedunc. longissimis, flor. defloratis cernuis. Habitat ---. *Enatus cum sem. pensylvanicis* (S. XIII.). 3. Cult. H. U. — Caul. bipedalis, erectus, laevis, ut tota planta inermis. Fol. totaliter decurrentia, subtus carina pallida, pinnatifida s. profundissime dentata: dentib. aequalibus, lanceolatis, magois, integerrimis, subciliatis, spica inermi terminatis, antice basi denticulo flexuoso notatis. Pedunculi terminales, longissimi, flori, subaphylli, subtomentosi, Calycis squamae lineares, patulae. Flores magnitudinis Arctii Lappae, purpurei, pistillo longo; filamentis albis erectis; sed deflorati ceruui. [Mant. II. p. 279-80.]

5937. *C. defloratus* S. X.: C. fol. decurrentibus lanceolatis serratis subsinosis ciliatis nudis, pedunc. longissimis lanuginosis unifloris, Sp. II. S. XII. n. 11., fruct. nutantibus. S. X. n. 9. B. — Jacq. vind. 177. descr. C. fol. rigidis molliter spinosis, scapo longo paucifloro. Hall. herb. 677. t. 18. f. 2. opus. 220. Cirsium s. Card. angustiflorus Bauh. pin. 377. prodr. 155. Cirsium singularibus capitulis parvis. Bauh. pin. 377. Cirs. tertium, montanum primum. Clus. hist. 2. p. 149. Habitat in Helvetiae, Austriae, Mospellii subalpinis. 2. — Similis *C. serratuloidis*, sed calyces angustiores; folia decurrentia. [Sp. I. II.]

„Fructus nutans non est Jacq.” S. XII. sq. [Contra S. X.]

5938. *C. monspessulanus* Sp. I.: C. fol. decurr. lanceolatis subrepandis glabris inaequaliter ciliatis, pedunc. alternis, cal. inermibus. Sp. I. S. XII. n. 10. — *Gouan. monsp.* 422. (Sp. II.) — C. fol. lanc. glabris integris ciliatis decurr., cal. inerm. Sauv. monsp. 79. Card. s. Cirsium monspellanum, fol. longo glabro. Bauh. hist. 3. p. 44. Cirsium fol. non hirsutis, flor. compactis. Bauh. pin. 377. Cirsium Dod. pempt. 377. Habitat Mospellii. — Habitus *C. Serratuloidis*. Fol. lauc., utrinq. glabra, glauca, integra: radicalia vire repanda, margine spinis setaceis inaequalibus ciliata. Capitula nonnulla in summitate caulis, pedunculis brevibus. [Sp. I. II.]

5939. *C. tuberosus* Sp. I.: C. fol. sessilibus (petiolatis subdecurrentibus Sp. II. sq.) sub- (Sp. II. sq.) pinnatifidis spinosis, caule inermi, flor. solitariis. Sp. I. p. 824. S. X. n. 18. (t. e.) et Sp. II. p. 1154. n. 19. sub sect. 2., S. XII. XIII. n. 19. — Jacq. vind. 280. descr. *Gouan. monsp.* 423. (Sp. II.) — C. fol. semipinnatis: pinnis semilobis, capit. inermibus singularibus. Sauv. monsp. 292. C. pratensis, asphodeli radice, latifolius. Bauh. pin. 377. Moris. hist. 3. s. 7. t. 29. f. 27. 28. C. bulbosus monspeliensium Lob. ic. 10. — Var. β. Sp. I. C. pratensis, asphodeli radice, fol. tenuiter incis. Bauh. pin. 377. Jaceae aculeata s. tuberosa Tabern. ic. 154. — Habitat Mospellii, Lipsiae, inque Bohemiae, Austriae, Helvetiae inundatis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia inertia (non pungentia), utrinque viridia, laevia: Radicula pinnatif., caeterum caulinis similia; Caulina cordato-lanceolata, dentata, ciliata spinulis inermibus inaequalibus, subdecurrentia. Flos *C. heterophylli*, sed minor.” Mant. II. p. 461.

5960. *C. parviflorus* Mant. II.: C. foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato-spinulosis inermibus. M. II. p. 279., S. XIII. p. 605. (c. eod. syn.) — Cirsium pratense alpinum polyccephalum, asphodeli radice. Tournef. inst. 448. Habitat in subalpinis australibus. 2. — Caul. erectus. Fol. adnata basi (vix decurrentia), lanceolata, repando-dentata, adna, utrinque viridia, ciliata spinis inermibus,

inaequalibus. Flor. terminales, pedunculati, magni. Serrat. tinctoria, c. albi, stylis longioribus, Calyx ovatus, imbricatus squamis carina nivea, apice spina inermi. [Mant. II.]

2°. FOLII AMPLEXICAULI. (SESSILIBUS Sp. II. sq.)

5961. C. Casabonae Sp. I.: C. fol. sessilibus lanceolatis integerrimis subtus tomentosis (Sp. II.); margine spinis ternatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. — C. fol. lanceolato-linear. integerr., margine spin. ternatis armato. H. cliff. p. 393. n. 10. Acarna major, caule non folioso. Bauh. pin. 379. A. theophrasti angullarae Lob. ic. 456. f. 1. Dalech. hist. 1484. Polyanthus casabonae, acarnae similis. Bauh. hist. 3. p. 92. Habitat --- in Europa australi. ♂. (Sp. II.) [Sp. I. H.]
H. cliff. syn. cod. et Carduus s. Polyanthus vulgaris Tourn. inst. 441. Pont. diss. 126., Polyc. vulg. altissima Vaill. act. 1718. p. 199.; — l. nat. o. — Obs.: „Foliorum tomentum est in foliorum parte nona nunc crassum et croceum, in aliis plantis vix manifestum viride.“

5962. C. stellatus Sp. I.: C. fol. integris sessil. lanceolatis inermibus (S. XII. sq.), subtus tomentosis; spinis ramosis axillaribus, Roy. lugdb. 133. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. n. 13., flor. sessil. lateralibus. S. XII. XIII. n. 13. — C. humilis acauleatus, parmicae austriacae foliis. Triumf. obs. 96. t. 96. C. stellatus leucioj lutei foliis. Dodart. mem. 4. p. 261. Habitat ---. [Sp. I. H.]

5963. C. marianus Sp. I.: C. fol. amplexicaulis hastato-pinnatifidis spinosis, cal. aphyllis; spinis canaliculatis duplicato-spinosis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. — Gouan. monsp. 422. (Sp. II.) — C. squamis calycinis margine apiceque spinosis. H. cliff. p. 393. n. 9. H. ups. p. 250. n. 2. Roy. lugdb. 133. Dalib. par. 247. Mat. med. n. 316. Sauv. monsp. 291. C. albis maculis notatus vulgaris. Bauh. pin. 251. Leucocarpus plinii, Carduus mariae. Dalech. hist. 1475. Habitat in Angliae, Galliae, Italiae aggeribus, ruderatis. [Sp. I. H.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., t. nat. id. fere. O.
H. cliff. syn. Bauh. Dal. II. cc. et Moris, hist. 3. p. 155. s. 7. t. 30. t. 1. Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. l. p. 136. Pont. diss. 134., C. marianus etc. Bauh. hist. 3. p. 52., C. leucocarpus Dod. pempt. 722., Silybum albis mac. notatum etc. Vaill. act. 1718. p. 219.; — var. a. non maculatum Vaill.; — l. nat. id. „et ad sepes.“ — Obs.: „Cal. ventricosus; squamae ovatae, terminatae appendice patulo lanceolato, desinente in recept. validam; latera appendicis spinis minoribus ciliata suut. Recept. pilosum. Pappus pilosus.“

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Vaill. II. cc., l. nat. ut Sp. I.

5964. C. syriacus Sp. I.: C. fol. amplexicaulibus (sessil. H. cl.) angulato-spinosis, flor. solitariis subsessilibus obvallatis foliolis subquinis. H. cliff. p. 393. n. 8. et H. ups. p. 250. n. 3. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. — Gron. orient. 252. C. latifolius echinios obsoletae purpureae ferens. Bauh. pin. 380. (Sp. II.) — C. albis maculis notatus exoticus. Bauh. pin. 381. C. lacteus syriacus Cam. hort. 35. t. 10. — Habitat in Syria, Creta, Hispania. [Sp. I. H.]

„Flores albi sunt; aegyptius purpureis Forskahlho.“ Mant. II. p. 461. (Sim. S. XIII. et G. s. 653.)

H. ups. syn. Bauh. Cam. II. [in Sp. I.] cc. et Polyantha major, lanc. folio, fl. purp. Vaill. act. 1718. p. 199.; — var. β. fl. albo Tourn. inst. 450.; — l. nat. Creta, Hisp. O. — Obs.: „Radix fibrosa. Caul. bipedalis, parum ramosus. Fol. inferiora obverse ovata, sinuata angulis spinosis, superiora sinuato-dentata, dentibus alternis erectis, alternis reflexis validioribus. Fol. 3 vel 4 calyce circumstant, longa, pinnato-dentata, erectiuscula; vasa foliorum alba.“

H. cliff. syn. cod. et Moris, hist. 3. p. 155. s. 7. t. 30. f. 5. Boerh. lugdb. l. p. 136. Bauh. hist. 3. p. 53., Cnicus albis mac. not., fl. purp. Tourn. inst. 450.; — var. α. fl. albo Tourn.; — l. nat. id. — Obs.: „Cal. in alis fere sessiles solitarii; foliola 2 majora et 2 saepius minora spinosa adhaerent basi calycis. Calycis squamae lanc., spina terminata. Recept. villosum. Pappus plumosus.“

5965. C. erophorus Sp. I.: C. fol. sessilibus bifariam pinnatifidis; laciniis alternis erectis, cal. globosis,

H. ups. p. 249. n. 1. Sauv. monsp. 290., villosis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. — Mill. ic. t. 293. (S. XII. sq.) — Gouan. monsp. 423. (Sp. II.) — C. fol. sinuatis decurrentibus; denticulis superficique spinosis, cal. lanigeris. Roy. lugdb. 133. Dalib. par. 247. C. capite rotundo tomentoso. Bauh. pin. 382. C. tomentosus, Corona fratrum herbariorum. Lob. ic. 2. p. 9. — Var. β. spurius Sp. I.: C. fol. semidecurr. duplicato-pinnatifidis; lacini. alternis erectis, cal. ovatis. H. ups. p. 249. nota. C. tomentosus pyrenaicus, flor. purpureis glomeratis. Tournef. inst. 441? — Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, Lusitania. ♂. [Sp. I. H.]

„Caul. bipedalis, ramosus. Radix biconis, altero anno florens, Calyx magnitudine ovi, squamarum apicibus linearibus, horizontalibus, integris, lana intertextis. Fol. pinnato-denticulata, alternis dentibus erectis, alternis reflexis.“ H. ups. (cum syn. Roy. l. c. et Guett. flor. 2. p. 236.; Bauh. Lob. II. cc., C. eriocephalus Dod. pempt. 723., l. nat. cod.)

„C. fol. semidecurr. [etc. v. β.] ex prioris degeneris semine quotannis in horto exerescit. Facies et folia exacte praecedentis, sed calyces quadruplo minores subsufici et folia semidecurrentia, quod in praecedenti non obtinet; vix tamen has 2 pro specie distinctis habere, antequam certis innutuerit, num altera proveniat et seminibus auti dici, vel ex copula hybrida!“ H. ups. nota ibid. (cum syn. Tourn. l. c. „?“)

5966. C. altissimus Sp. I.: C. fol. sessilibus pinnatifidis sinuatis serratis inermibus, caule ramosissimo, cal. villosis subserratis. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. Cirsium altissimum, laciniato folio subtus tomentoso. Dill. eth. 81. t. 69. f. 80. Habitat in Carolina. 4. [Sp. I. H.]

5967. C. virginianus Sp. I.: C. fol. lanceolatis spinulosis; subtus tomentosis, caule inermi folioso unifloro. Gron. virg. I. 92. II. 117. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. Cirsium minus virginianum, singulari capitulo, caule folioso. Moris. hist. 3. p. 150. Raj. suppl. 197. Habitat in Virginia. [Sp. I. H.]

5968. C. heterophyllus Sp. I.: C. fol. amplexicaulibus (Sp. I. sq.) lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce acuto (Sp. II. sq.) inermi. H. cliff. p. 392. n. 2. (t. c.) Vir. cliff. p. 80. Fl. succ. I. n. 657. II. 721. Roy. lugdb. 134. Gmel. sib. 2. p. 51. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 20. — Mees. frisl. 339. Cort. ingr. 128. (Sp. II.) — Oed. dan. 160. (S. XIII.) — C. cal. inermi, fol. lanc. margine ciliatis. Fl. lapp. n. 292. — Cirsium majus, singulari capite magno s. incanum varie dissectum. Bauh. pin. 377? (Sp. I., „sec. Pluk. Hud.“) Mant. II.) — Cirsium britannicum, caule multifloro, foliis inferioribus laciniatis. Scop. ann. 2. p. 60. (Mant. II. sq.) — C. maximum, asphodeli radice. Bauh. pin. 377. (Sp. II.) — Habitat in Europae frigidioreis pratis depressis. 4. [Sp. I. H.]

„Caulis sesquipedalis s. brevior; foliis 5 ad 10, non dentatis, ciliatis. Rad. repens.“ Sp. I. II., „nodosa s. tuberosa.“ Sp. II. — „Rad. repens. Fol. subtus nivea; alia integra, alia laciniata.“ S. XIII.

„Folia radic. ovali-lanc., integerr., terrae incumbentia, forma Cynoglossae, margine setulis non pungentibus ciliato; superne viridia nitida, subtus leviter villosa, pulchre niva; Caulina longitudinaliter divisa, rara, ex alis eorum saepe ramulus illorum. Caulis 1-1½ pedalis. H. magnus, cor. belle purpurea.“ Fl. lapp. obs. β.

„Folia radic. lanc., integerr., margine aequali, setis innoxiiis aequalibus ciliatorum instar dispositis, superne saturate viridia, subtus pubescentia nivea. Caulis illorum fere nudus, qui juxta radicem folia divisa et laciniata. Ex summa alia folii saepe flos ad latus caulis sessilis. Hisc. diagnosticis facile planta; omnes enim figurae falsae sunt et forte species multiplicata ob folia caulina laciniata.“ H. cliff.

„Fol. spinis mitissimis ciliata, viridia, subtus nivea omnino, quod singulare inter nostrates, et corina acutissima instructa (ed. II.). Pauciora folia incisa sunt, at vere per culturam plura laciniata evadunt.“ Fl. S. I. II. (m. m.) — „Caulis pedalis, ad summum 3pedalis fit. Rad. rep.“ Fl. S. II.

„Amiciss. Halleri pl. [v. sp. sq.] omnino nostra est.“ Fl. S. I.

H. cliff. syn. Cirs. pratense, singulari capit. Vauil. 1, 2, 3 etc. Cels. ups. 16., Cirs. helenii folio, cap. magno. Vaill. act. 1718. p. 200., Cirs. singulari capit. squamato [etc., v. sp. sq.] Bauh. pin. 377. Tourn. inst. 447. Boerh. Ingh. 1. p. 138., Cirs. britannicum repens (etc.) Bauh. hist. 3. p. 46. Raj. hist. 306. Moris. hist. 3. p. 149.; — *l. nat.* in prat. depr. ac succulentis et umbrosis Lapp. Succ. Angl. Gall. etc. — *Fl. lapp. syn.* Cels., Vaill., Bauh. utiq., *l. (in H. Cl.)* cc., Cirsium Rudb. cat. 12, hort. 29. — *Fl. S. I. syn.* Cirsium fol. longe lanc. [etc. v. sp. sq.] Hall. helv. 683. t. 21., Roy. C. Bauh. Cels. Vaill. li. cc. — *Fl. S. I. syn.* Hall. l. cc. C. Bauh. l. (*in Sp. I.*) c. *Obs. Cf. huc praeterea obs. ad sp. sq. et Prael. ed. G. S.* p. 553. — *De pl. upsatiensi: Waltb. obs. v. p. 268.*

5969. **C. helenioides Sp. I.:** C. fol. amplexicaulis lanceolatis dentatis: spinulis inaequalibus ciliatis, caule inermi. *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 21.* — *C. fol. lanc. dentatis, margine spinul. inaeq. cil., caule laevi. H. cliff. p. 392. n. 3. H. ups. p. 250. n. 4. Cirsium fol. longe lanc. serratis, subtus tomentosis. Hall. helv. 683. t. 21. Cirs. singulari capit. squamato, vel incanum alterum. Bauh. pin. 377. Mill. dict. t. 94. (Sp. II.) — Cirs. britannicum, caule unifloro, foliis dentatis. Scop. ann. 2. p. 60. (Mant. II. sq.) — Cirs. anglicum, rad. hel-lebori nigri modo fibrosa, folio longo. Bauh. hist. 3. p. 45. ? — *Card. mollis, foliis helenii. Bauh. pin. 377. videtur. (Sp. II.)* — Habitat in Anglia, Sibiria. [Sp. I. II.]*

„Diff. a Cirsio pratensi Fl. S. I. n. 657. [n. 5968.]: fol. omnibus integris, subtus albis, licet non niveis, margine magis inaequaliter serrato et ciliato; caule altiore magis paniculato, pilis patentibus adperso.” *H. ups.*

„Antecedenti [n. 5968.] similissimus, sed duplo s. homine altior. Radix vix repens, foliis omnibus indivisis, subtus albis, at non ut illi niveis. Caulis sulcatus (Sp. I.), totus foliosus: foliis 40 ad 50, semiamplex. (auriculis rotundis, reflexis, adnatis), dentatis, ciliatis spinis inermibus.” *Sp. I. II., ... „fossilibus subulatis.” Sp. II.*

„Radix vix repens. Caulis altitudine humana. Folia subtus albidia; nulla laciniata.” *S. XIII.* — „Distinctus a C. heteroph.; utrumque simul per 20 annos alii.” *Mant. II. p. 461.*

H. cliff. syn. Cirs. anglicum Raj. hist. 306, Jo. Bauh. l. cc.; *l. nat.* in paludibus Angliae freq. „Nec hucus in digna exstat fig.” — *H. ups. syn. ead. l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Cf. n. 5968. Minus bene de utraque in Prael. ed. G. S. p. 553. — Angliam (et syn.) excludas: Sm. brit. n. 854. R.]

5970. **C. serratuloides Sp. I.:** C. fol. subamplexicaulis lanceolatis integris: serraturis spinoso-setaceis, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 22.* — *H. ups. p. 248. n. 1. sub Serratura.* — *Sauv. monsp. 79. — Jacq. vind. 281. descr. (Sp. II.)* — *C. cal. inermibus acutis, fol. utrinque viridibus firmis integerrimis inaequaliter ciliatis. Gmel. sib. 2. p. 52. t. 22. et 23. f. 1. — Cirsium angustif. non laciniatum Bauh. pin. 377. Cirs. pannonicum primum pratense Clus. hist. 2. p. 148. (Sp. II.) — Cirs. singularibus capit. parvis. Bauh. pin. 377. C. tertium, montanum primum. Clus. hist. 2. p. 149. (Sp. I.)* — Habitat in Sibiria, Helvetia, Monspellii. [Sp. I. II.]

„Differt a praecedenti [n. 5969.] simillimo: caule dimidio minore, vix sulcato; fol. angustioribus, floral. lanceolatis nec subulatis.” *Sp. II.*

„Serratura fol. lanc. integris aequalibus: serraturis spinoso-setaceis. — Hab. in Sib., Helv. 2. — Planta ita refert Serraturam [arvens.] Fl. succ. l. n. 662., ut facile pro var. habuerim; sed praecipue differt: 1. caule altiore et duplo crassiore magisque striato; 2. rad. minime repente; 3. flor. aplo majoribus, sed omnibus partibus similibus, etiam caulis squamis dorso versus apicem purpureo-carinatis; 4. corollulis erectis nec recurvatis et reflexis; 5. foliis margine integris aequaliter serratis, serraturis ut in altera spinoso-setaceis, nec ullo modo dentatis aut sinuatis; 6. foliis semiamplex. nec in petiolos desinentibus. Variat fere albo. Burserus habet eandem in Helvetia reperit et pro Cirsio singularibus capit. parvis Bauh. habuit.” *H. ups. p. 248-9. — [Obs. Cf. de syn. n. 5957. R.]*

5971. **C. tataricus Sp. I.:** C. fol. amplexicaulis lanceolatis: serraturis spinoso-setaceis, flor. triphyllis. *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 23.* Habitat in Sibiria. 2. [Sp. I. II.]

„Habitus et altitudo C. serratuloidis, ut facile pro variatelo sumeretur, a quo differt foliis duplo latioribus, magis dentatis, vix ac ne vix subtus tomentosis; capit. foliolis 3, rarius duobus obvallatis, nec unico ut ille; fol. basi pungentibus; flor. calyce cylindrico nec globoso; colore florum albi nec purpureo; at pappo plumoso confenit.” *Sp. I. II. „Imprimis vero differt foliis radicalibus pinnatifidis.” Sp. I. app. p. 1290. Sp. II. (m. m.)* — „Convenit vero cum Cnico oleraceo his foliis; calycem squamis carina albo; florum disco fastigiato, nec convexo; sed folia superiora indivisa; flores solitarii, longe pedunculati; folia floralia parva, nec lata concava s. pallida.” *Sp. II.* — [Obs. *Hybridum ex utroque autumant in Am. ac. 3. p. 45. (cf.) et Prael. ed. G. S. p. 553.*]

5972. **C. flavescens Sp. I.:** C. fol. lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, flor. apophyllis inermi-spinosis. *Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 24.* — Habitat in Hispania. Loefling. — Caulis laevis. Folia lanc., basi attenuata, argute dentata, inermia. Cal. cylindrico-ovati, terminati squamis aciformibus, mitibus, patulis. Cor. albo-flavescens. [Sp. I. II.]

5973. **C. mollis Cent. II.:** C. fol. pinnatifidis linearibus sessil. (S. X.) subtus tomentosis, caule inermi unifloro. *Cent. II. n. 191. in Am. ac. 4. p. 328. S. X. n. 9. A., Sp. II. S. XII. n. 25.* — *Jacq. vind. 276. descr. (Sp. II.) — Jacq. austr. t. 18. (S. XIII.)* — *C. mollis, laciniato folio. Bauh. pin. 377. C. mollior primum Clus. hist. 2. p. 151.* — Habitat in alpinis Austriae. [Am. ac., Sp. II.]

„Fol. radicalia plura, linearia, pinnatifida, subnervata, subtus albo-tomentosa, supra subpubescentia. Caul. teres, simplex, subtomentosus, inferne parum foliosus, superne subnudus, inermis. Cal. terminalis, majusculus, crassiusculus, squamis mucronato-subulatis non pungentibus. Cor. purpurea. Folia Echinopsis annui sunt.” *Am. ac.*

Obs. in S. X. sect. 1., post C. cyanoiden, habitat.

5974. **C. acaulis Sp. I. app.:** C. acaulis, cal. glabro. *Act. holm. 1741. p. 204. n. 77. It. gotl. p. 297. Fl. suec. I. n. 656. II. 722. Dalib. paris. 248. Sp. I. p. 1199. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 26.* Carina acaulis, minore purpureo fl. Bauh. pin. 360. Chamaeleon exiguus Bauh. hist. 3. p. 62. Habitat in Europae pascuis apricis depressis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Bauh. utiq. li. cc. et Trag. hist. 852. (et: Cirsium acuale, fl. purp. Tourn. inst. 448. Vaill. act. 1718. p. 201., in ed. l.) — Act. holm. syn. Bauh. utiq., Tourn., li. cc.

„Pl. pumila, diametro sex foliis pedem occupat, sub quibus omnes plantae pereunt, adeoque noxia pratis.” *Fl. S. II.*

„Carduus in tota insula frequens, quem defectu floris nondum agnovimus, hucusque in Suecia incognitus. Fol. oblonga, alternatim pinnatifida. Caulis 2 pollices altus, saepe subnullus, terminatus capitulo s. calyce vix ventricoso, oblongo, laevi, imbricato; squamis apice mucronatis, neque rigidis, neque pungentibus: interioribus apice purpurascendis. Cor. universalis purpurea, flose. filidis, laciniis 2 profundius divisis.” *It. gotl. p. 297-8. [Origo.]*

MX. CNICUS S. I.: Cal. ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis, obvallatus bracteis (S. VI.). Corollulae aequales. *S. VI. n. 806., X. 833., XII. 926.*

CNICUS. *Tourn. 257. Vaill. A. G. 1718. (S. G. VI.)* — *Acarna Vaill. A. G. 1718.* — **CAL.** [Involuerum foliis conforme connatis, includens florem, persistens. G. I.] Compositus ovatus, bracteae obvallatus (G. VI.), imbricatus squamis ovatis, actis, terminatis versus apicem calycis in spinas (subulatas G. I. II.) ramosas (G. I. V. mucronatis G. VI.) — **COR.** Composita tubulosa, uniformis (difformis G. II.); corollulae hermaphroditae aequales (in disco; femineae pauciores in radio. G. II.). — **PROPIA Hermaphroditae (S. G. I.)** infundibuliformis, oblonga: limbo 5fido, erecto, subaequali. — **FEMINIS infundibuliformis tenerior, longior. (G. II.) — **STEM.** Hermaphroditae (S. G. I.) filamenta 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, — **PIST.** Hermaphroditae (G. II.) Germen breve, coronatum (S. G. VI.). Stylus filii-**

formis, longit. staminum. Stigma oblongum, emarginatum, — *Femineis gemeris vix ullis; Stylus nullus; Stigma nullum, (G. II.)* — *PRR.* nullum. Calyx clausus. — *SEM.* *Hermaphroditis (G. II, V.)* solitaria, coronata (*Sp. G. VI.*). — *Pappus plumosus (G. VI.)*. — *Femineis abortivum. (G. II.)* — *REC.* planum, villosum. [** G. I. p. 245, n. 633, sub ord. I., G. II. p. 418, n. 806, sub ord. 3., V. n. 833, VI. 926.*] — *Cnicus V.* corona seminis setacea est. *ACARNAE* corona seminis plumosa est." *G. I. II.* — "C. benedictus interdum gerit in radio fuscules femineos paucos angustiores longiores neutros." *G. IV. nec rel.*

Obs. In *S. I. G. I.* sub ord. 1., ad ord. 3. retulim in *S. II. sq.*, — *huc redux in S. VI.* — *Characterem generis turbavit Centaurea benedicta (Cnicus Tourn. et S. I-X.) R.*

5975. **C. oleraceus Sp. I.**: C. fol. pinnatifidis carinatis nudis, bracteis subcoloratis integris concavis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *C. caule erecto, fol. inferior. laciniatis, super. integris, H. cliff. p. 394. n. 2.* Fl. suec. I. n. 711. concavis. *Sp. I. S. X. n. 2.* Fl. suec. II. n. 723. — *Carduus pratensis Lob. ic. 2. p. 111. latifolius Bauh. pin. 376.* — *Var. β. Sp. I. C. pinnatis latissimum Bauh. pin. 177.* — *Habitat in Europae septentrionalioris pratis subnemososis. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Cal. laterales sessiles, saepius bini, intermedio subpedunculato." *Sp. I. II.* — „Lineola alba secundum carinae squamaram calycis." *Sp. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Lob. II. [ad a.] cc. (et. Tourn. Vaill. II. cc. in ed. I.)

H. cliff. syn. Cn. pratensis acanthi folio, β. flavescente Tourn. inst. 450. Pont. dist. 142, Cirs. acanthoides prat., β. ochroleuco, Vaill. act. 1718. p. 203, Cirs. fibrosus etc. Moris. hist. 3. p. 150. s. 7. t. 29. f. 20., Card. prat. Bauh. hist. 3. p. 43. latif. Bauh. I. c.; — var. α. β. purpureo Tourn.; — II. nat. special.

5976. **C. Erisithales Sp. II.**: C. fol. amplexicaulis pinnatifid. aristato-serratis. *pedunc. cernuis, calyc. glutinosus. Jacq. obs. 28. t. 19. S. XII. XIII. n. 4.* C. fol. amplex. pinnatif. hirsutis, cal. nutantibus glutinosus. *Sp. II. n. 4.* *Carduus fol. amplex. pinnatif. lacin. lanceolatis spinuloso-ciliatis, cal. glutin. nut. Jacq. vind. 279. descr. Card. pratensis, fol. tenuibus laciniatis. Bauh. pin. 377.* *Carduo-cirsium maximum profunde laciniatum in foliorum ambitu spinis mollibus hirtum. Pluk. phyt. 154. f. 2. (sed fl. purpureo.) Cirsium acanthoides montanum, fl. flavescente. Tournef. inst. 448.* *Erisithales Dalech. hist. 1094.* *Habitat in Austriae, Galliae pratis subalpinis. 2.* [*Sp. II. c. c.*]

„Folia pinnato-parita, sessilia, subtus imprimis pubescentia; Pedunculi aphylli. Flores solitarii, nutantes, lutei; disco convexo longiore." *S. XII. XIII.*

5977. **C. ferox Mant. I.**: Cn. fol. decurrentibus ligulatis dentato-spinosis, caule ramoso erecto. *M. I. p. 109. S. XII. XIII. n. 7.* *Ger. prov. 181. descr. Carduus lanceolatus validissimis aculeis. Tournef. inst. 450. Card. lanc. ferocior Bauh. hist. 3. p. 58.* — *Habitat in Europae australis montosis, sterilibus. 3.* [*Mant. I.*]

5978. **C. pygmaeus Sp. II.**: C. fol. sublinearibus sessilibus confertissimis, calyce inermi. *S. XII. XIII. n. 2., caule unifloro. Sp. II. p. 1157-8. n. 2.* *Jacq. vind. 282. t. 8. descr. Carduus mollis, fol. oblongo, cirsii capitulo. Bauh. pin. 377. Card. mollior humilis angustif. Clus. hist. 2. p. 151.* *Habitat in Schneeberg Austriae. 2.* [*Sp. II.*]

5979. **C. Acarna S. X.**: C. fol. decurrentibus lanceolatis indivisis, cal. pinnato-spinosis. *S. X. p. 1201. n. 2. A., Sp. II. p. 1160. S. XII. n. 7.* — *Gouan. monsp. 423. (Sp. II.)* — *Carduus Acarna: fol. lanc. dentatis ciliatis decurr.: spinis marginalibus duplicibus. Sp. pl. I. p. 820. n. 1.* *Carduus caule alato spinoso, fol. spinosis, spinis duplicibus. Roy. lugdb. 133.* *Acarna major, caule folioso. Bauh. pin. 379.* *Chamaeleon salmanticensis Clus. hist. 2. p. 155.* — *Var. β. Sp. I. II.: Acarna humilis, caule folioso. Bauh. pin. 379.* *Pimenon cretae solonensis Dalech. hist. 1456.* — *Habitat in Hispaniae arvis (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Habitus Carlinae. Facies Carthami. Caulis simplex, superne corymbosus. Folia adnata, canescentia, ciliata spinis

geminis transversis basis. Fl. terminales, demum axillares, sessiles, Cal. oblongi, imbricati squamis apice spinis innoctis, pinnatis ex spinulis 5 patentibus. Cor. parvae, purpurascens." *Sp. II.*

5980. **C. spinosissimus Sp. I.**: C. fol. amplexicaulis sinuato-pinnatis spinosis, caule simplici, flor. sessilibus. *Sp. I-S. XII. n. 3.* *Carlinia polycyphalos alba Bauh. pin. 360.* *Cirsium alpinum spinosissimum, fl. ochroleucis inter flavescens folia congestis. Hall. helv. 679. t. 20.* — *Cirs. spinosum capitulis in vertice inter foliorum valla congestis nudis inermibus. Gmel. sibir. 2. p. 64. t. 25. (Sp. II.)* — *Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Tataricae (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Flores ochroleuci." *Mant. II. sq.* — „Conf. *Carduus pygmaeus Jacq. vind. 282. t. 8. sed monoclonus.*" *Sp. II. [Cf. n. 5978. R.]*

5981. **C. Centauroides Sp. I.**: C. fol. pinnatifidis, squamis calycinis membranaceis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5., scariosis, S. XII. n. 5., squamis acuminatis. S. XIII. n. 5.* — *Carduus inermis, fol. pinnatif. serratis inermibus, squ. cal. membr. acuminato-lanceolatis. H. cliff. p. 392. n. 1. Vir. cliff. p. 80.* *Centauro majus, foliis cinaræ cornuti. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 2.* *Habitat in Pyrenaeis. 2.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Centauroium foliis cinaræ Corn. canad. 72. t. 73. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. I. p. 143, Moris. I. c.; — I. nat. id.

5982. **C. cernuus Sp. I.**: C. fol. cordatis, petiolis crispis spinosis amplexicaulis, flor. cernuis, H. up. p. 251. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., cal. scariosis. S. XII. XIII. n. 6.* — *Carduus fol. ex cordato-lanceolatis margine serratis et spinosis, squamis calycum membranaceis laceris spinosis, capit. nutantibus. Gmel. sibir. 2. p. 47. t. 19.* *Habitat in Sibiria. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sib., ♂ forte. Rad. 2 saepius. Fol. cordata, Arctii, venosa, subtus subtomentosa, alba, denticulata, inferne spinulosa. Pedunc. alati, inferne amplexicaulis lateribus, spinis pungentibus dentati. Caulis humanae altitudinis striatus, cinereus striis concavis purpureis; superne pauciculis. Flores majus, autantes. Calyx imbricatus, squamis reflexis: iosis subulatis, summis membranaceo-cochleatis; intermediis membranaceo-cochleatis apice subulatis. Flosculi aequales lutei cum staminibus et pistillis longioribus." *H. ups. (absq. syn.)*

5983. **C. uniflorus Mant. II. app.**: C. cal. scarioso villosu, fol. pinnatifidis. *M. II. p. 572., S. XIII. p. 607. (c. cod. syn.)* — *Centaurea cal. membranaceis, fol. pinnatifidis dentatis. Gmel. sibir. 2. p. 86. t. 38.* — *Habitat in Sibiria. 2.* — *Caulis bipedalis, erectus, subangulosus, crassitie digiti minoris, vix lanuginosus, hirsutus. Fl. plurima, inferna, sessilia, subaequantia, pinnatifida laciniis alternis; superiora minoria, integriora. Radicella magna, petiolata, laciniata laciniis lanceolatis, serratis. Flos terminalis, absque pedunculo, unicus. Calyx magnus, globosus, imbricatus squamis scariosis, laxis, ovatis, villosis, griseis. Corolla magna, violacea, hermaphrodita. Flosculi 66di, laciniis linearibus, acutis. Stam. alba, corolla longiora. Stylus staminibus longior, biflorus, violaceus. Flosculi steriles nulli. [*Mant. II. app.*]*

XXI. ONOPORDUM G. I.: *Receptaculum nudum (favo sum S. XII. sq.). Cal. squamae mucronatae. S. VI. n. 762., X. 834., XII. 927.*

ONOPORDUM Vaill. A. G. 1718. f. 37. Cardui species Tournef.

253. — *CAL.* Communis subrotundus, ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, spinosis, undique prominentibus. — *COR.* Composita tubulosa, uniformis: corollae hermaphroditae, aequales. — *PROPIA* petalata, infundibuliformis: tubo tenuissimo: limbo erecto, ventricosu, 66do: lacin. aequalibus, unica profundius separata. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, brevissima. *Anth.* cy-hindracea, tubulosa, longit. corollae, 5dentata. — *PIST.* Germen ovatum, coronatum (*Sp. G. VI.*). *Stylus* filif., staminibus longior. *Stigma* corosatum. — *PRR.* nullum. *Calyx* leviter convivens. — *SEM.* solitaria. *Pappus* capillaris. — *REC. nudum, planum, punctatum, reticulatum* (cellulis membranaceis 4gonis reticulatum favi instar. *G. VI.*).

[** G. I. n. 629., II. 762., V. 834., VI. 927. t. c.*]

5984. *O. Acanthium Sp. I.*: O. cal. squarrosis; spinis subulatis (S.X. sq. squamis patentibus S. XII. sq.), fol. ovato-oblongis sinuatis. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 724. O. fol. decurrentibus margine spinosis. H. cliff. p. 393. n. 1. Fl. succ. I. n. 653. Roy. lugdb. 134. Dalib. paris. 246. Spina alba tomentosa latifolia sylvestris Bauh. pin. 382. Loes. pruss. 261. t. 82. Acanthium Dod. pempt. 721. Habitat in Europae ruderalis, cultis. ♂. [Sp. I. II.]

„Pl. caenescens-virens; caule alis rectis ad ipsum calycem excurrentibus; calyce squ. patentibus subulatis.” S. XII. XIII. H. cliff. syn. O. vulgare, fl. purp. Vaill. act. 1718. p. 193. Card. tomentosus acanthi folio, vulg. Tourn. inst. 411. Boerh. lugdb. 1. p. 137. Pont. diss. 125. C. alatus tomentosus latif. vulg. Moris. hist. 3. p. 152. s. 7. t. 30. f. 1. Bauh. Dod. II. cc., Spina alba sylv. fuchsii Bauh. hist. 3. p. 54; — varr. O. fl. suave-rubente Vaill. paris. 28., β. fl. albo Tourn., γ. totus viridis Vaill. paris.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., II. cc. (et: Loes. I. c. in ed. II., Roy. Vaill. II. cc. in ed. I.)

5985. *O. illyricum Sp. I.*: O. cal. squarrosis; spinis lanceolatis (S.X. sq. squam. inferioribus runcinatis S. XII. sq.), fol. pinnatifidis linearibus. Sp. I. n. 2, lanceolatis. S. X-XIII. n. 2. — *Gouan. monsp.* 424. (Sp. II.) — O. fol. decurrentibus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 290. Spina tomentosa altera spinosior Bauh. pin. 382. Carduus, quibusdam dictus acanthium illyricum Bauh. hist. 3. p. 55. Acanth. illyricum Lob. ic. I. Barr. ic. 501. (Sp. II.) — Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Folia vix coule latiora, Sauv.” Sp. I. II. — „Calycis squamae latiores apice purpurascetes.” Sp. II. — „Planta cinereo-conca; caule alis undulatis infra calycem spatio desinentibus; calyce squamis inferioribus reflexo-uncinatis, laevolatiss.” S. XII. XIII.

5986. *O. arabicum Sp. I.*: O. cal. imbricatis. H. ups. p. 249. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 3. Carduus tomentosus, acanthi folio, altissimus lusitanicus. Tourn. inst. 441. C. tomentosus, acanthium dictus, arabicus. Pluk. alm. 85. t. 154. f. 5. — C. tomentosus, acanthi folio, altiss. lusit. Barr. ic. 501. (Sp. I.) — Acanthium altiss. lusitanicum Moris. hist. 3. p. 153. — Habitat in Lusitania, G. Narbonensi. ♂. [Sp. I. II.]

„Hab. in Lus. ♂. Diff. ab O. vulgari, Fl. S. I. n. 633., foliis magis tomentosis albis, minus ramosa caule et calyce squamis non squarrosis.” H. ups. (cum syn. Tourn. Moris. II. cc.)

5987. *O. acanthon Sp. II.*: O. sub- (Sp. II.) acaule. Sp. II-S. XIII. n. 4. O. acaulon ferme, fl. albicante. Juss. Vaill. act. 153. Hall. goett. 357. Habitat ---. [Sp. II.]

„Folia O. illyrici, tomentosa-albida. Causis omnino nullus. Calyx unus sessilis ad radicem, dein alii laterales calyce enascuntur pariter sessiles.” S. XII. XIII.

MXIII. CYNARA S. I. (em.): Cal. dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine. S. VI. n. 764., X. n. 835., XII. 928.

CYNARA Vaill. A. G. 1718. Cynara Tourn. 254. [et: S. I. R.] — CAL. Communis ventricosus, imbricatus: squamis nerosis, subrotundis, carnosis, acutis apice appendiceo squamiformi (G. VI.), patente, majori, subrotundo, canaliculato (G. VI.), emarginato cum spina. — COR. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, subaequales. — Propria petala, infundibulif. tubo tenuissimo; limbo erecto, ovato, 5fido: laciniis linearibus, altera profundius separata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit., corollulae, 5dentata. — PIST. Germen subovatum, carovatum (♂. G. VI.). Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex, oblongum, emarginatum. — PER. nullum. Calyx parum convexus. — SEM. solitaria, oblongo-ovata, 4gono-compressa. Pappus sessilis, longus. — REC. commune planum (♂. G. VI.), setosum.

[* G. I. n. 631., II. 764., V. 835., VI. 928., L. e.]

5988. *C. Scolymus Sp. I.*: C. fol. subspinosis pinnatis indivisive, calycinis squamis ovatis. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Gouan. monsp.* 425. (Sp. II.) — C. fol. pinna-

tis: laciniis serratis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Roy. lugdb. 135. Cynara sylvestris latifolia Bauh. pin. 384. — *Var. β.* Sp. I.: C. hortensis aculeata Bauh. pin. 383. Scolymus dioscoridis Clus. hist. 2. p. 153. — *Var. γ.* Sp. I.: C. hortensis, fol. non aculeatis. Bauh. pin. 383. — Habitat in G. Narbonensis, Italiae, Siciliae agris. 4. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. (ad a.) cc.; — var. β. cum syn. Bauh. Tab. II. (ad sp. sq. cc.); — l. nat. ut H. cl. 4. H. cliff. syn. C. sylv. latif. Vaill. act. 1718. p. 198. Bauh. l. c. Tourn. inst. 442. Scol. diosc. s. C. sylvestris Dalech. hist. 1437. Carduus s. scol. sylv. Bauh. hist. 3. p. 62; — varr. α. ut β. Sp., add. Carduus s. Sc. sativus spinosus et non spinosus Bauh. hist. 3. p. 48; — β. ut γ. Sp. I., add. Boerh. lugdb. 1. p. 139. Pont. diss. 126., Carduus domesticus, caep. majore etc. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 33. f. 1. — γ. C. spinosa, ejus pediculi esit. Bauh. [e. sp. sq.] — δ. C. maxima anglica Bauh. pin. 383; — l. nat. id. „in agris lactis.”

5989. *C. Cardunculus Sp. I.*: C. fol. spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, cal. squamis subulatis. Sp. I-S. XII. n. 2. C. fol. pinnatis: foliolis oblongis indivisis, caule spinoso. Sauv. meth. 239. C. spinosa, ejus pediculi esitantur. Bauh. pin. 383. Scolymus aculeatus Tabern. hist. 1075. — Habitat in Creta. 4. — Hybridam s. natam ex praecedentis semine asseverat Jo. Bauh. Flos saturate caeruleus corollis et pistillis, at stamina grisea. [Sp. I. II.]

Obs. Est Carduus ille edulis Veterum: Gis. p. 552.

5990. *C. humilis Sp. I.*: C. fol. spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, cal. squamis subulatis. Sp. I-S. XII. n. 3. Cynara sylvestris caerulea Clus. cur. 35. Carduus tingitanus, fl. magno caeruleo, folio actractylidis divisa subtus incano, spinis durioribus horrido. Pluk. alm. 85. t. 81. f. 2. Card. humilis tingit. caeruleus, magno strobilo, tenuis laciniatus. Moris. hist. 3. p. 158. Habitat in agro Tingitano, in Baetica. 4. [Sp. I. II.]

„Semina, in hac specie minore, reliquis longe majora et singularia.” Sp. I. II. — „Cautis longit. vix foliorum, Calyx ovato-oblongus squamis patentibus. Conf. Carduus andelusiacus Pluk. alm. 85. t. 19. Moris. hist. 3. p. 158.” Sp. II.

5991. *C. acaulis Sp. II.*: C. acaulos, fol. pinnatis inermibus supra glabris. Sp. II-S. XII. n. 4. Cynara acaulos tunetana, Tafga dicta, magno fl. suaviter olente. Till. pls. 41. t. 20. Habitat in Barbaria. 4. [Sp. II.]

MXIII. CARLINA S. I.: Calyx (latus, S. VI.) radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. S. VI. n. 766. (t. e.), X. n. 836., XII. 929.

CARLINA Tournet. 285. Vaill. A. G. 1718. — *Cortinoides Vaill. A. G. 1718. (G. I-V. S. II.)* — CAL. Communis ventricosus, radiatus (G. VI.), imbricatus: squamis numerosis, laxis (G. VI.), acutis, quarum interiores in orbem positae, longissimae, patentes, nitidae, coloratae, radiantes forem compositum. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae aequales. — Propria petala, infundibulif.: tubo tenui: limbo campanulato (infundibulif. G. VI.), 5fido. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen breve, carovatum (♂. G. VI.). Stylus filif., longit., staminum. Stigma oblongum, bifidum vel integrum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, tetretuscula, villosa (♂. G. VI.). Pappus plumosus ramosus (G. VI.). — REC. planum, patetis sive setis tectum (paleis ternis fissis, G. VI.).

[* G. I. n. 634., II. 766., V. 836., VI. 929., t. e.]

„Carlinae Vaill. corona seminis pappus ramosus et plumosus est. Carlinoideis Vaill. corona seminis obsoleta est.” G. I-V.

Obs. Cf. de char. gen. Praecl. ed. Gis. p. 551.

5992. *C. acaulis Sp. I.*: C. caule unifloro flore breviori. Sp. I-S. XII. n. 1. C. caule 1/2. H. cliff. p. 395. n. 1. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. me. n. 378. Roy. lugdb. 135. Sauv. monsp. 293. — *Gouan. monsp.* 426. (Sp. II.) — C. acaulos, magno fl. albo. Bauh. pin. 380. Chamaeleon albus dioscor. l. xia theophr. Clus. hist. 2. p. 153. Cam. epit. 428. Habitat in Italiae, Germania montibus apricis (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„Si planta in olla coeferim servetur, canis fit pedalis, at in aprica semper vix manifestus." *H. ups.* [Cf. de var. caulescente *Præcl. ed. G. s. p. 552.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. id. 2. — Off. Rad. Carlinae s. Cardopadae.

H. ups. syn. Bauh. Clos. Cam. ll. cc., l. nat. id. H. cliff. syn. C. acaloes etc. Bauh. l. c. Vaill. act. 1718, p. 220. Tourn. inst. 500. Boerh. lugdb. l. p. 101. Pont. diss. 167., C. altera Bauh. hist. 3. p. 64. Dod. pempt. 101., C. vulgo Caes. syst. 526., Clus. l. c., Carduus xeranthemos, fl. luteo ampl., acaluis, Moris. hist. 3. p. 162.; — var. a. fl. purpureo T.; — l. nat. in pascuis steril., montosis, sepibus, Germ., Ital., G. urb.

5993. *C. lanata Sp. I.: C. caule bifido, calyc. sanguineis terminalibus: primo axillari sessili. S. XII. XIII. n. 2. — C. caule submultifloro lanato, cal. radio purpureis. Sp. II. n. 2. — C. caule sub-liforo flore longiore lanato, radio cal. purpureo. S. X. n. 2. — C. caule trifloro dichotomo: intermedio sessili. Sauv. monsp. 293. Sp. I. n. 2. — Gaun. monsp. 426. C. fl. purpureo rubente patulo. T. Gaur. air. 86. t. 21. *Acarna atractylidis folio; amplo flore. Barr. ic. 483. (Sp. II.) — Carlina squ. calyc. terminalibus purpureo-rubentibus, flor. inferioribus proliferis. Ger. prov. 183. (Mant. II. sq.) — Acarna fl. purpureo rubente patulo. Bauh. pin. 379. Acanthoides parva apula Col. ecephr. l. p. 29. t. 27. f. 2. — Habitat in Italia, G. Narbonensi. C.**

[*Sp. I., Sp. II.*]
„Calyc squamis lateralibus inermibus." *Sp. I. II., ... inferioribus purpureis, caeterum triplo major quam C. vulgaris. Rami simplices interdum ex alio proeuvient. Planta decorata exiit lanam. Succo setat sanguineo." Sp. II.*

„Radius floris purp. Decorata lanam exiit." *S. X.*

„Calycis squamæ veræ terminantur omnes spina simplicissima; in reliquis autem spinæ compositæ sunt." *S. XII. XIII.*

„Flos primus sessilis ex calyci divisora; ramorum terminales minores." *Mon. II. p. 462.*

5994. *C. corymbosa Sp. I. Add.: C. caule multifloro subdiviso, flor. sessilibus. Roy. lugdb. 135. Sp. I. n. 3., ... calyc. radio flavis. Sp. II. S. XII. n. 3., ... sulfureis. S. X. n. 3. Acarna capitulis parvis luteis in umbella. Bauh. pin. 379. Acarna apula umbellata Colum. ecephr. l. p. 28. t. 27. — Var. β. Sp. II.: C. sylvestris multicaulis, fl. flavo, rad. perenni. Raj. extr. 86. C. sylvestris, fl. aureo, perennis. Tourn. inst. 500. C. patula, atractylis folio et facie. Tourn. inst. 500. — Habitat in Italiae versuris a mare non remotis (Sp. II.). 4 (C. Sp. I.).*

[*Sp. I. II.*]
„Caulis magis lanatus. Flores pauciores quam in C. vulgaris." *Ger. — Mant. II. p. 462.*

Obs. Nom. tric. hujus et sq. in Sp. I. p. 828. commutata sunt, quod corr. ibid. in Add. et in S. X.

5995. *C. vulgaris Sp. I. Add.: C. caule multifloro corymboso, flor. terminalibus, Sp. I. S. X. n. 4., Fl. succ. II. n. 725., ... cal. radio albo. Sp. II. S. XII. n. 4. — C. caule multif. corymb. H. cliff. p. 395. n. 2. Fl. succ. l. n. 652. Roy. lugdb. 135. Gmel. sib. 2. p. 82. C. sylvestris vulgaris Clus. hist. 2. p. 155. Cnicus sylv. spinosior Bauh. pin. 378. Atractylis mitior Fuchs. hist. 121. Habitat in Europæ montosis, aridis, sabulosis. (β. Sp. II.)*

[*Sp. I. II.*]
„Vivas observent Botanici anstrales, qui quant n. 5993-5., demto colore, rite distingui." *Sp. II.*

„Sicca persistit postquam perit maturo, etiam toto altero anno, triste spectaculum." *Fl. S. II. 5.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Fuchs. ll. cc. (et Roy. Tourn. Vaill. l. cc., in cl. I.)

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. et Vaill. act. 1718, p. 220. Tourn. inst. 500. Boerh. lugdb. l. p. 101. Dod. pempt. 728. ... (s. Atractylis) Bauh. hist. 3. p. 84., Carthamus sylv. Caes. syst. 532., Carduus xeranthemos fl. luteo etc. Moris. hist. 3. p. 162.; — var. a. Card. monstrosus figura cornuopie Bauh. pin. 379., — β. C. sylv. fl. aureo etc. Herm. lugdb. 121. Tourn. l. [ed. n. 5994. β.] c. Boerh. lugdb. l. p. 500., Card. xeranth. vulgaris annuus Moris. l. c., — γ. C. patula [v. n. 5994. β.] Tourn. l. c. Vaill. p. 221.; — l. nat. in ll. sterilibus, montosis et incultis vulg. per Eor. — Obs.: „Inquirant botanici, an β. γ. suf-

ficient distingu., vel an prola, ut nobis videtur, var. In pl. vulgari rami dore sorsito fastigiati sunt, at in β. γ. rami longiores caule, uti ramoli ramo."

5996. *C. racemosa Sp. I.: C. flor. sessilibus lateralibus paucissimis. Sauv. meth. 293. Sp. I-S. XII. n. 5. — Gaun. monsp. 426. descr. (Sp. II.) — C. squamis cal. terminalibus longioribus, flor. inferioribus proliferis. Ger. prov. 184. (Mant. II. sq.) — C. sylvestris minor hispanica Clus. hist. 2. p. 157. Acarna fl. luteo patulo. Bauh. pin. 379. Habitat in Hispaniæ desertis. C.*

[*Sp. I. II.*]
5997. *C. pyrenaica Sp. I.: C. caule multifloro, fol. decurrentibus, Sp. I-S. XII. n. 6., ... runcinatis. Mant. II. p. 462. S. XIII. n. 6. — Carduus tomentosus pyrenaicus spinosissimus, fl. albo. Burs. XXI. 43. Habitat in Pyrenæis versus Hispaniam copiose. — Habitus Onopordi, magnitudo antecediens [v. 5996.]. Tota planta villis lanata. Fol. pinnata, lobis rotundatis, spinisque validis armatis, decurrentia per caulem totaliter spinis aequo validis, Cal. copiosi in summo caule: squamis lanceolatis, longit. floris, macronatis: interior. longioribus, membranaceis, lanceolatis, albis.*

[*Sp. I. II.*]
„Folia utrinque tomentosa" *Mant. II. sq., ... p. pincis sessilibus hastatis dentatis, apicibus omnibus spina floscescente. Calyces vix majores Card. pycnocephalo: squamis laxis, spinosis, erectis, scariosis, angusto-lanceolatis, vix calycis longitudine. Flores purpureascentes." S. XIII.*

5998. *C. atractylodes Pl. afr.: C. caule sub- (Am. ac.) ramoso, cal. spinis ciliatis. Pl. afr. n. 46. in Am. ac. 6. p. 96. Sp. II. S. XII. n. 7. C. polycephalos, polyacanthæ vulgaris similis, æthiopica. Pluk. alm. 86. t. 273. f. 4. mala. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. I. II.]*

„Gorteria species." *Mant. II. — „Forte Gorteriae aut Atractylidis species, videnda iterum." S. XIII.*

„Statuta Atractylidis. Canis parum ramosus, albo-villosus. Folia Cardui, angusta, spinosa. Calyces in pedunc. brevissimis, imbricatis, echinatis, et spinis ciliatis. Cor. lavæ. Sem. margine coronata. Recept. palæaceum." *Am. ac. c. c. n. syn. Pluk. „mala."*

MXIV. **ATRACTYLIS G. I.: Cor. radiata, corollis radii 5dentatis. S. VI. n. 756., X. n. 837., XII. 930.**

ATRACTYLIS. Crocodioides Vaill. 1718. f. 9. — CAL. Exterior polyphyllus, linearis, major, exasperatus, persistens, communem incarceans. [*Involucrum foliorum, platum, linearem, apice conviventiam (G. I. II.), lateribus exasperatum, persistentium. G. I-V.*] — Cal. communis ovatus, imbricatus: squamis oblongis, plurimis, lanceolatis, conviventibus, inermibus. — COR. Composita radiata: corollæ hermaphroditæ, numerosæ, tubulosæ in disco: hermaphroditæ ligulatæ in radio. Propria disci infundibulif., 5fidis: radii ligulata, plana, 5dentata. — STAM. Flosculis disci: Filam. 5, capillaria, brevissima; anth. cylindrica, tubulosa. — Flosculis radii: Filam. 5, capillaria, brevissima; anth. cylindr., tubulosa. — PRST. Flosculis disci: Germen brevissimum, coronatum (S. G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Flosculis radii, simillimum disci, sed *obsoletum emarciuatum (stigm. 2, reflexa. G. I.)* — PER. nullum. Calyx convivens. — SEM. Flosculis disci turbinate compressa, pappo plumoso. Flosculis radii prædictis similia. — REC. platum, villosum.

[*G. I. n. 635., * II. n. 756., V. 837., VI. 930., l. c.*]
„Char. gen. nitior descr. et fide Vaillantii." *G. I. — „Atr. cancellata rariis radio instruitur." G. VI.*

5999. *A. gummifera Sp. I.: A. fl. acuali. Sp. I-S. XII. n. 1. Cnicus carlinae folio, acaulis gummifer aculeatus. Tourn. cor. 33. Carlina acaulis gummifera Bauh. pin. 380. Carduus pinea theophrasti Alp. exot. 126. t. 124. 125. Chameleo albus dioscoridis Colum. ecephr. l. p. 1. t. 12. Habitat in Creta, Italia. [Sp. I. II.]*

Obs. Cf. huc (et ad sq.) Loefl. p. 54.

6000. *A. humilis Sp. I.: A. fol. dentato-sinuatis, flore radiato: obvallato involucre patente, caule herbaeo. Sp. I-S. XII. n. 2. — A. radiata: squamis calycinis truncatis cum spinula setacea. Loefl. it. p. 161. descr.*

(S. X. sq.) — *Cnicus aculeatus purpureus humilior* Tourn. inst. 451. *Crocodiloides atractylidis folio, fl. purpureo coronato.* Vaill. act. 1718. p. 172. — *Var. β. Sp. II.: Carlina minima caulodes hispanica* Barr. rar. 1127. t. 592. — Habitat Madridi in collibus. ♂. — Habitus A. cancellatae, sed folia sinuata. Flos radiatus. Calycis squamae mucronatae. Involucrum ex foliis veris patentibus.

[Sp. I. II.]

„Var. β. differt calycis squamis ovatis nec retusis, quamvis spinula terminatis.“ Sp. II.

Obs. Cf. descr. compl. *Loefl. l. c., et ib. p. 47. 51. 59, et saepius, de hac et sp. sq.*

6001. A. cancellata Sp. I.: A. invol. cancellatis ventricosis linearibus dentatis, cal. ovatis, flor. flosculosis. Sp. I. S. XII. n. 3. A. fol. linear. dentatis, cal. conniventibus. H. cliff. p. 395. n. 1. Roy. lugdb. 137. — A. fl. radiato nudo, cal. inermi involuero connivente obtecto. *Loefl. it. p. 162. descr. (S. X. sq.)* — Acarna capitulis globosis Bauh. pin. 379. Eryngium parvum palmare, foliis serratis. Moris. hist. 3. p. 166. s. 7. t. 86. f. 16. Carduus parvus Bauh. hist. 3. p. 93. Raj. hist. 316. C. minimus Alp. exot. 254. Habitat in Hispania, Siciliae, Cretae agris. ♂. — Receptaculum tectum paleis coalitis. (*Loefl. p. 294.*) Pappus plumosus, basi quasi monophyllus sub florescentia, corollulis longior. *Loefling.* [Sp. I. II.]

„Caulis palmatis, simplex, albo-araneosus: Ramis ex alis 2 ultimis. Folia lineari-lanceolata, ciliata, araneosa. Flos terminalis, cinctus Bracteis 3, patentibus, et inclusis 8 conniventibus, in peripheriam globosam inflatam, quorum 3 alternae apice recurvae. Bractae singulae lineares, pinnato-dentatae dentibus bifurcatis. Cor. parva, caerulea, flosculosa, raris radio. Involucrum cancellatum, naturae stupendum artificium, muscas ardet.“ S. XII. XIII. — „Cor. parva, interdum flosculo unico ligula radiata.“ *Mant. II.*

H. cliff. syn. *Crocodiloides exigua, purpurasc. fl.* Vaill. act. 1718. p. 207. *Cnicus exiguus, cap. cancellato, sem. tomentoso.* Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. 1. p. 140., Bauh. utrq. Raj. Mor. Alp. II. cc.; — *l. nat. id.*; — „Sic. circa arcem Puzalzu.“

MXV.

CARTHAMUS S. I.: Cal. ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis. S. VI. n. 765., G. 538., XII. 931.

CARTHAMUS Tournet. 248. Vaill. A. G. 1718. *Atractylis* Vaill. A. G. 1718. *Carthamoides* Vaill. A. G. 1718. — CAL. Communis ovatus, imbricatus: squamis numerosis, inferne arcatis, auctis apice appendice foliaceo, subovato, plano, patente, obtuso (G. VI.). — COR. Composita simpliciter, tubulosa: corollulae hermaphroditae, aequales. — Propria petala, infundibulif. limbo 5partito, erecto, subaequali. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen brevissimum. Stylus filif. staminibus longior. Stigma simplex. — PER. nullum. Calyx connivens. — SEM. solitaria. — REC. planum, pilosum, pilis semine longioribus. — OBS. *Carthami* Vaill. semen fere nudum est. *Atractylis* V. semen corona obsolete gaudet. *Carthamoidis* V. semen corona pilosa instruitur. [* G. I. n. 632., II. 765., V. 838., VI. 931.]

6002. C. tinctorius Sp. I.: C. fol. ovatis integris serrato-aculeatis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Mat. med. n. 377. Sp. I. S. XII. n. 1. — *Hasselq. it. 483. (Sp. II.)* — *Cnicus sativus s. carthamus officinarum* Bauh. pin. 378. — *Rumph. amb. 5. t. 79. (S. X. sq.)* — *Cn. vulgaris* Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Aegypto. ♂. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc., Suceis Saffior. — *l. nat. utrq. id.*

H. cliff. syn. C. officin. fl. croceo Tourn. inst. 437. Vaill. act. 1718. p. 216. Boerh. lugdb. 1. p. 139. Pont. diss. 152., C. Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 145. s. 7. t. 27. f. 1., Dod. pempt. 362., Bauh. hist. 3. p. 79., Cn. sativus s. Crocum sarraecenum Caes. syst. 532.; — var. α. fl. albedo T.; — *l. nat. id. ut fertur.* — Obs. Non irriganda est, sec. H. ups. et Prael. ed. G. s. p. 592.

6003. C. lanatus Sp. I.: C. caule piloso, superne lanato, fol. inferior. pinnatifidis, summis amplexicaulis dentatis. H. ups. p. 251. n. 2. Sanv. monsp. 292. Sp. I. S. XII. n. 2. — *Gouan. monsp. 427. (Sp. II.)* — C. fol. amplexic. acuminato-dentatis. H. cliff. p. 394. n. 3. Da-

lib. paris. 250. *Atractylis lutea* Bauh. pin. 379. A. theophrasti et dioscoridis succo sanguineo. Col. ecpbr. 1. p. 19. t. 23. *Atractylis* Dod. pempt. 736. Habitat in Gallia, Italia, Creta. ♂. [Sp. I. II.]

„Flosculi in ambitu abortiunt. Haller.“ *Mant. II. sq.*
H. ups. syn. (excl. Dalib.) ead., *l. nat. simil.* — H. cliff. syn. (o. o.) eadem et Vaill. act. 1718. p. 217., Atr. vera, fl. lutea. Bauh. hist. 3. p. 83., *Cnicus atractylis lutea* dictus Tourn. inst. 451. Herm. lugdb. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 140. Pont. diss. 141., *Carduus luteus erectus, ramulis fusum referentibus*, Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 2.; — var. α. *Atractylis purpurea* C. Bauh., Boerh., II. cc.; — *l. nat. in Creta, G. carbon., circa Genevam, in Italia et variis Graeciae insulis ad vias et agrorum margines.*

6004. C. creticus Sp. II.: C. caule laeviusculo, cal. sublanatis, flosc. subnovenis, fol. inferior. lyratis, S. XII. XIII. n. 3., summis semiamplexicaulis dentatis. Sp. II. n. 3. *Atractylis fl. leucophaea.* Vaill. act. 172. Hall. goett. 363. *Cnicus creticus, atractylidis folio et facie, fl. leucophaeo s. candidissimo.* Tournet. cor. 33. Habitat in Creta. [Sp. II.]

„Habitus C. lanati, sed magis laevis. Fol. nitidiora dentibus paucioribus. Cal. emneuphylli, flosculi creiter 9, at in altero longe numerosos. Sem. papposa; radii nuda. Hall.“ *Sp. II.* — „Corollulae albae fauce lineis 5 nigris, 2dū definis laciniarum margines nigros efficientibus.“ *S. XII. sq.* — „Flosculi in ambitu abortiunt, itidem Haller. Caulis laevis, Calyx arachnoideus.“ *Mant. II. sq.*

6005. C. tingitanus Sp. II.: C. fol. radicalibus pinnatis, caulibus pinnatifidis, caulo unifloro. Sp. II. S. XII. n. 4. *Carduus caeruleus erectus, cnici foliis dissectioribus.* Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 34. f. 19. Habitat in Agro tingitano, Algeriae. ♀. — Folia radicalia omnino pinnata, caulina pinnatifida, apicibus spinosis. Caulis vis ramosus. Afinis nimium C. caeruleo. [Sp. II.]

6006. C. caeruleus Sp. I.: C. fol. lanceolatis spinoso-dentatis, caule subunifloro. Sp. II. S. XII. n. 5. — C. fol. oblongis, caulib. 1/2., cal. foliosis. S. X. n. 3. — C. fol. lanc. acuminato-serratis. H. cliff. p. 135. n. 2. Roy. lugdb. 136. Sp. I. n. 3. — *Cnicus caeruleus asperior* Bauh. pin. 378. Cn. alter clusii, caeruleo fl. Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Hispania inter segetes. ♀. — Caudis simplicissimi, saepe procumbentes, pilosi, 3lobi, Folia supra glabra. Calyx foliosus, Flos caeruleus antheris nigris. Semina pappo piloso. [Sp. II.]

Sp. I. syn. H. cl. Raj. II. cc., *Cnicus perennis caeruleus tingitanus* Herm. lugdb. 162. t. 163., *Card. caer. erectus tingit.*, *cnici facie, fol. magis integris.* Moris. hist. 3. p. 159.; — var. β. cum syn. Bauh. Clus. II. cc., Moris. l. (ad n. 6005.) c.; — *l. nat. in agro Tingitano et Hispaniensi inter segetes.*

H. cliff. syn. *Carthamoides caerulea tingitana* Vaill. act. 1718. p. 218., Herm. l. c. et Tourn. inst. 450. Boerh. lugdb. 1. p. 140., Moris. l. (ad α.) c.; — var. α. ut β. Sp. I., add. Tourn. inst. 450., *Carthamus s. Cn. fl. caer.* Bauh. hist. 3. p. 80., *Carthamoides caer. folio denticulato.* Vaill. l. c., — *l. nat. id., add. caer. Cordubam in segetibus.*

„Cn. caer. perennis tingit. Herm. (l. c.) videtur potius synonymus, quam asperior magno calyce.“ *Mant. II. p. 462.* — „Synonyma ulterius examinanda, et a praecedenti distinguenda.“ *S. XIII.*

6007. C. mitissimus Sp. I.: C. fol. inermibus radicalibus dentatis, caulibus pinnatis. Guett. stamp. 2. p. 330. Dalib. paris. 250. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. *Carthamoides caerulea humilis et mtior.* Vaill. act. 1718. 772. *Carduncellus montis lupi, minor species.* Moris. hist. 3. p. 159. Habitat circa Parisios. [Sp. I. II.]

„Semina pappo piloso. Vaill.“ *Sp. II.* — „Hortensis vis dignoscenda caule decumbente palmati foliosisque sinuatis longioribus mollibus. Ger. 182.“ *S. XII. XIII.* — Caudis multib., fl. caer. Prael. ed. G. s. p. 552.

6008. C. Carduncellus Sp. I.: C. fol. caulibus linearibus pinnatis longitudine plantae. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — *Gouan. monsp. 427. (Sp. II.)* — C. fol. caule longioribus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 292. descr. C. fol. radical. superne serratis, inferne den-

tatis; caulinis dentato-pinnatis. Roy. lugdb. 136. Cnicus caeruleus humilis montis lupi. Herm. lugdb. 164. Carduncellus montis lupi Lob. ic. 2. p. 20. Eryngium montanum minimum, capit. magno. Bauh. pin. 356. Habitat Montpellier. [Sp. I. II.]

„Semina pappo piloso. Vaill.“ Sp. II.

6009. *C. corymbosus* Sp. II.: C. flor. corymbosis numerosis. Sp. II. S. XII. n. 8. — Echinops (corymbosus Sp. I.): flor. fasciculatis, cal. multifloris. H. cliff. p. 391. n. 2. Sp. I. p. 815. S. X. p. 1198. n. 4. — Roy. lugdb. 144. (Sp. I.) — *Gron. orient.* 250. (Sp. I.) — Chamaeleon niger Dalech. hist. 1454. Dod. pempt. 727. umbellatus, fl. caeruleo hyacinthino. Bauh. pin. 380. Carduus chamaeleon dictus, capit. pluribus minoribus caeruleis corymbatim dispositis. Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 33. f. 17. Habitat in Apuliae, Hellesponti, Lemni, Thraciae campis. 4. [Sp. I. II.]

„Habitus Echinops. Fructificatio Carthami.“ Sp. II. — „De genere ulterius inquirendum. Qualitas corrosiva.“ *Mant. II.* p. 462. (*Sim. S. XIII.*)

H. cliff. syn. (o. o.) cad. et *Attractylis* multiflora caerulea Vaill. act. 1718. p. 217. Carth. aculeatus carthae folio etc. Tourn. cor. 33. Boerh. lugdb. I. p. 139. Carduus f. hyacinthino umbellato Boerh. lugdb. I. p. 137. — *L. nat. id. fere.* — *Obs.*: „Considerata facie plantae, corollaeum figura, palcis fere setaceis singuli fuscis, sem., cal. etc.: liquet pl. hanc non a praec. [*Echinop.*] genere distinctam esse.“

6010. *C. arborescens* Sp. I.: C. fol. ensiformibus sinuato-dentatis. Roy. lugdb. 136. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 9. Carthamoides lutea altissima et foetidissima Vaill. act. 1718. p. 772. Cnicus ensiformis arborescens foetidissimus Tournef. inst. 451. Habitat in Hispania. 5. [Sp. I. II.]

„Semina pappo piloso. Vaill.“ Sp. II. — „Caulis, ut tota planta, pubescens, firmus, humanae altitudinis, sempervirens. Folia amplexicaulia, ensif., s. lanceolata, pedalia, pinnatifido-sinuata, dentata, apicibus omnibus subsinosa; costa alba. Flos terminalis 1 s. 2, sessilis, luteus, suaveolens. Calyx squamis ciliatis, patulis, mucronatis. Stylus corollis duplo longior.“ *Mant. II.* p. 462.

* DISCOIDEAE (Sp. II.)

MXVI. **SPILANTHUS** Jacq. S. XII. XIII. n. 1287. [*Sine diagn. R.*]

SPILANTHUS. — CAL. Communis erectus: foliolis pluribus, subaequalibus, oblongis; exterioribus duobus longioribus. — COR. Composita uniformis, tubulosa. Corollulae hemisphaeroidae aequales. Propria infundibulif., limbo *5 fido* (saepius *quadrifido*. S. XIII.). — STAM. Filam. 5, brevia. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, recurva, — PER. nullum. Cal. immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, compresso-plana, membranaceo-marginata, apice biseriata: arista altera minore. — REC. nudum (pateacum S. XIII.), coctum.

[* S. XII. p. 533., S. XIII. p. 609-10.]
„Genus diff. a Bidente defectu palearum.“ S. XII. XIII. (sub n. 3.) — „Habet recept. pateacum (condumante D. Bergamo), subulatum, adeoque ad hoc genus amandetur n. 6014.“ S. XII. tom. 3. app. p. 236.

6011. *S. urens* S. XII.: S. fol. lanceolatis integerrimis, S. XII. n. 1., caule prostrato. S. XIII. n. 1. — *Cotula* Spilanthus: fol. oppositis lanc. integerr. trinerviis. *Mant. II.* p. 116. n. 8. — *S. p. urens: foliis integerrimis.* Jacq. amer. 214. t. 126. f. 1. (M. I. S. XII. sq.) — Santolina, pyrethri sapore, humifusa. Plum. spec. 10. Ceratophthalmus fol. lanc. serratis, sapore fervido. Vaill. act. 600. n. 5. Habitat Carthagenae in arenosis maritimis. [*Mant. I.*]

6012. *S. pseudo-Acmella* S. XIII.: S. fol. lanceolatis serratis, caule erecto. S. XII. p. 610. — *Verbesina* (Pseudo-Acmella Sp. I.): fol. oppositis lanceolatis subserratis, pedunc. fere longioribus. Fl. zeyl. n. 308. (t. c.) Sp. I. p. 901., II. 1270-1., S. X. p. 1226. XII. 568., n. 4. — *Bidens zeylanica*, fl. luteo, melissae

folio, *Acmella* dicta. Seb. thes. I p. 19. t. 10. 11. Chrysanth. maderasapuntum latifolium, scabiosae capit. parvis. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 4. Habitat in Zeylona.

[Sp. I. II.]

„Caulis herbaceus erectus pedalis simplex. Fol. lanc. oppos., pills vagis adspersa, obsolete serrata, in petiolis desinentia. Flos caulem terminat, pedunculo longiore; ex hujus pedunculii altera ala alius flos longiore pedunculo, ex opposita s. altera ramus exit. Ex alis foliorum infer. rami, praes. ex alternis alis.“ *Fl. zeyl.* (cum syn. *ind.* et *Scabiosa* indica, capit. foliosis, minor. Herm. zyl. 34. *Born. zeyl.* 210., *Acmella maderasp.* folio brevior. Pet. sicc. 291. n. 13.)

„Caulis erectus, teres, fuscus, rigidulus, scaber pills albis sparsis procumbentibus. Rami oppos. Fol. oppos., petiolata, exstipulata, ovata, 3nervata, venosa, nuda, profunde serrata, opaca. Petioli subcandulati, vix pubescentes. Pedunc. e dichotomia caulis, solitarii, flori, teretes, erecti, nudi, longi. Flos, nna cum calyce, ovatus, luteus; absque radio: corollulis 5fidis. Cal. aretus, foliolis 4 s. 5, exterioribus paulo brevioribus. Spilanthus genus hanc pl. recipiat.“ *Mant. II.* p. 475.

6013. *S. Acmella* S. XIII.: S. fol. ovatis serratis, caule erecto, flor. radiatis. S. XIII. p. 610. — *Verbesina Acmella* Sp. I.: V. fol. oppos. oblongo-ov. trinerviis subdentatis petiolatis, pedunc. elongatis axillariibus, flor. concis. Sp. II. p. 1271. S. XII. p. 568. n. 5. V. fol. oppos. lanceolato-ov. petiol. serratis, pedunc. unifloris dichotomiae caulis. Fl. zeyl. n. 309. *Mat. med.* n. 406. Sp. I. p. 901-2. S. X. p. 1226. n. 5. — *Ancadaria Rumph.* amb. 6. p. 145. t. 65. *Ceratophthalmus ballotes foliis etc.* Vaill. act. 600. *Bidens zeylanica*, fl. luteo, melissae folio, *Acmella* dicta. Seb. mus. I. p. 19. t. 9. 10. (Sp. II.) — *Chrysanth.* bidens s. *Bidens zeylanica*, fl. luteo, lamii folio etc. *Raj.* suppl. 228. *Breyne* prod. 3. t. 48. *Senecio* ind. orient. ocyini majoris folio profunde crenato. *Pluk.* alm. 343. t. 315. f. 2. — Habitat in Zeylona. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Calyx simplex. Recept. subulatum. Radius 5forus, minimus. Sem. ancipitia, unguis ciliata: aristae 2, capillares.“ Sp. II.

„Praecedenti similima, ut vix distinguenda, sed magis ramosa et multiflora, disci fuscisulis plerisque 4fidis, rariis immixtis 5fidis, sed praecipue radio 5furo minuto, quae in praec. non erat, forte ob defectum climatis.“ *Mant. II.* p. 475.

Mat. med. syn. Breyne. I. c., t. nat. id. — *Obs.* Succedaneum forte esse *Sigesbeckiae*.

Fl. zeyl. syn. Vaill. (act. 1720. p. 326.) et *Born. zeyl.* 58., *Breyne* *Raj.* Pluk. II. cc., *Chrysanth.* orbiculae bidens s. bicorne etc. *Pluk.* mant. 77., *Acmella* zeyl. diuretica *Pet.* sec. 241. n. 14., *Acmella* (Akm., Aham.) *Dal.* pharm. 106. *Herm.* zyl. 17.; — *descr.*: „Facies omnino *Sigesbeckiae*. Caulis dichot., floribus ex divaricationibus caulis, solitariis; pedunculo brevi, longit. floris. Fol. ovata, utriusq. acuminata, serrata, scabra, petiolis longiusculis, 3nervia, oppos. Cal. 5phyllus, foliolis parvis obtusis, et paleae inter singulos flosculos receptaculum planum occupant. Semina duobus parvis dentibus, s. apice nuda, fibris aliquid inaequalibus vix conspiciendis. Flosculi femin. 5 in radio, limbo ovato integro minime.“

Obs. Cf. de viribus med. G. S. p. 571.

6014. *S. atriplicifolius* S. XII. tom. 3.: S. fol. alternis stipulatis. S. XII. tom. 3. App. p. 236. S. fol. alternis tetoidibus dentatis petiolatis stipulatis, caule paniculato. S. XIII. p. 610. — *Bidens atriplicifolia* (*diagn. cad.*) *Cent.* II. n. 192. in *Am. ac.* 4. p. 329., S. X. p. 1203. n. 11. B., Sp. II. p. 1168. S. XII. p. 535. n. 13. — Habitat in America meridionali. Miller.

[Am. ac., Sp. II.]

„Sem. mutica et receptac. conicum; linc posset proprio sub genere tradi.“ Sp. II. — „Sem. mutica. Afnitas *Verb. Acmellae*.“ S. XII. p. 535.

„Caul. laevis, herbaceus, paniculatus. Fol. deltoidea (Chenopodii), tenuia, deutata, nuda, in petiolis desinentia, alterna. Stipulae pares, reniformes instar auricularum. Flor. solitarii, terminales, oblongo-ovati, absque radio. Recept. subulatum; paleis longit. foveolarem apice villiosis. Flosculi minimi. Sem. oblonga, 4gonia, mutica.“ *Am. ac.*

6015. *S. insipida* S. XII.: S. fol. obovatis subdenta-

tis sessilibus. Jacq. amer. 215. *S. XII*. p. 534., *XIII*. 610., n. 2.

6016. *S. oleracea S. XII*: *S.* fol. subcordatis serrulatis petiolatis. Caulis procumbentes, pedales, teretes, scabrisculi. Fol. subcordata, obtusa, serrata, petiolata, opposita. Flor. solitarii, longius petiolati, omnino lutei. [*S. XII*. *XIII*. n. 3.]

MSVII. **BIDENS** *G. I.*: Recept. paleaceum. Pappus aristis erectis, scabris. *S. I. I.* n. 776. ... Cal. imbricatus. Cor. rarius flosculo uno altero radiante instruitur. *S. X.* n. 840., *XII*. *XIII*. 932.

BIDENS Tournef. 262. Dill. eth. 43 - 47. Ceratocephalus Vaill. A. G. 1720. f. 47 - 49. — CAL. Communis erectus: foliis saepe aequalibus, oblongis, canaliculato-concavis. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hemisphaericae tubulosae, in disco: interdum feminae nudaee in ambitu (ϕ. G. VI.). — Propria infundibuliformis limbo quinquefid., erecto. — STAM. Filam. 5, capsularia, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, — PIST. Utrisque (G. I - V.) Germen oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, reflexa. — PRR. nulum. Calyx immutatus. — SEM. Utrisque (G. I - V.) solitaria, obtusa, angulata, coronata (saepius *G. I. II.*) paleis (pappi aristis *G. VI.*) duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorsum scabro-hamosis (G. VI.). — REC. paleaceum, plenum, paleis deciduis. — OBS. In pluribus speciebus calyculus patens pentaphyllus cingit ferum compositum.

[* *G. I.* n. 641., *II*. 776., *V*. 840., *VI*. 932., t. e.]
In quibusd. speciebus uno altero flosculus radii ligulatus. *G. V.* — „Verbesina solo radiata a Bidente differt.” *G. VI.*

6017. *B. tripartita Sp. I.*: *B.* fol. trifidis, cor. flosculosis (ϕ. *Sp. II.* sq.), cal. subfoliosis, sem. erectis. *Sp. I - S. XII*. n. 1. Fl. suec. II. n. 726. *B.* corona seminum retrorsum aculeata, sem. erectis. *H. cliff.* p. 399. n. 1. Fl. suec. I. n. 633. *Roy. lugdb.* 157. — *Gron. orient.* 255. (*Sp. II.*) — *B.* fol. tripartito-divisis. Tournef. inst. 462. Fl. lapp. n. 294. Cannabina aquatica folio tripartitum diviso. *Bauh.* pin. 321. Hepatorium aquatile *Dod. pempt.* 595. — Habitat in Europae inundatis. ○ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. tres: α. cum *syn. Tournef.* l. c. et *Caesalp.* syst. 488. *Boehr. lugdb.* 1. p. 122. *Pont. diss.* 177., *Ceratocephalus vulgaris*, tripteris et pentapteris folio etc. *Vaill. act.* 1720. p. 423., *Verbesina fol. 2part. div.* *Rupp. jen.* 1. p. 156., *Verb. s. Cannabina aq. etc. Bauh. hist.* 2. p. 1073., *Chrysanth. cannabinum bidens*, fol. 2part. etc. *Moris. hist.* 3. p. 77. s. 6. t. 5. f. 20., *C. Bauh. Dod. II. cc.* — var. β. *B. americana* apii folio. *Tournef. Boehr. II. cc. Dill. eth.* 51. t. 43. f. 5 - 10., *Chrysanth.* etc. *Herm. Moris. II.* [ad n. 6024.] cc., *Ceratocephalus cordini* foliis glabris, θ. luteo radiato. *Vaill. p.* 424.; — var. γ. cum *syn. Tournef. Moris. II.* [ad n. 6022.] cc. et *Boehr. p.* 122., *Ceratoceph.* tripteris et pentapt. folio. δ. luteo discoide, americanus. *Vaill. p.* 424.; — *l. nat.* in riguis, aquosis, fossis et ubi aquae pluviales stagnant; α. in Europa, β. γ. in Virginia al. Americae septir. — *Obs.*: „Hujus sem. 2dentata sunt, in cal. erecto contenta, altitudine aequalia.” [*Obs. Cf. n.* 6023. *R.*]

Fl. Lapp. syn. Rupp., *C. Bauh.* v. *Vaill.* II. (ad α. H. cl.) cc., *Cannabina aq. femina Frank. spec. S.*
Fl. S. II. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I. — *Fl. S. I. syn. cad. et Roy. Vaill. Rupp. II. cc.*

6018. *B. minima Sp. II.*: *B.* fol. lanceolatis sessilibus, flor. seminibus erectis. *Huds. angl.* 310. *Sp. II. S. XII*. n. 2. — *Oed. dan.* 312. (*S. XIII.*) — *Verbesina minima* *Dill. giss.* 167. app. 66. *Raj. angl.* 3. p. 188. t. 7. f. 2. Habitat in Europae septentrionalioris paludosis. ○ [*Sp. II.*]

6019. *B. nodiflora Sp. I.*: *B.* fol. oblongis integerrimis uidentatis (*Sp. II. sq.*), caule dichotomo, flor. solitariis sessilibus. *Sp. I.* n. 3., *Sp. II. S. XII*. n. 4. — *B. nodiflora*, brunellae follo. *Dill. eth.* 52. t. 44. f. 52. Habitat in Benghala. [*Sp. I. II.*]

„Caulis dorantatis, teretiscus, hirtus pilis albis basi purpureis. Rami brachiati, patuli. Folia petiolata, ovata (hortensis), angulato-dentata, obtusiuscula, supra glabra, subtus secundum venas pilosa, petiolis latiusculis. Pedunc. terminales, cauli similes, longitudine foliorum. Cal. cylindricus, cinctus foliis ob-

longis, calyce longioribus; patentibus. Flosculi rari, quadrifidi, nonnulli quinquefidi, lutei.” *Sp. II.*

[*Obs. Spec. casu ϕ. in S. X.*]

6020. *B. tenella Pl. afr.*: *B.* fol. linearibus, pedunc. capillaribus, cal. subtetraphyllis, sem. erectis, *Pl. afr. n.* 47. in *Am. ac.* 6. pag. 96., ... *quinis. Sp. II. S. XII.* n. 5. Habitat ad Cap. b. spci. ○ [*Sp. II.*]
„Calyx aristis 5., basi lanceolatis.” *Mant. II.* p. 463. — „Caul. annuus, bifid., purpurascens, subtrichotomus, spithameus. Fol. opposita s. terna, linearia, integra, scabra. Pedunc. terminales, capillares, nulli, 10orti. Calyx oblongus, saepius foliolis 4 lanceolatis. Flosculi saepius 5. Seminum aristae laeviusculae.” *Am. ac.*

6021. *B. cernua Sp. I.*: *B.* fol. lanceolatis amplexicaulibus, flor. cernuis, sem. erectis. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Fl. suec. II. n.* 727. *Sp. II.* p. 1165. *S. XII*. n. 3. — *B. corona seminum retrorsum aculeata, fol. lanc. amplex., fl. nutantibus.* *Fl. suec. I.* n. 664. *R. gottl. p.* 324. — *Cannabina aquatica*, folio non diviso. *Bauh.* pin. 321. *Eupatorium canabianum chrysanthemum* *Tabern. ic.* 117. Habitat in Europa ad fontes et fossas. ○ [*Sp. I. II.*]
„Fol. omnia lanc., profunde serrata, simplicia, oppos., semi-amplexica., hic fere perfoliata, alis reflexis. Capitula nutantia, serie squamarum calycis exteriori patenti-reflexa. Flos radio cernuis. Sem. quadridentata, retrorsum hispida, retroflexis acutis.” *It. gothl. p.* 324-5. (lecta ad *fabulosum Gilbertskal. antrum prope Wisingsö.*)

„Haecteus patens radio carentem apud nos vidi, nondum vero in Suecia radiatam.” *Fl. S. I.* (cum *syn. Iisd.* et *B.* fol. non dissecto. *Tournef. inst.* 462., *Ceratocephalus persicae* folio, fl. lut. discoide. *Vaill. act.* 1720. p. 422., *Forficina vulgaris* fol. integro. *Pont. diss.* 248., *Verbesina sem.* 2-3dentato, fol. integro. *Rupp. jen.* 155.)

„Pl. similimia, sed radiata, sub *Coreops.* bidente, forte specie vix sufficienter distincta, mihi autem videntur distinctae ut *Anaelycus valentinus* ab *Anthemide* valent.” *Fl. S. II.* (cum *syn.* *Bauh.* Tab. II. cc.)

„Conf. *Coreopsis bidens* ejusque affinitas.” *Sp. I. II.*, *S. XII. XIII.* — [*Haec scil. var. in Suecia vix (vel rarius) obvia, a L. dubitari quidem sed non explicari potuit. Cf. l. c. et Am. ac. S.* 103. (*Fl. rybyens.*), *Whitb. ups.* 270. *suec.* n. 507. *R.*]

6022. *B. frondosa Sp. I.*: *B.* fol. pinnatis serratis lineatis (ϕ. *S. X.*) glabris, sem. erectis, cal. foliosis, caule laevi. *S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII*. n. 6. (t. e.) — *B. fol. pinn. serr.*, sem. erecto-distantibus, cal. frondosis, cor. radiatis. *Sp. I.* n. 4. — *B. canadensis* latif., fl. luteo. *Tournef. inst.* 362. *Chrysanth.* cannabium *bidens virginianum*, caule erecto firmo subrubente. *Moris. hist.* 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 21. Habitat in America septentrionalis. ○ [*Sp. I. II.*]

„Folia ternata aut ex 5 pinnata, supra glabra, lineata (striata *Sp. I.*), serrata. Cal. frondosi.” *Sp. I. II.* — „Flos flosculosus disco confico. Sem. non divergentia, dimidio tantum angustiora quam longa: aristis duobus, divaricatis. Caulis laevis, pedunculus folio longioribus.” *Sp. II.* — „Radius in corolla brevissimus, saepe mutilatus.” *Sp. I.*
„Foliola infimi paris sunt ternata.” *Mant. II. sq.*
[*Obs. Sub n.* 6017. *var. in H. cliff.*]

6023. *B. pilosa Sp. I.*: *B.* fol. pinnatis subpilosos, caulis geniculis barbatis, cal. involucri simplicis, sem. divergentibus. *S. X.* n. 5. t. e.; *Sp. II. S. XII*. n. 7. — *B. fol. pinn. subpil.*, cor. flosculosis, cal. simplicibus, sem. diverg. *Sp. I.* n. 5. — *B. corona seminum retrorsum aculeata*, sem. undique patentibus. *H. cliff.* p. 399. n. 2. *H. ups.* p. 255. n. 1. β. latifolia hirsutior, sem. angustiore radiato. *Dill. eth.* 51. t. 43. f. 51. Habitat in America. ○ [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Caulis genicula barbata. Folia pinnata: foliolis 3 extimis coadunatis. Florum discus concavus, sem. intermediis longioribus; maturescentibus divergentibus.” *Sp. II.*

„Antecedenti (n. 6017.) maxime affinis videtur, eandem tamen sp. stature vident folia magis composita et seminum corona 3 - vel 4dentata, nec non calycis squamae exteriores minores, praeterquam quod sem. in calyce contenta concava referant figuram simul, eo quod intermedia gradatim altiora sint et ma-

tura undique expandantur, globum Ericaceae longiore formantia. Different insuper semina figura tenuiore instare a praecedenti." *H. cliff.* (cum syn. Dill. l. c., et t. 1-4., t. nat. cod.)
 „Var. β . Agrimonia moluca Rumph. amb. 6. p. 38. t. 15. f. 2. Simillima, sed foliola distincta et semina semper aristata." *S. XII. XIII.* „Radius etiam floris albus." *S. XIII.*
 „Var. chinensis Roy. radiatis, radii fuscis 5 albis minutis." *Mant. II. p. 463.*

„B. pilosa β . chinensis. Habitat in India orient. \odot . Culi. H. U. — Planta simillima B. pilosae, si non eadem, sed radio diversa. Fol. supra nuda, sicca ut fere scariosa. Flocculi marginales nivei (nec albi), tamen hermaphroditi fertiles; primo anno satii erant conformes fuscis disci, nec majores: altero anno erant radio explanato 5-floso plano parvo. Semina radii aristis 4 s. 5, quae in B. pilosa vulgari radiis 2 s. 3." *Mant. II. p. 281.*

6024. **B. bipinnata** *Sp. I.*: B. fol. bipinnatis incis, cal. involucreatis, cor. semiradiatis, sem. divergentibus. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 8.* Chrysanth. aquaticum, fol. multifidis cicutae nonnulli similibus, virginianum. Herm. lugdb. 416. Ch. americanum, coridis indifolium. Herm. par. 123. t. 123. Ch. cannabinum bidens virginianum, cicutariae foliis, flosc. conniventibus. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 7. f. 23. Habitat in Virginia. \odot .

[*Sp. I. (divis.), II.*]

„Confer: Chrysanth. chinense, fol. plurifaria aequa haccabi peregrini aemolis. Pluk. phyt. 22. f. 4. Chr. curassavicum, fol. multifidis laticoribus, sem. longissimis. Moris. hist. 3. p. 17." *Sp. I. II.* — „Hybridas esse aliquas inter Bidentis conicas, frondosas et bipinnatas, suadet habitus et semina divergentia." *Sp. I.*

„Flores interdum carent radio, interdum flosculo uno altero radiante et sterili instructi sunt." *Sp. I. II.* — „Semina divergentia, aristis 3, intermedia longissima." *Sp. II.*

Obs. Sub n. 6017. var. in *II. cliff.* — In *Diss. hb. amb.* (Am. oc. 4. p. 124.) huc cit. Rumph. amb. 6. t. 15. f. 2. v. sp. prae. β . R.

6025. **B. nivea** *Sp. I.*: B. fol. simplicibus *subhastatis* (*S. X. sq.*) serratis petiolatis, flor. globosis, pedunc. elongatis, sem. laevibus. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9.* B. fol. cordatis serr. petiol. fl. globosis, pedunc. filiformibus. Roy. lugdb. 158. Ceratocephalus fol. cordatis s. triangularibus. fl. albo. Vaill. act. 1720. p. 327. vide Dill. eth. t. 47. f. 55. n. 3. — *Var. β . Sp. I.*: B. scabra, fl. niveo, fol. trilobato. Dill. eth. 55. t. 47. f. 55. — *Var. γ . Sp. I.*: B. scabra, fl. niveo, fol. panduraceiformi. Dill. eth. 54. t. 46. f. 54. — Habitat in Carolina. \odot .

[*Sp. I. II.*]

„Cal. subimbriicati. Semina 2 aristis." *Sp. I.* — [*Obs.* *Colea aspera* W. ex herb. Linnaeo, sed varr. β . γ . specie distinctae; ex Brown. in *Linn. trans.* XII. 116. 19. R.]

6026. **B. verticillata** *Sp. I.*: B. fol. oblongis integris: inferne alternis, superne oppositis, flor. verticillatis. *H. cliff.* p. 399. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10.* B. americana procumbens, polygoni folio subtus lucano. Hout. mss. — Habitat in Vera Cruce.

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa. Caules aliquot e radice, procumb., epithamaei, simplices, a medietate inferiore foliis alternis, a superiore oppositis instructi. Ramus solitarius caule brevior ex ala singula folii alteri, saepe simplicissimus, eadem qua caulis lege foliatus. Folia alterna lanceolato-ovata, obtusa, sensim desinentia in petiolo, integra et fere integerr. (nisi infima rarius una alterave crenula notata essent), proha parte tomentosa alba, supina glabra viridia. Folia opposita simillima alternis, at minor, nec desinentia in augustos petiolo, sed ubi contrahit incipiunt mox dilatantur versus basin et verticosa evadunt, sessilia lateribus amplectentia alterum seu paris basin, et in sinu suo arcte involvunt duos fl. compositos aequales, ut verticilli formam gerant. Sigulus 0, compositus constat numerosis aequalis magnitudinis flosculis, exceptis calyce communi, ex squamis aequalibus diaphanis debilibus; paleae semina distinguunt. Sem. tenuia, superne compressa, versus basin attenuata, coronata setis 2 horizontaliter patentibus." *H. cliff.*

6027. **B. scandens** *Sp. I.*: B. fol. oppositis ovatis acuminatis integerrimis, caule scandente fruticoso, flor. op-

positis paniculatis. *H. cliff.* p. 399. n. 5. (t. c.) *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* Habitat in Vera Cruce.

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Caulis frutic., scandens, laevis. Fol. oppos., lanceolato-ovata, laevia, integerr., brevissimis petiolis insidentia, patula, internodiis longiora, pollicaria. Panicula ex pedunc. oppositis et opposite divisis in racemi obtusi erecti fastigiati formam, ramos terminat. Cal. cylindracei, basi imbricati. Sem. compressa 2dentata." *H. cliff.* — [*Obs.* Ex specimen *cliff.* (nam δ . in herb. Linn.) est *Colea Anellus* L.: Brown. in *Linn. trans.* XII. 110. R.]

6028. **B. bullata** *Sp. I.*: B. fol. ovatis serratis: inferior. oppositis, superior. ternatis: intermedio majore. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Arduin. spec. 2. p. 37. t. 18.* *Bidens palustris annua, fol. subrotundis latioribus plerumque trilobis. Mich. fol. 120. B. fol. ovatis et tripteris, caul. hirsutis et brachiatis. Hall. goett. 383. (S. XII. XIII.)* — Habitat in America. Nunc in Italia. (*S. XII. sq.*) — \odot .

[*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, bipedalis. Folia subovata, serrata, crassa, villosa, fere bullata: infer. simplicia; superiora sub- (*Sp. II.*) ternata, subsessilia: foliis lateralibus minimis. Flor. axillares et terminales (*Sp. II.*), solitarii, subsessiles, lutei. Cal. basi cincti foliolis ovato-oblongis." *Sp. I. II.,* „quinis, patentibus. Semina aristis 2, retro ciliatis." *Sp. II.*

MXVIII. **CACALIA** *Sp. I.*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus. *S. X. n. 841., XII. 933.* — *Kleinia: Rec. nud. Pappus simplex. Cal. calycul. cylind. S. VI. n. 775.*

CACALIA *Tournef. 285. Vaill. act. gall. 1119. (G. V. VI.)* — *Kleinia* *G. pl. I. [et S. I-VI. R.]* — *Cacalianthemum* *Dill. eth. 54. 55. An* *Tithymaloides?* *Klein. monogr. — Porophyllum* *Vaill. A. G. 1713. t. 20. f. 39. (F. G. I.)* — *CAL.* Communis oblongus, cylindr., simplex, calyculatus (*G. VI.*), squamis 5-10, aequalibus, lanceolato-lin., tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus. — *COR.* Composita tubulosa: corollulae hermaphr., numero foliorum calyciorum longiorum, uniformis. — Propria infundibulif., in tubum sensim attenuata: limbo 5-fido, erecto. — *STEM.* Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *PIST.* Germen coronatum (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 2, oblonga, revoluta. — *PER.* 0. Calyx immutatus. — *SEM.* solitaria, oblonga, ovato-angusta. Pappus pilosus longissimus. — *RBC.* nudum, planum, punctatum. [*G. I. p. 232. n. 649. (sub ord. 2.)* * *G. II. p. 294. n. 775., sub Kleinia.* — * *G. V. n. 841., VI. n. 933., t. c.*]

Obs. *Cacalia* *T.* in *G. II. al.* sub *Tussilagine*. *Nostra* est *Kleinia* *L. S. I.* (cum syn. An *Tithymaloides* Boerh.), in *G. I.* sub ord. 2. in *S. I.* et in *Math. sez. sq.* sub ord. 1. serrata usque ad *S. VI.* Cf. de hoc nomine *H. cliff.* p. 396. de utroque genere serius conjuncto cf. obs. ad n. 6043., et *Prael. ed. Gis.* p. 555. — Huc praeterea *Porophyllum* *Cor. gen. - S. II., Kleiniae* additum in *G. II. sq.*, cf. n. 6036.

* FRUTESCENTES.

6029. **C. papillaris** *Sp. I.*: C. caule fruticoso obvallato spinis petiolaribus truncatis. *Sp. I - S. XII. n. 1.* *Kleinia* caule petiolo truncatis obvallato. *H. cliff.* p. 395. n. 5. *Cacalianthemum* caudice papillari. *Dill. eth. 63. t. 55. f. 63.* Habitat in Aethiopia. \odot .

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Dill. l. c. (forte), l. nat. Afr.*; — *obs.* „De fructif. hujus nil certi adhuc novimus. Singularem methodo monitit caulis ab externis injuriis; folia enim decidunt et discedunt paulo supra basin petioli; pars remanens accrescit et induratur, unde spinis truncatis undique monitit caulis.”

Obs. Cf. de hoc uberius *Prael. ed. Gis.* p. 555.

6030. **C. Anteuphorbium** *Sp. I.*: C. caule fruticoso, fol. ovato-oblongis planis (*S. XII. sq.*), petiolis basi linea triplici deductis. *Sp. I - S. XII. n. 2.* *Kleinia* fl. carnosus planis ovato-oblongis *H. cliff.* p. 395. n. 4. *Anteuphorbium* *Bauh. pin. 387. Dod. pempt. 378.* Moris. hist. 3. p. 345. s. 7. t. 37. f. 10. *Dill. eth. 63. t. 55. f. 2. 3.* Habitat in Aethiopia. \odot .

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Dod. Dill. II. ec. et Dalech. hist. 1692. Lob. obs. 643., Euphorbia* *Linnaea* *Boerh. lugdb. l. p. 239.; — l. nat.*

Afr.; — *obs.*: „Caulis carnosus. Fol. ov., obl. plana carnosus obtusa altera; e singulo puncto insertionis folii decurrant per caulem lineae glabrae tres.”

— *Obs. De hac quoque clava cf.*: *Gis.* p. 556.

6031. *C. cuneifolia* *Mant. I.*: *C.* caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosus. *M. I.* p. 110. *S. XII. XIII. n. 0.* Habitat ad Cap. b. spei. *fr.* — Caulis carnosus, minus *C. Ficoides* et antecedentibus [n. 6034-5]. Folia sparsa, aevnia, absque costa, supra plana, subtus nonnihil convexa, carnosus. Cum folia non opposita, nequid esse *Cotyledon*. Mihi non floruit in *H. U.*

[*Mant. I.*]

„Fructificationem non vidi.” *S. XII. XIII.*

6032. *C. Kleinia* *Sp. I.*: *C.* caule fruticoso composito, fol. lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obsolete. *Sp. I-S. XII. n. 3.* *Kleinia* fol. lanc. planis, caule laevi ventricoso. *H. cliff.* p. 395. *n. 4.* *Cacaliaanthemum* folio nerii glauco. *Dill.* eth. 61. t. 54. f. 62. Frutex indium orientale, lavenderae folio. *Bauh.* pin. 401. Nec *Cacalia*, nec *Cacaliastrum*, an *Tithymaloides frutescens nerii* folio. *Klein.* monogr. — Habitat in Canariis, forte etiam in India. *fr.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. *syn. cad.* et *Linariae* similis arbuscula cauariensis etc. *Pluk.* alm. 223. t. 304. f. 3. pessima. *Arbor lavenderae* folio *Clus.* exot. 6. t. 7. pessim. *Bauh.* hist. 1. p. 255.; — *l. nat.* in *Canar.* et, ut fertur, etiam in *Ind.* or.

— *Obs. Cf. huc obs. ad char. gen.* et *Prael. ed. Gis.* p. 556.

6033. *C. Ficoides* *Sp. I.*: *C.* caule fruticoso, fol. compressis carnosus. *Sp. I-S. XII. n. 4.* *Kleinia* fol. carnosis lanceolatis compressis, caule tereti. *H. cliff.* p. 395. *n. 2.* *Vir. cliff.* p. 81. *Senecio* africanus arborescens, ficoidis folio et facie. *Comm.* rar. 40. t. 40. *Bradl.* succ. 5. p. 11. t. 49. (*Sp. II.*) — Hab. in Aethiopia. *fr.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. *syn. Comm.* l. c., *Boerh.* lugdb. l. p. 117.; — *l. nat.* Afr.; — *obs.*: „Hujus folia dum marcescere incipiunt, aromaticum spargunt odorem et fere *Humulus* redolent.”

6034. *C. repens* *Mant. I.*: *C.* caule fruticoso, foliis depressis carnosus. *M. I.* p. 110. *S. XII. XIII. n. 14.* Habitat ad Cap. b. spei. *fr.* — Planta tota statura simillima *C. Ficoides*, etiam rore glauco obducta, sed folia supra depresso-concava, nec lateribus compressa. Mihi non floruit in *H. U.* Radix repens huc, non illi.

[*Mant. I.*]

„Affinis *Cac. Porophyllo*.” *S. XII. sq.*

*** HERBACEAE.

6035. *C. Porophyllum* *Sp. I.*: *C.* caule herbaceo indiviso, fol. ellipticis suberenatis. *Sp. I-S. XIII. n. 5.* *Porophyllum* fol. ellipticis. *H. cliff.* ap. p. 494. *n. 1.* *Tageetes* fol. integris perforatis. *Plum.* spec. 10. *Senecio* indicus, atriplicis folio glabro. *Moris.* hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 7. *Chrysanth.* americanum frutescens, balsaminae foliis nigris maculis punctatis. *Pluk.* alm. 100. t. 161. f. 1. Habitat in America. *o.*

[*Sp. I. II.*]

Porophyllum *Vaill.* act. 1719. t. 20. f. 39. — *CAL.* Perianth, commune cylindraceum, longum, simplicissimum, 5partitum; laciniis longitudinaliter conniveentibus; persistens. — *COR.* universalis hemisphaerica, laxa, composita ex flore, hermaphroditis numerosis aequalibus. — *PRUPRIA* calyce longior; tubus fissi; limbus campanulatus, semi-5fidus, erectus. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, brevissima. Anthera in cylindrum connata, longit. corollae. — *PIST.* Germen lineare, coronatum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigm. setacea, revoluta in spiram. — *PER. O.* Calyx immutatus, 5partum tandem dehiscens. — *SEM.* solitaria, linearia; calyce dimidio breviora, coronata Pappo se-

taceo, longit. calycis. — *REC.* commune parvum, subnudum, hispdatum. — *Obs.* In specie visa corollae radius femineus nullus est, cujus tamen mentionem facit *Vaillant.*

[* *Cor. gen.* p. 14. n. 97.]

— *H. cliff.* *syn.* *Poroph.* fol. oblongis *Vaill.* act. 1719. p. 407. *Plum.* l. c., *Bidens* americana, fol. obl. bullatis et sinuosis. *Tour.* inst. 462.; — *l. nat.* Amer. meridion. — *Obs.*: „Singularis structura plantae inter Compositas. Folia vesiculis lunulatis adspersa sunt et ad crenas marginis notata.” [*Obs. Inde nomen: cf. Gis.* p. 556. *R.*]

6037. *C. sonchifolia* *Sp. I.*: *C.* caule herbaceo, fol. lyratis dentatis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *amplexicaulis*. *Sp. II-S. XIII. n. 6.* — *Merr.* *Comm. Gott.* nov. t. 3. p. 79. tab. 7. (*S. XIII.*) — *Kleinia* caule herb., fol. lyr. *Fl. zeyl.* n. 305. — *Sonchus amboinensis* *Rumph. amb.* 5. p. 297. t. 103. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Senecio maderaspatanus, sinapios folio, fl. parvis luteis.* *Pluk. analt.* 192. t. 444. f. 1. (*Sp. II.*) — *Chondrilla zeylanica minor* marina, folio sinapios. *Burm.* zeyl. 61. *Tagolina luzonum, fl. purpureo.* *Pet. gaz.* t. 80. f. 13. *Camell. luz.* 3. n. 8. — *Muel-Schavi* *Rheed.* mal. 10. p. 135. t. 68. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona, China. *o.*

[*Sp. I. II.*]

„Habitat in India or. *Koenig.* Caulis subsimplicis, laeviusculi, herbacei. Fol. inferiora lyrata, laevia, laciniis acutiusculis: superiora cordato-lanc., amplexic., basi subdentulata, raris pilis praesertim costa adspersa. *Fl.* aliquot terminales, cylindrici, pedunculis propriis setaceis. Calyx simplicissimus. Floresculi sanguinei, minuti. Toti flores magnit. *Seneciois*.” *Mant. II. p. 463.*

„Rad. *o.* Folia versus radicem multa, lyrata (*Lapsanae* omnino), denticulata, viridia. Caulis spithameus, ad radicem ramosus, superne minus ramosus. *Fl.* aliquot in ramis subsessile. Calyx omnino simpliciss., multifidus, cylindr. *Sem.* papposa. *Recept.* nudum. *Corollulae* non videre fidei. *Facies* est plantae semiflosculosae, sed calyx omnino *Kleiniae*.” *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., Kadupara Herm. zeyl. 22.)*

6038. *C. incana* *Sp. II.*: *C.* caule herbaceo, fol. lanceolatis dentatis. *Sp. II-S. XIII. n. 7.* Habitat in India. — *Statura Verbesinae* alatae. Caulis erectus, altus. Fol. lato-lanc., vix petiolata, crassiuscula, serrato-dentata. Pedunc. terminales, ramosi, longi, nudi, foliolo uno altero minuo. [*Sp. I. II.*]

6039. *C. sarraecenia* *Sp. II.*: *C.* caule herbaceo, fol. lanceolatis serratis decurrentibus. *Sp. II-S. XII. n. 8.* *Solidago* (montana *Sp. I.*) fol. lanc. serr. decurrentibus, caule angulato. *Monier.* *Sauv.* monsp. 84. *Sp. I.* p. 881. *S. X.* p. 1218. n. 15. — *Monn.* obs. 163. *Gouan.* monsp. 444. (*Sp. II.*) — *Senecio* perennis, solidaginis folio. *Vaill.* act. 366. *Virga aurea* maxima, rad. repente, s. *Doria* major repens. *Moris.* hist. 3. p. 123. *V.* aurea s. *Solidago saracenia* latif. serrata. *Bauh.* hist. 2. p. 1063. *Conyza montana*, fol. longioribus serratis, flore et sulphureo albicante. *Chom.* act. par. 1705. p. 394. Habitat in Gallia australi. *fr.*

[* *Sp. II.*]

„Simillima *Seneciois* sarrae. *Bract.* setaceae.” *S. XII.*

XIII.

Sp. I. syn. *Sauv.* l. c., *Conyza montana*, fol. longioribus serratis, fl. sulphureo albicante. *Vaill.* paris. 1725.; — *l. nat.* *Monspeili.*

6040. *C. hastata* *Sp. I.*: *C.* caule herbaceo, fol. trilobis acuminatis serratis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.*, *flor. nutantibus.* *S. XIII. n. 9.* *Senecio* fol. ex dentato-trilobis acum. serratis. *Gmel.* sib. 2. p. 136. t. 66. Habitat in Sibiria. *D. Gmelin.* — Caulis erectus, altus, purpureus. Folia petiolata, triloba, lobis acuminatis: intermedio duplo majore, serrata inter lobos, basi rotundata, subtus parum villosa. Flores in panícula parva, pedunc. inanis subtomentosis, absque bracteis setaceis, praeterquam ad subdivisiones. *Facies* accedit ad *C. suaveolentem*.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis rore glauco. Folia hastato-deltaeidea. Flores nuntantes abli flosculis circiter 15. *Antherae fuscae*.” *Mant. II.* p. 463., „nigrae.” *S. XIII. p. 612.*

6041. *C. suaveolens* *Sp. I.*: *C.* caule herbaceo, fol. hastato-sagittatis denticulatis: petioliis superne dilatatis.

H. ups. p. 254. n. 1. (sub *Kleinia*.) *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 10. Am. ac. 2. p. 336.* — Habitat in Virginia, Canada. 2. — Planta humanae altitudinis. Folia sagittata—triangula s. delatato—hastata, margine serrata; pedunculati, etiam supra ramificationes, bracteis setaceis adpersi, glabri nec incani. [*Sp. I. II.*]

„Corollae albae antheris luteis.” *S. XIII.*
 „Hab. in Virg. Radix 4. Caul. humanae altit., striatus, annuus, simpliciss. Fol. sagittata, interdum parum hastata, longa, glabra, venosa, margine denticulata sub serrata, petiolis superne latiora sive folia per petiolos decurrentia, subtus glabra, non glauca. Corymbus ramos terminans flor. albis. Ex America platam habemus, cujus folia in petiolum desunt magis hastata. Planta sicca suavissime olet. In hac specie calyx cingitur involucro sive foliolis 4, 5 vel 6 linearibus, patulis. Corol utrae niveae, antherae daeae. Styli bifidi, incarnati, obtusi, canaliculati.” *H. ups.*, cum *syn. Porophyllum* fol. deltoidei, angulatis. Gron. virg. 94. [*v. sp. sq.*]

6042. *C. atriplicifolia Sp. I. C. caule herbaceo, fol. subcordatis dentato—sinuatis, cal. quinquefolio. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. — Gron. virg. II. 118. (Sp. II.) — C. virginiana glabra, fol. deltoideis sinuatis subtus glaucis. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 15. f. 7. Porophyllum fol. deltoidei, angulatis. Gron. virg. 1. p. 94. Nardus americana procerior, fol. caesitis. Pluk. alm. 251. t. 101. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. 2. — Magnitudo et statura antecedentis [p. 6041]. Pl. inferiora cordata, super. latiora quam longa, sinuata, subtus glauca, laevia. Differt a praecedente non modo figura foliorum et glauco colore, sed et flor. quintuplo minoribus, tantum ex 5 flosculis compositis, cum antecedentes gaudeant pluribus. [*Sp. I. II.*]*

6043. *C. alpina Sp. I. C. fol. reniformibus (—mircordatis S. XII. sq.) acutis denticulatis, Sp. I. S. X. n. 10., cal. subtrifloris, Sp. II. S. XIII. n. 12. — Gouan. consp. 429. (Sp. II.) — Cacalia Hall. helv. 705. Tussilago caule ramoso. Roy. lugdb. 159. Sauv. monsp. 113. — Var. a. *Sp. I. C. fol. crassis hirsutis. Bauh. pin. 197. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 1. Monnier. obs. 47. Hall. opusc. 207. (Sp. II.) C. incauo folio. Clus. hist. 2. p. 115. — Var. β. *Sp. I. C. fol. cutaneis acutiorebus et glabris. Bauh. pin. 198. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 6. C. glabro folio. Clus. hist. 2. p. 115. Cacalia Lob. ic. 592. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. 2. [*Sp. I. II.*]***

„Hanc speciem genere cum antecedentibus convenire docuit antopsia, hinc genere conjugendae Cacialiae cum Kleinii s.” *Sp. I. II.* — „Calyx hujus speciei flosculis 3 s. 4 tantum.” *Sp. II.* — „Calycis foliis conglutinata. Corollulae 4fidae. Scop.” *S. XII. XIII.* — Veterum Cacialia. Variat fol. hirs. et glabris. *Praet. ed. G. s. p. 516.*

6044. *C. pinnatifida Mant. II. C. herbacea, foliis linearibus bipinnatis. C. pinnatifida Berg. cap. 230. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, erectus, laevis. Rami pauci, approximati cauli. Corymbi terminales. Flores lutei, calycibus laevibus. [*Mant. II. p. 281. — φ. in S. XIII.*]*

MXIX. **ETHULLA** *Sp. II.*: *Recept. nudum. Pappus nullus. S. XII. XIII. n. 934.*

ETHULLA: Sparganophorus Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis polyphyllus, rotundatus, simplex: foliolis 15, linearibus subaequalibus, patentibus. — COR. Composita tubulosa: Corollulae hermaphroditae, uniformes, spatio distantes. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, erecto. — STAM. Filam. 5, brevissima, capillaria. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen prismaticum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, recurva. — PER. 0. Calyx immutatus, — SEM. solitaria, truncata, turbinata, 5gona, 5sulcata. Pappus 0, sed margo prominulus. — REC. nudum, convexum, punctis excavatum. [** G. VI. n. 934.*]

Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. G. s. p. 554.

6045. *E. conyzoides Sp. II.*: *E. flor. paniculatis. Sp. II. S. XIII. n. 1. Linn. fil. dec. 1. p. 1. t. 1. descr. — Habitat in India. ⊙. — Singularis flosculis distantibus. [*Sp. II.*]*

6046. *E. Sparganophora Sp. II.*: *E. flor. sessilibus lateralibus. Sp. II. S. XIII. n. 2. Sparganophorus virgae aureae folio, fl. e foliorum alis, absque pediculis. Vaill. act. 368. Struchium Brown. Jan. 312. t. 34. f. 2. ? — Habitat in India. — Plantam mihi ignotam ex caractere Vaillantii addidi. [*†. Sp. II.*]*

„Habui plantam ind. orient., minimam, floribus sessilibus: an Vaillantiana eadem?” *S. XII. XIII.* — „Exclude Brownii synonymon.” *Mant. II. sq.*

6047. *E. divaricata Mant. I.*: *E. foliis linearibus dentatis decurrentibus, pedunc. oppositifolii unifloris, caule divaricato. M. I. p. 110. S. XII. XIII. n. 4. — Ethulia pedunc. oppositif. unifl., fol. lin. dentatis decurr., caule divaricato. Burm. ind. 176. t. 58. f. 1. Chrysanthemum bengalense angustifolium pusillum, summo caule ramosum. Pluk. alm. 102. t. 21. f. 4. (Mant. II. app. S. XII.) — Habitat in India. ⊙. — Herba palmaris, divaricato—patens, duriuscula. Folia alterna, angustolanceolata, denticulata, decurrentia, unde Rami denticulati. Pedunc. oppositifolii, flori, longit. folii. Calyx hemisphaericus, imbricatus squamis acutiusculis. *Recept. et Sem. nuda. [*Mant. I.*]**

Obs. Mant. I. et S. XII. add. syn. Artemisia minima Sp. II. p. 1190. n. 22. Burm. ind. t. 56. f. 3. 4. [v. n. 6146.]; sed hanc distinctam pl. esse monet Mant. II. p. 465, et S. XIII. p. 612: „toto caelo alienam.” Mant. II. app.

„Aethulia divar. Habitat in Malabarica agris. Koenig. ⊙. — Pl. annua, palmaris. Caulis erectus, corymbosus, inferne laevis, superne pubescens, ramosus: ramis primoribus brevioribus, acute angulatis. Fol. lanc., alterna, integerr., subser-nosa, hasibus utrinque decurrentibus caulis angulis fornicata. Cal. terminales, subsessiles, imbricati squamis subulatis, acuminatissimis, exstantibus, purpurascensibus. *Recept. nudum. Sem. nuda. Styl. corollula longiores. [*Mant. II. app. p. 572-3.*]*

6048. *E. tomentosa Mant. I.*: *E. suffruticosa, foliis linearibus integerrimis tomentosis, M. I. p. 110. S. XII. XIII. n. 3. Habitat in China. φ. — Fruticulus caul. striatis, ramosis. Folia alterna, sessilia, lanceolata—linearia, integerrima, incana, s. tenuissime tomentosa, facie Lavandulae. Cal. terminales, sessiles, laxi, subfoliosis. [*Mant. I.*]*

6049. *E. bidentis Mant. I.*: *E. racemulis secundis, cal. subquinquefolio, fol. lanceolatis oppositis. M. I. p. 110. S. XII. XIII. n. 5. (a. a.) — Habitat in India. ⊙. Kallström, hortul. regius. (S. XII. sq.) — Caulis herbaceus, erectus, 6gonus, brachiatus. Folia oppos. ternaria, subpetiolata, lanc., serrata, glabra. Racemi 2 s. 4. terminales caulis ramorumque, brachiati, cui a latere superiori insident Flores sessiles, angusti, lutei, sub-5fidi; alterni, subtus bractea subulata suffulti. Sem. oblonga, laevia, aiqueot striis. Flores parvi ut in *Milleria*, sed angusti. [*Mant. I.*]*

MXIX. **EUPATORIUM** *S. I.*: *Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus, oblongus. Stylus semibifidus, S. VI. n. 772., longus. S. X. n. 842, XII. 935.*

EUPATORIUM Tourn. 259. Vaill. A. G. 1719. DJH. edit. 114. — CAL. communis oblongus, imbricatus: squamis lineari—lanceolatis, erectis, inaequalibus. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae aequales. — Propria infundibulif. limbo 5fido, patulo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen minimum, coronatum (φ. G. VI.). Stylus filit., longissimus, ad stamina usque bifidus, ramis rectis erectisque (rectus G. VI.). Stigm. tenuia. — PER. nullum. Calyx immutatus, — SEM. oblonga. Pappus plumosus, longus (G. VI.). — REC. nudum. [** G. I. n. 638., II. 772., V. 842., VI. 935.*]

Obs. Cf. de hujus (et Kuhniae) char. gen.: Praet. ed. G. s. p. 554. sq. — Sectionis 4tae loco in Sp. I. S. X. tres, in Sp. II. duae sunt, minus logice. — Sect. 5. tantum in Sp. II. adest.

1°. CAL. QUADRIFLORIS.
 6050. *E. Dalea S. X.*: *E. cal. lanceolatis venosis obsolete serratis glabris, cal. quadrifloris, S. X. n. A. (c. syn. Br.)., caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 1.*

Dalea fruticosa, fol. oppositis oblongis angustis subserratis utriusque productis, racemis terminalibus. Brown. *Jan.* 314. t. 34. f. 1. Habitat in Jamaica. *Fr.* [Sp. II.]
„*Dalea Brownii* duplex est; altera *Leocandra monogyna*, altera [in *Erratis* p. 490. *Critonia appellata*] *Eupatorii* species. *Am. ac.* 5. p. 388.

6051. *Eu. hyssopifolium* Sp. I. (em.). *Eu.* fol. lanceolato-linearibus trinerviis *sub* - (Sp. II. *sq.*) integerimis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. *Eu.* virginianum, fol. angusto, fl. albis. *Dill. elth.* 141. t. 115. f. 140. *Eu.* virgin., fl. albo, hyssopi foliorum aemulum. *Moris.* hist. 3. p. 98. *Eupatoria hirsuta*, hyssopi fol. aemula. *virgin.* Pluk. alm. 141. t. 88. f. 2. *Raj.* suppl. 189. Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

6052. ? „*Eu. fruticosum*: fol. lanceolatis petiolatis subserratis, caule fruticoso.” S. X. p. 1204. n. 1. B. — [Obs. Explicare hanc non audeo. R.]

6053. *Eu. scandens* Sp. I.: *Eu.* caule volubili, fol. cordatis dentatis acutis. *H. cliff.* p. 396. n. 5. *H. ups.* p. 253. n. 1. *Roy. lugdb.* 156. *Gron. virg.* 1. 93. II. 120; *Cold.* noveb. 182. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XIII. n. 3. — *Conyza scandens, solani folio anguloso. Plum. ic.* 99. (Sp. II.) — *Clematis novum tunc, cucumeris folio, virginianum.* Pluk. alm. 109. t. 163. f. 3. — Habitat in aequosis Virginiae. 2. [Sp. I. II.]

„*Planta indiae orientalis laevior, foliorum dentibus obsoletioribus*.” S. XII. *sq.*, „quod β . *Eup. cordatum* *Burm.* in d. 176. t. 58. f. 2., vix distinguendum.” *Mant. II.* p. 463. S. XIII. (m. m.)

H. cliff. syn. *E. americanum scandens, hastato magis acuminato folio.* *Vaill.* act. 1719. p. 401. Pluk. l. c.; *t. nat. Virg.* *H. ups. syn. ead. et Gron. l. c., t. nat. ut Sp. I. — Obs.:* „Flosculi huic 4 intra cal. communem.”

Obs. Missa inter Surinamenses: Am. ac. 8. p. 261.

6054. *Eu. Houstonis* (Sp. I.) S. X.: *Eu.* caule volubili, fol. ovatis integerrimis, Sp. I. (*Eu. houstonianum*) et S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4., *flor. 4loris racemosis.* *H. cliff.* p. 396. n. 6. — *Eu. fol. cordatis acuminatis, caule volubili, flor. spicatis racemosis.* *Mill. dict.* 16. (Sp. II.) — *Conyza americana scandens, fol. subtrotundis mucronatis, flor. spicatis: singulis quatuor flosculis constantibus.* *Amm. herb.* 451. — Habitat in Vera Cruce. [Sp. I. II.]

„*Crescit in Veracr., ab Houst. collecta. Caulis volub. Fol. ov., acuminata. integerr., petiolata, oppos. Rami ex ala singula solitarii, foliosi, recti, desinentes in racemum compositum ex racemulis oppositis, singulo racemulo digiti longitudine; flor. proprio pedicello insidentibus: singulo cal. 4phylo aequali, pappo breviori, 4 flosculis instructo. Pappus simplex setaceus. Pist. longum 2partitum.*” *H. cliff.* (absq. syn.)

2. CAL. QUINQUEFLORIS.

6055. *Eu. zeylanicum* Sp. I.: *Eu.* fol. ovato-hastatis petiolatis dentatis. *Fl. zeyl.* n. 306. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. *Eu. zeylanicum, fol. dentatis ad pediculos breves auriculatis.* *Moris.* hist. 3. p. 99. *Cacalia* fol. auriculatis serratis supra nigricantibus, infra lanugine alba obductis. *Burm. zeyl.* 52. t. 21. *Jacobaea senecionis flore, zeylanica odorata.* *Raj.* suppl. 188. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„*Fructificatio ulterius examinanda, cum folia alterna.*” *Mant. II. sq.*

„*Fol. alterna petiolata ovata crenato-dentata, basi angustiora, producta auriculis parvis incurvis rotundatis; supra viridia glabra, subtus tomentosa et venosa uti Salviae. Florum corymbi omnino Eupatorii.*” *Fl. zeyl.* (cum syn. *tisd.*) et *Pupula Herm.* zeyl. 3. 35. 51.)

6056. *E. sessilifolium* Sp. I.: *Eu.* fol. sessilibus amplexicaulis distinctis lanceolatis. *H. ups.* p. 254. n. 4. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — *Gron. virg.* II. 118. (Sp. II.) — *Eu. marianum, salviae longissimis acuminatis angustioribus foliis, non perfoliatum.* *Vaill.* par. 361. (*Mant. II.* p. 463.) — *Eu. virginianum, fl. albo, foliis menthae angustioribus sessilibus minutim dentatis.*

Moris. hist. 3. p. 98. n. 13. *Raj.* suppl. 188. — Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

„*Hab. in Virg. Clayt.* 820. *Flosculi in singulo flore 5, albi, antheris subviolaceis.*” *H. ups.* (cum *syn.* *Mor. Raj.* II. cc.)

6057. *Eu. album* *Mant. I.*: *Eu.* fol. lanceolatis serratis, calycinis foliolis lanceolatis apice scariosis coloratis. *Mant. I.* p. 111. (t. c.) S. XII. n. 20. — Habitat in Pennsylvania. *Barthram.* — *Caulis erectus, striatus, vix pubescens. Fol. opposita, subsessilia, lato-lanceolata, serrata, subnuda. Corymbus terminalis et racemulis alternis, ramosis; fastigiatus, albus. Cal. imbricati: foliolis lanceolatis, apice membranaceis albisque. Flosculi 5. Pappus simplex.* [*Mant. I.* p. 516. „*Flores similes Caleae oppositifoliae.*” *Mant. II.* p. 516.]

6058. *Eu. chinense* Sp. I.: *Eu.* fol. ovatis petiolatis serratis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. Habitat in China. *Osbeck.* — *Caulis teres, brachiatus, nudusculus. Folia opposita, ovata, acuminata, grosse serrata, petiolata, glabra, subtus pallidiora. Corymbi terminales, flosculis quinis.* [Sp. I. II.]

6059. *Eu. rotundifolium* Sp. I.: *Eu.* fol. sessilibus distinctis subtrotundo-cordatis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. *Eupatoria valerianoides virginensis, trisaginis folio absque pediculis.* Pluk. alm. 141. t. 88. f. 4. *Raj.* suppl. 189. *Cacalia* fol. rotundioribus ad caulem sessilibus. *Moris.* hist. 3. p. 94. Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

6060. *Eu. altissimum* Sp. I.: *Eu.* fol. lanceolatis nervosis: inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso. *H. ups.* p. 253. n. 2. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. et S. XIII. p. 613. n. 10. [non n. 6075.] — *Gron. virg.* II. 118. (Sp. II.) — *Eu. virginianum, longiss. et angustissimis foliis.* *Moris.* hist. 3. p. 97. *Raj.* suppl. 187. — Habitat in Pennsylvania. 2. [Sp. I. II.]

„*Descriptio Morisoni imperfecta: cujus synonym. Inulae speciem facit Vaillant; si vero Flores radthi fuissent, vix ad Eupatoria eam retulisset Morison.*” *Mant. II.* p. 463. S. XIII. m. m.)

„*Hab. in Pens., misit Pastor Dryander. Rad. 2. Caulis erecti humanae altit., subnigrosi (sed percuti quantis), teretes, purpurascetes. Fol. lanc., intermediis triplo longiora, subtus venosa, 3nervia, versus apicem subdentata. Corymbus forum albus solis antheris fusco-purpurascensibus. In hac specie flosculi in singulo flore 5, ut in *Eup.* [cannabino] *Fl. succ.* I. n. 665., non cor. incarnatis ut in *suecica*, sed albis, anth. subviolaceis.” *H. ups.* (cum *tisd. syn.*)*

6061. *Eu. hastatum* S. X.: *Eu.* caule volubili, fol. cordato-hastatis subdentatis nudis, flor. spicatis. S. X. n. 8. C. (c. cod. syn.), Sp. II. p. 1172. S. XII. n. 5. — *Amoen. acad.* 5. p. 405. (sine diagn.) — *Kleinia scandens, fol. triangulibus, angulis acutis.* *Brown.* *Jan.* 316. t. 34. f. 3. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„*Scandens uti Eu. scandens et Houstonis, sed fol. triangulato-hastata, basi cordata, acuminata, nuda nec villosa. Flores in spicis brachiales, nec in corymbis minimis. Calyces 5flori.*” *Am. ac.*

6062. *Eu. trifoliatum* Sp. I.: *Eu.* fol. ternis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. — *Gron. virg.* II. p. 119. (Sp. II.) — *Eu.* caule erecto, fol. ovato-lanceolatis serratis petiolatis ternatis. *Gron. virg.* I. p. 178. *Eu. cannabinum, foliis in caule ad genicula ternis, marilandicum.* *Raj.* suppl. 189. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

6063. *Eu. cannabinum* Sp. I.: *Eu.* fol. digitatis. *H. cliff.* p. 396. n. 2. *Act. holm.* 1741. p. 204. n. 79. *Fl. suec.* I. n. 665. II. 728. *Mat. med.* n. 380. *Roy. lugdb.* 155. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. *Eu. cannabinum* *Bauh.* pin. 320. *Eu. adulterium* *Fuchs.* hist. 265. Habitat in Europa, ad aquas. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

*Act. holm. et Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 398. Tourn. inst. 453. Pont. diss. 161. Boerh. lugdb. t. 1. 118., *Moris.* hist. 3. p. 97. *Bauh.* hist. 2. p. 1063., *Hepatorium vulgare* *Dod.* *mem.* 28.; — *l. nat. id.* „in uliginosis et umbrosis, juxta fossas, fluvis et aqu.”*

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. II. cc., Herba st. Kunigundis *Trag.* hist. 491. (et. *Tourn. Vaill. Roy. II. cc., in ed. I.*)

3*. CAL. OCTOFLORIS.

6064. **Eu. purpureum Sp. I.**: Eu. fol. quaternis scabris lanceolato-ovatis inaequaliter serratis rugosis petiolatis. *S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Eu. fol. subverticillatis lanc.-ov. serr. petiol. rug. Sp. I. n. 11.* Eu. fol. verticillatis. Cold. noveb. 180. Eu. fol. ovato-lance. obtuse serr. in petiolo desinentibus. Gron. virg. I. 93. II. 119. Eu. enulae folio. Corn. canad. 72. t. 72. Eu. canadense elatius, longior. foliis rugosis integris et caul. ferrugineis. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 13. f. 4. — *Habitat in America septentrionali.* 2. [*Sp. I. excl. β.*, *Sp. II.*]
 „Caulis teres, erectus, viridus, ad exortum petiolorum purpurascens (Punctis linearibus longitudinalibus purpurascensibus. *Sp. I.*). Fol. quina (3-4na s. sena, *Sp. I.*), lanceolato-ov., s. lato-lanc. (*Sp. I.*), serrata, rugosa, scaberrime, petiolata, utrinque viridia. Corymbus terminalis. Cal. florum incarnati. Flosc. octo, cor. albids, anth. purpureis, stylis longissimis.” *Sp. I. II.* [*Cf. sp. sq.*]

6065. **Eu. maculatum Cent. I.**: Eu. fol. quinis sub- (*Sp. II. sq.*) tomentosis lanceolatis aequaliter serratis venosis petiolatis. *Cent. I. n. 76.* in Amoën. acad. 4. p. 288. *S. X. n. 11. D.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Eu. purpureum β. Sp. I. p. 538.* (c. *isid. syn.*) — *Eu. fol. oblongo-ovatis serr. petiolatis, caule erecto.* H. cliff. p. 396. n. 4. Roy. lugdb. 155. Eu. novae angliae, urticae foliis, floribus purpurascensibus, caule maculato. Herm. par. 158. t. 158. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 13. f. 3. Raj. suppl. 187. *Habitat in America septentrionali.* 2. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caulis lineis purpureis punctatus.” *Sp. II.* — „Pappus pilosus.” *S. XIII.* — „Folia 5 vel 6 ad genicula, lanceolata, aequaliter serrata. Caulis tenuissime maculatus. Varietas Eup. purpurei ad hoc, ut et ejus syn. et descr. [*sc. ex Sp. I.: cf. sp. pr.*] spectant. Eup. enim purpureum fol. quaternis, lanc.-ov., inaequaliter serratis, rugosis est.” *Am. ac.*
 H. cliff. *syn.* Herm. I. c. et lugdb. 667. *Tourn.* inst. 456. Boerh. lugdb. I. p. 118.; — *l. nat.* in Nova Anglia.

4*. CAL. QUINDECIM FLURIBUSVE FLOSCULIS.

6066. **Eu. perfoliatum Sp. I.**: Eu. fol. connato-perfoliatis tomentosis. *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Eu. fol. connatis.* H. cliff. p. 396. n. 1. Roy. lugdb. 156. Gron. virg. I. 177. II. 119. Cold. noveb. 181., *toment.* H. ups. p. 253. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 13.* — *Eu. virginianum, salviae fol. longissimis acuminatis, perfoliatum.* Pluk. alm. 140. t. 87. f. 6. bona. Raj. suppl. 189. *Eu. virginianum, mucronatis rugosis et longiss. fol. perfoliatum.* Moris. hist. 3. p. 97. *Habitat in Virginiae aquis.* 2. [*Sp. I. II.*]

H. ups. *syn.* Pluk. (bona) Moris. Gron. II. cc., *l. nat.*, *id.* — *Obs.*: „Flosculi in singulo flore 15 saepius, albi, antheris purpurascensibus.”

H. cliff. *syn.* (o. o.) *endem et Tourn.* inst. 456. *Vaill.* act. 1719. p. 399.; — *l. nat.* Virg. — *Obs.*: „Rad. 2. Caules erecti simplices. Fol. opposita, lineari-lanc., respectu internodiorum caulis longissima, aruta, sessilia, obsolete serrata, superne scabra, subtus venis reticulata villosa albidia, basi connata in unum. Corymbus florum terminalis albicans.” *Am. ac.* 4. p. 530. *descr. et Bartramio.*

6067. **Eu. coelestinum Sp. I.**: Eu. fol. cordato-ovatis obtuse serratis petiolatis, cal. multifloris. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — *Gron. virg. II. p. 119.* (*Sp. I.*) — *Eu. fol. cordatis serratis petiolatis.* Gron. virg. I. p. 94. *Eu. scorodoniae folio, fl. caeruleo.* Dill. eth. 140. t. 114. f. 139. *Eu. marianum, scrophulariae foliis, capit. globosis colore coelestino.* Pluk. mant. 71. t. 394. f. 4. *Habitat in Carolina, Virginia.* [*Sp. I. II.*]

6068. **Eu. aromaticum Sp. I.**: Eu. fol. ovatis obtuse serratis petiolatis trinerviis, cal. simplicibus. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Gron. virg. II. 120.* (*Sp. II.*) — *Eu. caule erecto ramoso, fol. ov. obt. serr. pet.* Gron. virg. I. p. 177. *Eupatoria valerianaoides, fl. niveo, tecerii foliis cum pediculis, virginiana.* Pluk. alm. 141. t. 88. f. 3. Moris. hist. 3. p. 98. *Habitat in Virginia.* 2. — *Caulis teres, 4pedalis, strictus, ramis brachia-*

tus, facie Scutellariae. Fol. ovato-obli., obtuse serr. aevia, subrugosa, petiolata. Racemi terminales. Flores calyce duplo longiores, toti niveo flosculis 18 ad 28, stylis vix flosculo longioribus. Diff. a reliquis imprimis cal. non imbricatis, sed ferme aequalibus et stylis non fere longioribus, uti *Ageratum*; sed huic pappus seminum verus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Agerati altissimi.” *Sp. II.*

6069. **Eu. odoratum S. X.**; *Eu. fol. deltoideibus inferne dentatis, subtus tomentosis, cal. multifloris.* *S. X. n. 14. E.* (c. *syn. Pluk.*), *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Am. ac.* 5. p. 405. (*absq. diagn.*) — *Eu. odoratum hirsutum, fol. ovatis acuminatis basin versus crenatis, flor. comosis.* Brown. jam. 313. *Eupatoria conyzoides, fol. molli et incano, capit. magnis, americana.* Pluk. phyt. 177. f. 3. *Habitat in America.* [*Sp. II.*]

„Caulis rectus, tomentosus. Fol. opposita, petiolata, deltoidea, lateribus transversa, basi prominente, margine inferiore angulis obtusis crassis serrata. Flores fastigiati.” *Am. ac.* (*cum syn. Brown.*)

6070. **Eu. ivaeifolium S. X.**: *Eu. fol. angusto-lanceolatis trinerviis subserratis, cal. sub- (S. X.) squarrosis multifloris.* *S. X. n. 14. F.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Am. ac.* 5. p. 405. (*sine diagn.*) — *Habitat in Jamaica.* [*Sp. II.*]

„Similis *Eu. hyssopif.*, sed folia magis profunde aevia, opposita, marginibus una alterave crena serrata. Cal. subsquarrosi, ultra florum, stylis longioribus.” *Am. ac.*

5*. OBSCURIORA (*Sp. II.*).

6071. **Eu. macrophyllum Sp. II.**: *Eu. fol. cordatis trinerviatis serratis, Eu. petasitidis folio.* Plum. spec. 10. ic. 129. *Habitat in America.* [*† Sp. II.* — *β. S. XII. sq.*]

6072. **Eu. sophiaefolium Sp. II.**: *Eu. fol. bipinnatifidis. Eu. sophiae folio, fl. purpureo.* Plum. spec. 9. ic. 128. f. 2. *Habitat in America.* [*† Sp. II.* — *β. S. XII. sq.*]

MXXI. AGERATUM G. I.: *Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. oblong, subaequalis. S. VI. n. 771. Corollulae quadrifidae. S. XIII. p. 614. n. 936. Stylus flore vix longior. S. X. n. 843, XII. 936.*

AGERATUM (L. S. II.). — *Carelia Pont. Diss. (β. G. I.)* — *CAL.* Communis oblongus: squamis multis, lanceolatis, subaequalibus. — *COR.* Composita uniformis: corollulae hermaphroditeae tubulose, numerosae, aequales, vix calyce longiores. — *PROPIA* infundibulif. limbo 5fido, patulo. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, brevissima. *ANTH.* cylindrica, tubulosa. — *PIST.* Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, tenuissima, erecta. — *PER.* nudum. Calyx immutatus. — *SEM.* solitaria, oblonga, angulata, coronata *calyculo proprio*, 5partito, patente, in *acumina subulata desinente* (Pappus 5aristatus, patens, calyculo proprio acuminato. *G. VI.*) — *REC.* minimum, convexum, nudum. — *Obs.* Ab *Eupatoriis* differt corona seminum, a *Bidentate* recept. nudo. [* *G. I. n. 637.*, *II. 71.*, *V. 843.*, *VI. 936.*]
 „Aliud est *Ageratum Boerhaavii*, f. 313. Obs. partim ad *Achilleas*, partim ad *Tanacetia* spectat.” *G. I. II.*
Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. G. S. 51.

6073. **A. Conyzoides Sp. I.**: *A. fol. ovatis, caule piloso. Sp. I-S. XII. n. 1.* *Ageratum H. cliff. p. 396.* H. ups. p. 253. *Eupatorium humile africanum, senecionis facie, folio lamif.* Herm. par. 161. t. 161. *Pluk. phyt. 88. f. 1. (Sp. II.)* — *Habitat in America.* O. [*Sp. I. II.*]
 H. cliff. *syn.* Herm. I. c. et *Vaill.* act. 1719. p. 400., *Carelia americana lamif folio.* *Pont. diss.* 184., *Conyza amer., lamif fl.* fl. albo. *Tourn.* inst. 455. Boerh. lugdb. I. p. 116.; — *H. ups. syn.* *Pont.* Herm. *Tourn.* II. cc.; — *l. nat. utiq. id.*
Noctu floribus nutat. Am. ac. 4. p. 349.

6074. **A. ciliare Sp. I.**: *A. fol. ovatis crenatis obtusis, caule glabro. Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Eupatorium caule erecto, fol. oblongo-ovatis integerrimis. H. cliff. p. 396. n. 7? [R.]* — *Centaurium ciliare minus bisnagaricum, organi foliis amplioribus, floribus in umbellis.* Pluk. alm. 93. t. 81. f. 4. *Habitat in Bisnagaria.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (casu non cl.) syn. Eup. origani foliis ampliorib. Vaill. act. 1719. p. 400. Pl. l. c. — *l. nat.* Amer., Bahama etc.; — *obs.*: „Facies totius plantae est Origani.”

6075. *A. altissimum* Sp. I.: A. fol. ovato-cordatis rugosis: floralibus alternis, caule glabro. Sp. I. S. XII. n. 3. — *Gron. virg.* II. 120. (Sp. II.) — Eupatorium (altissimum S. XIII.) fol. ovatis serratis petiolatis, caule glabro. H. ups. p. 254. n. 3. S. XIII. p. 614. n. 0. [non n. 6060.] — Eu. caule erecto, fol. cordatis serratis. H. cliff. p. 396. n. 3. — *Gron. virg.* l. 93. (Sp. I.) — Eu. scopulariae foliis glabris, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 98. s. 7. t. 18. f. 11. Valeriana urticae folio, fl. albo. Corn. canad. 20. t. 21. — Habitat in Canada, Virginia, 2.

[Sp. I. II.]

„Eupatorii potius species flosculis 18, et Horti ups. nomen retinendum.” *Mant. II.* p. 463. [Hinc mutatio in S. XIII., ubi nomen male bis; corr. in Suppl. pl., *Eu. ugeratoides* L.]

H. ups. syn., *l. nat.*, *nt. Sp. I.*; — *obs.*: „Flosculi albi una cum antheris, numero 20.”

H. cliff. syn. Eup. urticae foliis canadense, fl. alb. Herm. lugdb. 667. Boerh. lugdb. l. p. 118. Pluk. alm. 140. Vaill. act. 1719. p. 399. Eup. americanum. folio urt. fl. alb. Pont. diss. 162., Moris. Corn. II. cc., Conyza americana, urt. fol., 0. alb. Tourn. inst. 453.; — *l. nat. Can.* — *Obs.*: „Haec recedit [ab Eupat.] cal. fere aequali, pappo longe breviori vix ipsa semina superante, pistilloque brevi, parum antheris supereminente.”

MXVII. **PTERONIA** Sp. II.: Recept. setis multipartitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus. S. XII. XIII. n. 937.

PTERONIA. Pterophorus Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis imbricatus: squamis lanceolatis, carinatis, acuminatis. — COR. Composita uniformis: Corollulae hermaphrod., tubulosae, numerosae, aequales. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, acuto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa, — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma bifidum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, compressa. Pappus sessilis, subplumosus: radiis setulosus. — REC. setosum, planiusculum: paleis multipartitis in setis seminibus breviores. [X. G. VI. n. 937.]

6076. *P. camphorata* Pl. afr. n. 48, in Am. ac. 6. p. 97. Sp. II. n. 1.: Pt. fol. sparsis basi ciliatis. S. XII. XIII. n. 1. Pterophorus camphoratae foliis ad margines pilosis. Vaill. act. 375. Conyza aromatica frutescens mauritanica, camphoratae foliis ad margines pilosis, fl. magno aureo ex flosc. fistularibus composito. Pluk. mant. 56. t. 345. f. 2. Habitat in Aethiopia. 7.

[Sp. II.]

„Caulis compositus, tripedalis. Fol. sparsa, linearia, angustissima, ciliata, plana, patens. Fl. terminales, solitarii, lutei, Santoliniae majores.” *Mant. II.* p. 464.

„Frutex ramis scabris. Fol. sparsa, linearia, acuta, basi ciliata. Cal. terminales foliis marginae scabris. Cor. lutea, discoidaeae. Pappus seminum subplumosus. Recept. setosum, paleis multipartitis.” *Am. ac.*, c. *iss.*, *syn.*

6077. *P. oppositifolia* S. XII.: P. fol. oppositis, ramis dichotomis. S. XII. n. 2., *divaricatis*. S. XIII. n. 2. — Cyanus centaureoides frutescens, lavandulae folio. Brey. prod. 3. p. 28. t. 17. f. 3. centur. fascic. p. 21. — Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Fruticulus palmaris, nudus, Ramis oppositis, dichotomis. Fol. oppos., parva, sublancoolata, inaequa s. subtomentosa. Fl. terminales, sessiles, lutei. Corollulae profunde divisa. Stigm. 2, longiuscula. Sem. hirsuta, Pappus setaceus, hispidus. Recept. paleaceum. Dav. Royen, Conventi generi Staehelinae, sed pappus neque ramosus, neque anth. caudatae, neque fol. altera. [S. XII. XIII.]

MXVIII. **STAEHELINA** Class. pl.: Recept. brevissime paleaceum. Pappus ramosus. Antherae caudatae. S. XII. XIII. n. 938. — Rec. paleac. Pappus plumosus. Cal. oblongus imbricatus, squamis apice membranaceis reflexis. S. VI. n. 767., X. 844.

STAEHELINA (L., S. II.). — CAL. communis oblongus, cylindricus, imbricatus: Squamis lanceolatis, erectis, terminatis Squamula reflecta (S. G. VI.), breviores, colorata. — COR. universalis composita ex flosculis uniformibus, vix calycem superantibus (tubulosa: corollulae hermaphr. aequales. G. VI.). — Propria lpetala, infundibuliformis: Limbo 5fido, aequali, acuto, campanulato. — STAM. singulis Filam. 5, capillaria. Anth. cylindrica, tubulosa (G. VI.). — PIST. Germen brevissimum, coronatum (S. G. VI.). Stylus filiformis. Stigma duplex, oblongum, obtusum, erectum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona. Pappus plumosus longitudine calycis (Papp. ramosus s. fissus, calyce longiore G. VI.). — REC. paleaceum, planum: Paleis longitudine seminum (brevissimis G. VI.), persistentibus. [X. G. II. n. 767., V. 844., VI. 938.] *Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. G. is. p. 357.*

6078. *S. gnaphaloides* Sp. I.: S. fol. filiformibus (Mant. II. sq.) tomentosis, squamis calycinis lanceolatis, Sp. I. n. 1., apice membranaceis reflexis. S. X-XIII. n. 1. Gnaphalium fol. linearibus, flor. terminalibus, cal. cylindricis: squamis reflexis. Roy. lugdb. 151. Jacea aethiopica, stoechados citrinae majoribus tomentosis foliis, capitulorum spinis et squamulis ex aureo colore nitentibus. Pluk. alm. 193. t. 302. f. 3. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Stylus bifidus.” S. XII. sq. — „Calyx scariosus. Pappus plumosus, basi connatus.” *Mant. II. sq.* — „Anth. caudatae.” S. XIII.

6079. *S. dubia* Sp. I.: S. fol. linearibus denticulatis, squamis cal. lanceolatis, Sp. I. n. 3., pappo calycibus duplo longiore. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — Ger. prod. 190. t. 6. (S. XII. sq.) — *Allion. nicacens*. 73. descr. *Gouan. monsp.* 430. descr. (Sp. II.) — Gnaphalium cal. fruticoso, fol. lin. dentic., capit. oblongis. Roy. lugdb. 151. — *Chamae-chrysome praelongis purpureisq. jaceae capitulis*. Barr. ic. 406. *Stoechas odorata purpurea* Lob. illustr. *Magn. monsp.* 247. 297. (Sp. II.) — Stoechadi citrinae affinis, capit. longioribus. Bauh. hist. 3. p. 156. *Elichrysum sylvestre*, fl. oblongo. Bauh. pin. 265. Jacea capitata, rosmarini folio. Tournef. inst. 444. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. 7. [Sp. I. II.]

„Singularis planta quasi media inter Serratulas, Gnaphalia et Staehelinas.” Sp. I. II. — „Pappus simplex ut in St. gnaphaloidae, nec plumosus.” Sp. II. — „Fructif. in viva pl. debet attente examinari et genus certius determinari.” Sp. I.

„Caulis et folia subtus tomentosa. Stigma simplex.” S. XII. XIII. — „Pappus pilosus, basi connatus in aliquot partes.” *Mant. II.*, S. XIII. — „Antherae vere caudatae.” *Mant. II.*

6080. *S. arborescens* Mant. I.: S. fol. ovalibus. M. I. p. 111. S. XII. n. 3. — Schreb. dec. 1. t. 1. Centaurea cal. squamosa, fol. ovatis subtus tomentosis. Ger. prod. 187. Raponticoides frutescens, styracis folio. Vaill. act. 179. Jacea arborescens, styracis fol. Tournef. inst. 445. Cyanus arborescens altera, styracis fol. Alp. ext. 33. t. 32. Frutex rotundo argenteo folio, cyani flore. Bauh. pin. 452. Habitat in Creta, insula Stoechadum, in rupe Victoriae Galloprovinciae. 7. — Calyx imbricatus squamis muticis, Paleae multipartitae, Pappus ramosus et plumosus. Antherae, ut in Inula, basi dentatae, Flosculi nudi neutri. D. Schreber. Folia petiolata, ovalia, lategerrima, subtus sericeo-argentea. [Mant. I.]

6081. *S. fruticosa* S. XII.: S. fol. lanceolatis obtusis. S. XII. XIII. n. 4. Centaurea fruticosa: cal. inermibus oblongis, fol. lanceolatis obtusiusculis glabris, caule frutescente. S. X. p. 1229. n. 1. A., Sp. II. p. 1286. n. 5. Cyanus repens Lob. ic. 548. angustifolius Bauh. pin. 274. Jacea frutescens, plantaginifolio, fl. albo. Tournef. cor. 32. Rhauponticoides frutescens, oleae folio. Vaill. act. 179. Habitat in Creta, Oriente, Gerard. 7. [Sp. II.]

6082. *S. Chamaepeae* S. XII.: S. fol. linearibus, S. XII. n. 5. confertis longissimis revolutis. S. XIII. n. 5. — Serratula Chamaepeae: fol. linearibus

sparsis revolutis, caule fruticoso. *Sp. I.* p. 819. *S.X.* p. 1199. n. 11., *Sp. II.* p. 1147-8. n. 12. Centaurea cal. Inermibus: squamis lanceolatis, fol. lin. confertis integerrimis. *H. cliff.* p. 421. n. 3. *Roy. lugdb.* 138. *Jacea fruticans*, pini folio. *Bauh.* pin. 271. *Pluk.* alm. 190. t. 94. f. 3. *Chamaepeuce Alp.* exot. 77. t. 76. *Stoebe capitata* s. *Chamaepinus fruticosa* *Pon. ital.* 75. *Stoebe cretica fruticans*, pineae angustis foliis. *Moris.* hist. 3. p. 133. s. 7. t. 26. f. 8. *Habitat in Creta.* *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Rhaboticoides frutescens elichrysi folio, caput. turbinato, fl. purpurea. *Vaill.* cat. 1718. p. 227., *Jacea cretica frut.*, elichr. fol. etc. *Tourn. cor.* 32., *Pon. Moris. Alp.* II. cc.; — *l. nat. id.*

6083. *S. imbricata* *Mant. II.*: *S. foliis subulatis erectis tomentosis. M. II.* p. 281., *S. XIII.* p. 615. (*c. eod. syn.*) — *S. cal. turbinatis, fol. ovatis acuminatis imbricatis.* *Berg.* cap. 233. — *Habitat ad Cap. b. spei.* *Sp. I. II.*

MXXIV. CHRYSOCOMA S. I. (cm.): Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. hemisphaericus, imbricatus. *S. VII.* n. 770. *Stylus vix flosculis longior. S.X.* n. 845., *XII.* 939.

CHRYSOCOMA (L., S. II.). — Chrysocome Dill. gen. 14. *Coma aurea Boerh.* 1. p. 121. (*Sp. G. I.*) — *CAL.* Communis *subrotundus (G. L.)*, imbricatus: squamis linearibus, extus convexis, acuminatis. — *COR.* Composita tubulosa, calyce longior: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, aequales. — *PROPIA* infundibulif. limbo 5fido, revolute. — *STEM.* Filam. 5, filiformia, brevissima. *Anth.* cylindracea, tubulosa. — *PIST.* Germen oblongum, coronatum. *Stylus* filif., longit. staminum (*brevis G. VI.*). *Stigm.* 2, oblonga, depressa, involuta. — *PER.* nullum. *Calyx* vix mutatus. — *SEM.* solitaria, ovato-oblonga, compressa. *Pappus capillaris (pilosus G. VI.). — REC.* nudum, planum.

[* *G. I.* n. 639., *II.* 770., *V.* 845., *VI.* 936.]
 „Species datur (*Chr. Linosyris, G. V. sq.*) squamis calycinis patulis.” *G. II-VI. t. e.*, „et cal. magis oblongis.” *G. I. Mond.* p. 384.
Obs. *Chrysocome S. I.*, cum *syn. Linosyris* *Magn.* — *Cf. de char. gen. Prael.* ed. *Gis.* p. 357.

* FRUTESCENS.

6084. *Ch. oppositifolia* *Pl. afr.*: *Ch. fruticosa, fol. oppositis obovatis, flor. fasciculatis pedunculatis. Pl. afr.* n. 49. in *Am. ac.* 6. p. 97., *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. *Cyanus arborescens minor, foliis majoranae. Breyn. prod.* 3. ic. t. 17. f. 2. *Habitat ad Cap. b. spei.* *Sp. II.*
 „Differt haec tantum a *Chrysocome*, quantum convenit *Pteroniae oppositifoliae* faeie externa, calycibus, caule reliquisque, sed huic receptaculum nudum est.” *S. XII. XIII.*
 „Frutex Ramis brachiatis, distortis. Fol. opposita, subpetiolata, subtomentosa, obovata, obtusissima. Flores lutei, terminales, congesti, pedunculati. Cal. cylindrici, imbricati, obtusi, corolla breviores.” *Am. ac. (c. eod. syn.)*

6085. *Ch. Coma aurea Sp. I.*: *Ch. fruticosa, fol. linearibus rectis glabris (Sp. II. sq.)*, dorso recurventibus. *H. cliff.* p. 397. n. 2. *H. ups.* p. 252. n. 1. *Roy. lugdb.* 146. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II. (a. a.) S. XII.* n. 2. *Conyza aethiopia*, fl. bullato aureo, pinastri brevioribus foliis lacte viridibus. *Pluk.* alm. 400. t. 327. f. 2. — *Elichrysum africanum multif. tenuif. frutescens. Volk. norib.* 148. t. 148. (*Sp. II.*) — *Habitat in Aethiopia.* *Sp. I. (o. o.) II.*

Obs. *Sp. I. add. syn.* *Coma aurea* etc. major *Comm.* [v. n. 6087.], unde *nomen* *triv.*

H. cliff. syn. *Comm. L. c.* [p. 6087.] et *Boerh.* *lugdb.* 1. p. 121., *Conyza* *afric. frutescens* *foliis rosmarin.* *Old. afr.* 27. *Tourn. inst.* 435. *Vaill.* cat. 1719. p. 397., *Pluk. L. c.*; — *l. nat.* in *Aeth.* et ad *Cap. b. spei.* — *H. ups. syn.* *Comm. Pluk.* II. cc., *l. nat.* *Cap. b. sp.* *Suffrutex.*

6086. *Ch. patula* *Mant. II.*: *Ch. suffruticosa, fol. linearibus glabris, ramis divaricatis. Mant. II.* p. 280., *S. XIII.* p. 615. (*c. eod. syn.*) — *Ch. patula* *Berg.* cap. 234. *Habitat ad Cap. b. spei.* *Sp. I.* — *Caul. suffruticosus,*

compositus: Ramis divaricatisissimis, ternis s. quaternis, laevibus. Fol. linearia, obtusa, laevia, patentia. Flores terminalis, solitarii, vix pedunculati. Affinis nimis Ch. Coma aureae, sed rami divaricatisissimi et flores vix pedunculati.

[*Mant. II.*]

6087. *Ch. cernua Sp. I.*: *Ch. suffruticosa, fol. linearibus subtus pilosis (recurvis subcaubris Sp. II. sq.)*, flor. ante Florescentiam cernuis. *H. cliff.* p. 397. n. 3. *Roy. lugdb.* 146. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3., t. e. — *Coma aurea africana fruticans, fol. linearia angustis, major. Comm. hort.* 2. p. 89. t. 45. *Habitat in Aethiopia.* *Sp. I. II.*

Sp. I. syn. *Roy. l. c.*, *C. an.*, foliis linearia angustioribus, minor. *Comm. amst.* 2. p. 89. t. 45. f. 1., *l. nat. id.* [*Cf. de altera Commelinii* n. 6085.]

H. cliff. syn. *Conyza africana tenuif. subfrutescens, fl. aureo. Boerh. lugdb.* 1. p. 116., *Con. afr. humilis, coridis folio, perennis.* *Vaill.* cat. 1719. p. 398.; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Rami filif., diffusi perennes pilosi; flores, refoxi ante florescentiam, hanc pl. distinctam reddunt a praecedenti [n. 6085.]”

6088. *Ch. ciliata Sp. I.*: *Ch. suffruticosa, fol. linearibus recurvis scabris (rectis Sp. II. sq.)* ciliatis, flor. erectis. *Sp. I. S. X.* n. 3. *ramis pubescentibus. Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Coma africana fruticans, ericae folio. Comm. hort.* 2. p. 95. t. 48. (*Sp. II.*) — *Habitat in Aethiopia.* *Sp. I. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Dill. v. n. 6090.

6089. *Ch. tomentosa S. XII.*: *Ch. suffruticosa, foliis ramisque tomentosis.* — *Dav. Roeyen.* — *Rami tomentosi, albidii. Folia linearia, subtus similiter tomentosa, recta. Flores ut in proximis.* [*S. XII. XIII.* n. 6.]

6090. *Ch. scabra Sp. II.*: *Ch. suffruticosa, fol. lanceolato-ovatis recurvis denticulato-serratis, pedunc. pubescentibus. Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Baccharis (tenuifolia Sp. I.)* fol. ovato-lanc. serratis, caule suffruticoso. *H. cliff.* p. 404. n. 2. *Sp. I. p. 860.*, *S. X.* p. 1212., n. 2. — *Conyza africana tenuifolia subfrutescens, fl. aureo. Boerh. Dill.* etc. 104. t. 88. f. 103. *Habitat in Aethiopia (Africa Sp. I.). Sp. I. II.*

H. cliff. syn. *Boerh. (lugdb.* 1. p. 116.) *Dill.* II. cc., *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Folia quam in praec. [*Baccharis* *uvaeif.*] quater latiora, minus serrata. Squamae calyc. in hac ovatae vel ovato-oblongae, in illa vero lineares.”

** HERBACEAE.

6091. *Ch. Linosyris Sp. I.*: *Ch. herbacea, fol. linearibus glabris, cal. laxis. Sp. I. S. X.* n. 4., *Fl. suec.* II. n. 729., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Gouan. monsp.* 431. (*Sp. II.*) — *Ch. cal. laxis. H. cliff.* p. 396. n. 1. *Roy. lugdb.* 145. — *Ch. fol. linear., petiolo sub flore intumescente. Hall. herb.* 380. (*Sp. II.*) — *Chrysocome disocoridis et plini Col. ephr.* 1. p. 81. t. 82. *Linosyris nuperrum* *Lob. hist.* 223. *Osyris austriaca* *Clus. hist.* 1. p. 325. *Linaria folioso capite luteo, major, et minor (Sp. II.)* *Bauh.* pin. 213. — *Habitat in Europa temperiore.* *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. *Chrysocome* *Dill. gen.* 167., *Coma aurea germanica* *Boerh. lugdb.* 1. p. 121., *Virga aurea linearia folio, fl. congestis etc. Moris. hist.* 3. p. 125., *Conyza linearis* *folio* *Tourn.* inst. 435. *Vaill.* cat. 1719. p. 397. *Pont. diss.* 157., *Lob.*, *Clus.*, *C. Bauh.* („major”), *ll. ec.*, *Helioclychus* *tragi* s. *Linaria* *tertia* *Bauh. hist.* 3. p. 151.; — *l. nat.* in montosis pascuis ad sepes prope *Ratisbonam*, in multis *Pannoniae* *ll.*, in *G. narbon.*, prope *Monsp.*

Fl. S. II. syn. *C. Bauh.* („minor”), *Col.*, *Clus.*, *ll. cc.* — *Obs.*: „Var. tantum minor hic occurrit, major nobis exotica est.”

6092. *Ch. biflora Sp. I.*: *Ch. herbacea paniculata, fol. lanceolatis trinerviis punctatis nodis. Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 7. *Aster* *cal. oblongis laxis, fol. ex linearibus interg. trinerviis; infra scrobiculis excavatis. Gmel. subg.* 2. p. 189. t. 82. f. 1. *Conyza* *limi* *fol. asperis rigidis et nervosis, fl. luteis umbellatis. Amm. ruth.* 192. *Habitat in Sibiria.* — *Flos variat cum et sine radio.* [*Sp. I. II.*]

6093. **Ch. graminifolia** Sp. I.: Ch. herbacea, fol. linearibus lanceolatis glabris, flor. corymbosis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Achilleae pтармичае dictae. Caulis laevis, erectus, herbaceus, parum angularis. Folia alterna, remota, lineari-lance., acuminata, glabra, integerr., margine scabro subcaernata, obsolete triuervia. Chrysum foliatum, ex flor. numerosissimis, saepe 3 s. 4 simul in singulo pedicello, subsessilibus, magnit. Achilleae. Cal. semi-ovati, imbricati, glabri, Pappus simplex. [Sp. I. II.]
„ Variat fl. flosculosis et radiatis radio caeruleo.” S. XIII.

6094. **Ch. villosa** Sp. I.: Ch. herbacea, fol. lanceolatis villosis, cal. arctis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. Aster incanus, cal. laxis oblongis, foliolis ex lineari-lance., flor. nudis umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 192. t. 82. f. 2. Conyza tomentosa et incana, fl. luteis umbellatis, echii scorpioidis folio. Amm. ruth. 190. Habitat in Sibiria, Tataria. [Sp. I. II.]

XXXV. TARCHONANTHUS Cor. gen.: Recept. villosum. Pappus plumosus. Cal. lophyllus, semi-7fidus, S. VI. n. 774., turbinatus. S. X. n. 846., XII. 940.

TARCHONANTHUS (L., S. II.). — CAL. Communis turbinatus, lophyllus, semi-7fidus (saepius), externe villosus (interne coloratus G. VI.), corolla brevior, acutiusculus, persistens. — COR. Composita uniformis: flosculus circiter 20: corollulae hermaphroditae numerosae aequales (G. V. sq.). — PROPRIA lpetala, infundibulif., 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, longit. corollulae, basi caudata (G. VI.). — PIST. Germen oblongum. Stylus longitudine staminum (flore duplo longior G. VI.). Stigm. duo, subulata, longissima (G. VI.), debentia. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, coronata pappo plumoso (Pappus pilosus undique vestiens semen. G. VI.). — REC. minimum, pappo plumoso longitudine calycis refertum (pilosum, pills longitudine calycis. G. VI.).

[* Cur. gen. p. 13. n. 947., G. II. n. 774., V. 846., VI. 940.]
„ Pappus huic singularis, qui non coronat, sed vestit semen.” G. VI. — „ Germen superum est.” Mant. II. p. 464. S. XIII. Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 558.

6095. **T. camphoratus** Sp. I-S. XII. n. 1. — Berg. cap. 236. (Mant. II. sq.) — Tarchonanthus H. cliff. p. 398. Roy. lugdb. 152. Ellichryso affinis arbor africana, fl. purpureo-violaceo, folio salviae, odore rosamarin. Herm. lugdb. 228. t. 229. Pluk. alm 134. t. 174. f. 1. Moris. hist. 3. p. 90. Habitat in Aethiopia. f. [Sp. I. II.]
„ Odor Erioccephali, cui affinis.” Mant. II.,
„ et fructus ferè similis.” S. XIII.

„ H. cliff. syn. T-os salicis capreae foliis odoratis. Vaill. act. 1719. p. 411., Conyza afric. frutescens, foliis salviae, odore camphorae. Tourne. inst. 455., Ellichrysum arboreum afric., salviae fol. odorato. Boerh. lugdb. I. p. 121., Herm. l.c., Pseudo-heichry. s. Hellichryso affinis (etc. v. sup.) Moris. l.c.; — l. nat. Cap. b. spet.

XXXVI. CALEA Sp. II.: Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. S. XII. XIII. n. 941.

CALEA. — CAL. Communis imbricatus: squamis oblongis, laxiusculis. — COR. Composita, uniformis. Corollulae hermaphroditae, plurimae, aequales. Propria infundibuliformis: limbo 5fido. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongiusculum. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigm. 2, recurvata, acuta. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus pilosus, longit. calycis. — REC. paleaceum: Paleis calyce paulo longioribus, inter flosculos eminentibus. [* G. VI. n. 941.]

6096. **C. jamaicensis** Sp. II.: C. flor. subternis pedunculatis, fol. (oppositis S. X.) ovato-oblongis subseratis petiolatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Santolina a jamaicensis (diagn. ead.) S. X. p. 1207. n. 7. D., et (diagn. 0.) Am. ac. 5. p. 404. — Sant. subhirsuta, fol. ovatis acuminatis oppositis, capit. axillaribus, pedunc. ternatis sessili associatis. Brown. jam. 315. n. 2. (S. X.

Sp. II.) — Habitat in Jamaica. — Pappus scaber, longit. floris. [Sp. II.]

„ Caulis fruticosi, angusti, teretes, obsolete tomentosi. Folia ovato-oblonga, scabra, trinervia. Flores terminales, saepe terni: propriis pedicellis longit. florum. Calyx imbricatus, coloratus. Cor. sanguineo-lutea. Statura Chrysocomeae, sed paleae coloratae, longitudine calycis. Semina pappo coronata.” Am. ac.

6097. **C. oppositifolia** Sp. II.: C. corymbis congestis, pedunc. longissimis, fol. (oppositis S. X.) lanceolatis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 2. — Santolina oppositif. (diagn. ead.) S. X. p. 1207. n. 7. C. et (diagn. 0.) Am. ac. 5. p. 404. — Santol. erecta, fol. linearibus oppos. s. ternatis, flor. remotis terminalibus. Brown. jam. 315. n. 4. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. — Sem. nuda. Paleae interiores longiores. [Sp. II.]
„ Caulis rigidiusculus, simplex, erectus, angustus, striatus, pubescens. Folia opposita s. ternata, subpetiolata, lanceolata, integra, triplinervia. Pedunc. ex foliorum ultimorum et penultimorum alis, longi, apice diphylly, terminati spicis albis, ovatis, subsessilibus, congestis. Sem. nuda. Paleae intermediae longiores.” Am. ac. p. 404-5.

6098. **C. Amellus** Sp. II.: C. flor. subpaniculatis, cal. brevibus, sem. nudis, fol. (oppositis S. X.) ovato-lanceolatis petiolatis. Sp. II. S. XII. n. 3. — Santolina Amellus (diagn. ead.) S. X. p. 1207. n. 7. E., et (diagn. 0.) Am. ac. 5. p. 404. — Amellus ramosus, fol. ovatis dentatis, flor. remotis terminalibus, fulcris longis divaricatis. Brown. jam. 317. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„ Statura Eupatorii. Folia opposita, petiolata, ovato-lanceolata, laevia. Paniculae terminales, pauciflorae, brachiatae. Calyx corolla dimidio brevior, subimbricatus. Paleae longit. florum. Sem. 4gonis, absque pappo.” Am. ac.

Obs. Specie non diversa ab n. 6027., sed syn. Brownei corrig.: teste R. Br. in Linn. trans. XII. 111.

6099. **C. scoparia** S. XII. tom. 3. app.: C. suffruticosa, ramis suboppositis angulatis. S. XII. tom. 3. app. p. 234., S. XIII. p. 616. — Habitat in Jamaica. — Fructus facie Partii scoparii. Rami angulati, oppositi, saepe terni: Ramuli alteri, copiosissimi, longitudine subaequales. Flores minuta, sublinearia, obtusa, laevia. Flores terminales, solitarii, sessiles, minuti, albi. [S. XII. App. tom. 3.]

Obs., CHRYSOCOMA SCOPARIA: fruticosa seminuda, caul. 6gonis, ramis tetragonis, flur. terminalibus. Brown. jam. t. 34. f. 4. — S. X. p. 1206. n. 3. A., — et

„ CHR. SCOPARIA. Fruticis caulis 6gonis: Ramis alternis, numerosissimis, confertis in medium Genistae scopariae. Folia alterna, sublinearolata, integerrima, glabra, minima. Flores terminales, solitarii, minimi.” Pl. jam. n. 77. in Am. ac. 5. p. 404., — manifeste huic pertinent. R.

XXXVII. SANTOLINA S. I.: Recept. paleaceum. Pappus (brevissimus, S. I., alius subnullus. S. X.) nullus (S. XII. sq.). Cal. imbricatus, hemisphaericus. S. II. n. 769., X. 847., XII. 942.

SANTOLINA Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. — Baccharis Fail. A. G. 1719. (G. II. V.) — CAL. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis ovato-oblongis, acutis, connitentibus (appressis G. VI.). — COR. Composita uniformis, calyce longior: corollulae hermaphroditae aequales, numerosae. — PROPRIA infundibulif.: limbo 5fido, revoluta. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen 4gonum, oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, depressa, truncata. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, tetragona, nuda vel pappo brevissimo coronata (G. II. V.). Pappus nullus (G. VI.). — REC. paleaceum, planiusculum: paleis concavis. [* G. I. n. 640., II. 769., V. 847., VI. 942., t. c.]

6100. **S. Chamacyparissus** Sp. I.: S. pedunc. unifloris, fol. quadrifariam dentatis. H. cliff. p. 397. n. 2. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. med. n. 383. Roy. lugdb. 146. Sp. I-S. XII. n. 1. Abrotanum femina, fol. teretibus. Bauh. pin. 136. Abrotanum femina vulgare Clus. hist. I. p. 341. Habitat in Europa australi. f. [Sp. I. II.]

Mnt. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Hisp., Hetur., Campania, Narbona. *Fr.* — *H. ups. syn.* Bauh. Chus. II. cc., Chamaecypariss Bauh. hist. 3. p. 133., *l. nat. ut H. cl.*

H. cliff. syn. S. fol. teretibus, Tourn. inst. 460. Vaill. act. 1719. p. 412. Boerh. lugdb. 1. p. 123. Pont. diss. 180., S. prima Dod. pempt. 269., S. vulgo, alis Crespolina Cas. syst. 478., Bauh. utrq., Clus., II. cc. et Moris. hist. 3. p. 11. s. 6. t. 3. f. 12.; — *varr.* 4. t. c. s. fl. majore, fol. villosis et incanis Tourn. 460. Vaill. p. 412. II. cc. — *β.* S. incana chamaemeli odore suaviore Boerh. p. 123., — *γ.* S. hispanica foliis chamaemeli Tourn. 461., — *δ.* S. fol. minus incanis Tourn. 461., Abr. fem. fol. minus inc. Bauh. pin. 137.; — *l. nat.* in Heturiae, Hisp., G. narbona. saebrosis.

6101. *S. rosmarinifolia Sp. I.*: S. pedunc. unifloris, fol. linearibus, H. cliff. p. 397. n. 1. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. n. 2.*, *margine tuberculatis. S. X-XIII. n. 2.* — Abrotanum femina, foliis rosmarini, majus. Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. s. 6. t. 3. f. 22. Abr. femina quartum Clus. hist. 1. p. 342. — *Varr. β. Sp. I.*: Abr. fem., foliis rosmarini, minus. Bauh. pin. 137. — *γ. Sp. I.*: Abr. fem. viridis Bauh. pin. 137. — *δ. Sp. I.*: Abr. fem. fl. majore, fol. villosis et incanis. Bauh. pin. 137. — Habitat in Hispania. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Herba vix suffruticosa. Folia margine utroque bifariam tuberculis crenulata, sed in caule florentes linearia, ad apicem ntrinque denticulata. Pedunc. longi, terminales, iflori. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. S. vermiculata cretica Tourn. inst. 461. Vaill. act. 1719. p. 411. Pont. diss. 181., S. foliis rosmar. major Tourn. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 124. Abrot. et. majus Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. s. 6. t. 3. f. 22., Clus. I. c.; — *varr. α.* minus Bauh. I. c. (*β. Sp.*), *β.* verm. cretica T. Vaill. II. cc., *γ.* viridis Bauh. I. c. (*β. Sp.*); — *l. nat.* in agro Salmanticensi et mont. Segobiae vicinis qui Castellam novam a veteri separant, aliisque asperis et saebrosis Hisp. II.

6102. *S. alpina Sp. II.*: S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caul. simplicibus. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Santolinoides alpina saxatilis, fl. glaucis et veluti argenteis, flor. luteis. Mich. gen. 31. t. 27. Pyrethrum alterum minus, caespitosa rad., anthemidis flore, italicum. Barr. rar. 1105. t. 522. Habitat in monte Moronis Italiae. 4. [*Sp. II.*]

„Flores absque flosculis femineis.” *Mant. II. sq.*

6103. *S. anthemoides Sp. II.*: S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caule ramosissimo villosio. *Sp. II. S. XII. n. 4.* S. perennis, chamaemeli folio, caule ramoso. Vaill. act. 372. Habitat in Hispania, Italia. Cl. Alstroemer. 2. — Planta palmaris. Caulis villosus, foliosus. Folia Chamomillae pubescentia. Pedunc. terminales, foliis longiores, fructiferi rigidiusculi. [*Sp. II.*]

MXXVIII. **ATHANASIA** *Sp. II.*: Recept. paleaceum. Pappus paleaceus, brevissimus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n. 943.*

ATHANASIA. Baccharis Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis imbricatus, ovatus: squamis lanceolatis, appressis. — COR. Composita, uniformis, calyce longior, Corollulae hermaphroditae, aequales, numerosae. Propria infundibuliformis: limbo 6fido, acuto, erectiusculo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongiusculum, Stylus filiformis, stamine paulo longior. Stigma bifidum, obtusum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus paleaceus ex setis brevissimis. — REC. paleaceum: Paleis lanceolatis, semine longioribus. [* G. VI. n. 943.] *Obs. Cf. de char. et nom. Pract. ed. Gis. p. 557.*

6104. *A. squarrosa Pl. afr.*: A. pedunc. unifloris lateralibus, foliis ovalibus (ovatis *S. XII. sq.*) recurvatis, *Sp. II. S. XII. n. 1.*, mucronatis. Pl. afr. n. 52. in Am. ac. 6. p. 98. — Santolina squarrosa (*diag. cad.*) *Cent. II. n. 193.* in Am. ac. 4. p. 329. et *S. X. p. 1206. n. 2. A.* — Habitat ad Cap. b. spel. *Fr.* [*Sp. II.*]

„Fruticulus determinate ramosus, inaequalis. Folia alterna, sessilia, ovalia, mucronata, glabra, recurvata. Pedunculi ex alis foliorum, solitarii, uniflori, folio longiores. Calyces oblongi, imbricati, laeves: squamis intus linearibus, membranaceis, patentibus. Flosculi aequales, hermaphroditii. Paleae lineares, longitudine flosculorum. Semina pappo brevissimo co-

ronata.” *Cent. II. et Pl. afr. II. cc.* — „Hab. in Aethiopia Burm. *Fr.*.” *Cent. II.*

6105. *A. crenata Sp. II.*: A. flor. solitariae terminalibus, fol. linearibus. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Santolina (*crenata Sp. I.*) fol. linear., fl. solitario terminali, squamis cal. crenatis. H. cliff. p. 398. n. 6. *Sp. I. p. 842. S. X. p. 1206. n. 3.* — Staehelina centauroides: fol. subtrigonis, squ. cal. crenatis. *Sp. pl. I. p. 840. S. X. p. 1205. n. 2.* — Habitat in Aethiopia. (*Fr.* [*Sp. II.*]). [*Sp. I. II. cc., II.*]

„Crescit in Afr. Caulis frutice., fol. alternae vestitus. Folium ubi inseritur cauli, basi prominens, vade infra folium decursum evadit angulatus caulis. Fol. lin., obsolete 3gona. Flos I. terminalis. Calyx (Centaureae modo) ovatus, imbricatus squamis ovato-obli., apice rotundatis, quarum intimae maguae, margine membranaceae, crenatae, et limbum parvum patentem formantes. Flosc. aequales, longit. calycis, hermaph. omnes: stigmatē 2fido; sem. corona parum villosa et fere nulla.” *H. cliff. (obsq. syn.)*

6106. *A. capitata Pl. afr.*: A. flor. terminalibus subsessilibus, fol. lanceolatis hirsutis. Pl. afr. n. 50. in Am. ac. 6. p. 97., *Sp. II. S. XIII. n. 3.* — *Berg. cap. 237. et Ath. punctata Berg. cap. 238. glabra foliis rotundioribus. (Mant. II. p. 464.)* — Chrysanth. conyzoides aethiopicum, capit. aphyll., foliis majoranae. Brey. cent. t. 78. *Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 48. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Aethiopia. *Fr.* — Habitus Euphthalmi capensis, sed fol. alterna; flor. discoidi, fusculosi. [*Sp. II.*]

„Pl. glabra, folia subrotunda. Flores 3 s. 4, terminales.” *S. XIII.*
„Fol. ovata s. lanceolata, confertius alterna, vel toto pilosa vel basi tantum pilosa. Flor. sessiles, terminales 1, 2, s. 3. Fructificatio ut in Santol. trifurcata vel crithimifolia [n. 6112-3.].” *Am. ac. (cum syn. Brey.)*

6107. *A. maritima Sp. II.*: A. pedunc. unifloris subcorymbosis (*bifloris S. XIII.*), fol. lanceolatis indivisis (*Sp. II.*) crenatis obtusis tomentosis. *Sp. II. p. 1182. S. XII. n. 10.* — Santolina tomentosa, corymbo terminali ramoso, fol. oblongis integerrimis obtusis. H. cliff. p. 398. n. 7. — *Gron. orient. 257. (Sp. II.)* — *Roy. lugdb. 147. Saw. monsp. 80. (Sp. I.)* — Filago maritima: tomentosa, corymbo subramoso, fol. obl. obt. crenatis. *Sp. pl. I. p. 927. S. X. p. 1235. n. 2.* — *Mill. dict. t. 135. (S. X. Sp. II.)* — Gnaphalium maritimum Bauh. pin. 263. Chrysanthemum perenne gnaphaloides maritimum Moris. hist. 3. p. 81. s. 6. t. 4. f. 47. — Habitat in Europae australis marisque Mediterranei maritimis. (4. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Semina (incipitia *S. XIII.*) pappo carent.” *Sp. II.*,
„an itaque putius Santolinace species?” *S. XII. XIII.* — „Media inter Athanasiam et Santolinam.” *Mant. II. sq.* — „Pl. tota tomentosa. Paleae longit. calycis.” *S. XIII.*
H. cliff. syn. Baccharis tomentosa polii folio, sapore teretido. Vaill. act. 1719. p. 415., Gn. marit. Bauh. I. c. Tourn. inst. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 118. Pont. diss. 182. Bauh. hist. 3. p. 157., G. marium toment. Dalech. hist. 1357., G. legitimum Clus. hist. I. p. 820., Moris. I. c.; — *l. nat.* in litor. sabulosis et arenosis Maris Medit. freq.; in universo litore a Marianis aquis ad Ceti montis radices et alibi in Narbona. In lit. Corubiensis et variis aliis Angliae.

6108. *A. genistifolia S. XII.*: A. corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis. *Mant. II. p. 464. S. XIII. p. 617.* — *A. corymbis simpl., fol. linearibus indivisis nudis imbricato-patentibus. Dav. Royen. Syst. nat. XII. p. 540. n. 11.* — Habitat ad Cap. b. spel. *Fr.* — Caulis fruticosus, determinate ramosus, teres, scaber cicatricibus foliorum. Folia sessilia, conferta s. sparsa, brevissime lineata, lanceolata, laevia, subcarinata, obtusiuscula. Corymbi parvi, simplices: floribus 3 s. 4, subsessilibus. Calyx obtovatus, laevis, imbricatus, vix semine Tridici major, multiformis. [*Mant. II.*]

„A. genistifolia. Flores solitarii.” *Mant. II. l. c. (Err. r.)*
6109. *A. pubescens Sp. II.*: A. corymbis simplicibus fastigiatis (*Am. ac.*), fol. lanceolatis indivisis villosis. *Sp. II. p. 1182. S. XII. n. 8.* — *Santolina pubescens*

(*diagn. ead.*) *Cent. II. n. 194.* in Amoën. acad. 4. p. 329. *S. X. p. 1207. n. 3. B.* — *Coma aurea africana fruticosa omnium maxima, fol. tomentosis et incanis.* *Comm. hort. 2. p. 93. t. 47.* Habitat in Aethiopia. *Burmamn. (Am. ac.)* ♀. [*Am. ac., Sp. II.*]

610. *A. annua Sp. II.*: *A. corymbis simplicibus coracatis, fol. pinnatifidis dentatis.* *Sp. II. p. 1182. - S. XIII. n. 9.* — *Santol annua (diagn. ead.) Sp. I. p. 842. S. X. p. 1207. n. 4.* — *Elichrysum inodorum glabrum, coronopi folio, annuum.* *Magu. monsp. 307. descr. Herm. lugdb. 228. t. 227.* *Chrysanthemum corymbiferum Triumf. obs. 85. t. 86.* *Bellis polyclonus annua africana, coronopi folio, flor. nudis compactis.* *Moris. hist. 3. p. 30.* Habitat in Africa. ☉. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β. Achillea inodora Sp. plant. II. p. 1265.* Folia apicem versus dilatata ut fere palmata apicibus setaceis. *Palaeae apice lateae longitudine flosculorum.* Variat floribus solitariis duplo majoribus.“ *S. XIII. p. 617.*

ACH. INODORA: fol. dentato-lacinatis integerrimis: apice trifidis. *Roy. lugdb. 176. Sp. I. p. 900. S. X. p. 1225. n. 19., Sp. II. p. c. S. XII. p. 566. n. 9. (cor. flavis.)* — *Ageratum lacinatis foliis, inodorum africanum.* *Herm. flor. 55. Boerh. lugdb. 1. p. 125.* Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„*Ach. inodora.* *Murr. prodr. 128. Est Ath. annuae var., hic excludenda.*“ *Mant. II. p. 474.*

611. *A. dentata Sp. II.*: *A. corymbis compositis, fol. recurvis (S. XIII.) inferioribus linearibus dentatis, super. ovatis serratis.* *Sp. II. p. 1181. S. XII. p. 541. n. 5.* *Santolina (dentata Sp. I.):* cor. comp. fastigiatis, fol. infer. lin. dent., super. ov. serratis. *H. cliff. p. 398. n. 5. Roy. lugdb. 147. (a. a.) Sp. I. p. 843. S. X. p. 1207. n. 5.* *Coma aurea africana frutescens, fol. infer. incisus, super. dentatis.* *Comm. rar. 41. t. 41.* Habitat in Aethiopia. (♀. *Sp. I. II.*)

H. cliff. syn. *Ageratum afr. frutescens, fol. crasso rigido serrato, fl. aureo.* *Boerh. lugdb. 1. p. 125. Comm. I. c.; — l. nat. Afr. — Obs.: „Rami et caules corymbo terminantur. Cal. oblongus. Palaeae distinguunt flosculos et sem. nuda.“*

„*Var. β. Ath. laevigata: corymbis.*“ *S. XIII. p. 617. [Loc. monacens. R.]*

A. LAVNIGATA: corymbis compositis, fol. ovatis amplexicaulis subdentatis recurvis. *Pl. afr. n. 51. in Am. ac. 6. p. 98. Sp. II. p. 1181. S. XII. p. 541. n. 4. Hab. ad Cap. b. sp. ♀. (Sp. II.)* — *Ath. laevig.* *Planta similis Sant. squarrosae* [n. 6104.], sed corymbis compos. terminalis. *Fl. majores. Folia basi latiora.* *Am. ac. — „Var. A. dentatae, in quam transit.“ Mant. II. p. 454.*

612. *A. trifurcata Sp. II.*: *A. corymbis simplicibus fastigiatis (Sp. I. S. X.), fol. trilobis cuneiformibus.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Santolina trifurc.* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n. 6. S. cor. simpli terminali, fol. trifidis.* *H. cliff. p. 397. n. 3. Roy. lugdb. 146.* *Coma aurea africana fruticans, fol. glaucis et in extremitate trifidis.* *Comm. hort. 2. p. 97. t. 49.* Habitat in Aethiopia. (♀. *Sp. II.*)

H. cliff. var. septem: *a. S. afric. corymbifera, coronopi folio ampliore.* *Tourn. inst. 461.* *Baccharis afr. perennis, glauco 3fiduo folio.* *Vaill. act. 1719. p. 413., Comm. I. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 121. Pont. diss. 176.; — β. cum syn. Comm. Pluk. II. [ad sp. sq.] cc. et Pont. diss. 176., Bacch. afr. crithmi folio. *Vaill. 415.; — γ. fol. viridibus et in extremitate trifidis, fl. major. Boerh. p. 122., — δ. fol. glaucis longis tenuibus multifidis, apice pinnularum 3fido. Boerh., — ε. fol. tenuissimis longis trifidis Boerh., — ζ. fol. glaucis succulentis digitatis odoratis Boerh., — η. Bacch. afr. tomentosa et incana, 3fido fol. *Vaill. p. 415., Abrotanum afr. multifido folio, incanum, corymbis aureis, umbellatum. Pluk. alm. 2. t. 392. f. 4.; — l. nat. Afr. — Obs.: „Semina coronata sunt villis brevissimis.“***

613. *A. crithmifolia Sp. II.*: *A. corymbis simplicibus, fol. semitrifidis linearibus.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* *Santolina crithmif. cor. simpl. fastigiatis, fol. semitrif. linearibus.* *Sp. I. p. 843. S. X. p. 1207. n. 7. — Mill. dict. t. 327. f. 2. (Sp. II.)* — *S. cor. simpli, fol. trif. H. ups. p. 252. n. 2. — Coma aurea frutescens, fol. angustiss. trifidis.* *Burm. afr. 186. t. 69. f. 1. (Sp. II.)* — *Coma aurea africana fruticans, fol. crithmi marini.* *Comm.*

hort. 2. p. 99. t. 50. *Jacobaea aethiopica, foliis abrotani trifidis, summo caule capitulis parvis glomeratis.* *Pluk. alm. 194. t. 302. f. 7.* Habitat in Aethiopia. ♀. — *Præcedenti nimis affinis.* [*Sp. I. II.*]

„*Folia tenella quasi conglutinata sunt.*“ *S. XII. sq. — „Flosculi plurimi.“ S. XIII.*
„*H. ups. syn. ut Sp. I., add. H. cliff. p. 397. (l. ad sp. sq. c.), l. nat. Cap. b. sp. 4.*

614. *A. parviflora S. XIII.*: *A. corymbis compositis, foliis pinnatis linearibus.* *Mant. II. p. 464. S. XIII. p. 617. n. 1. — Tanacetum crithmifolium: fol. pinnatis: pinnis linearibus remotis integerrimis.* *Sp. I. p. 843. S. X. p. 1207. Sp. II. p. 1182-3. S. XII. p. 541. n. 1. — Berg. cap. 239. Elichrysum aethiopicum s. Stoechas arborea, foliis abrotani.* *Pluk. alm. 134. t. 325. f. 3. (Mant. II. sq.)* — *Santolina corymbo composito terminali, fol. linear. dentatis: dentibus longis folii.* *H. cliff. p. 397. n. 4. Roy. lugdb. 146. — Coma aurea fol. multifidis glaucis, flosc. muscosis.* *Burm. afr. 185. t. 68. f. 4. (Sp. II.)* — *Elichrysum africanum frutescens, fol. crithmi marini.* *Comm. hort. 2. p. 113. t. 57.* *Ageratum capense, crithmi folio, capit. parvis.* *Pet. gaz. t. 34. f. 1.* Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„*Flosculi saepius 3.*“ *S. XIII. — „Cal. subtriflori.“ S. XII. — „Cal. 4flori, magnit. seminis Scelae, quo ab Ath. crithmifolia cal. multifloris magnit. Pisi, differt. Sem. coronata squamis palaeae et recept. palaeaceum (contra Vaillantii observationem) licet squ. minutis.“ Mant. II. p. 465. — „Athanasiae valde affinis.“ *Pract. ed. G. is. p. 559.**

H. cliff. syn. Comm. Pet. l. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 121.; — l. nat. Afr.; — obs.: „Antecedenti [n. 6112.] similis seminibus et floribus, sed cal. paulo angustiore.“

ORD. II. POLYG. SUPERFLUA.

MXXIX. TANACETUM T. S. I.: *Recept. nudum. Pappus submarginatus (nulus. S. VI.). Cal. imbricatus, hemisphaericus. S. VI. n. 773. (sub ord. I.) Cor. radii obsoletae, 3fidae, S. X. n. 848., interdum nullae omnesque flosculi hermaphroditi. S. XII. XIII. n. 944.*

TANACETUM *Tournet. 261. Vaill. A. G. 1719. Balsamita Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis acutis, compactis. — COR. Composita tubulosa, convexa: corullulae hermaphroditae numerosae, tubulosae in disco; femineae nonnullae in radio. (G. V. sq., ... uniformes. G. I. II.) — Propria hermaphroditi (G. V. sq.) infundibulif. limbo 5fido, reflexo. — Femineae 3fidae, introrsum profundius divisa (G. V. VI.). — STAM. hermaphroditis (G. V. VI.) Filam. 5, capillaria, brevissima, Anth. cylindracea, tubulosa, — PIST. hermaphr. (G. V. VI.) Germen oblongum, parvum. Stylus filif., longit. staminum, Stigma bifidum, revolutum. Femineae germea oblongum, stylus simplex, stigm. duo reflexa (G. V. VI.). — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, nuda. — REC. convexum, nudum. [* G. I. p. 247. n. 636. et II. p. 393. n. 773. sub ord. I., V. 948., VI. 944.]*

„*Alii flosculos feminios in ambitu nudos hinc generi adscribunt, qui nobis haecenus obvii non fuerunt.*“ *G. I. II.*

Obs. Ad ord. I. relatum a G. I. ad S. VI., recte in S. I. et in Sp. I. sq. — Cf. de char. Pract. ed. G. is. p. 559.

* FRUTICOSA (♀. S. XII. sq.).

615. *T. suffruticosum Sp. I.*: *T. fol. pinnato-multifidis: lacin. linearibus sub- (♀. H. cl.) divisis acutis, Sp. I. n. 2., caule suffruticoso. S. X. Sp. II. n. 2., flor. fastigiatis.* *H. cliff. p. 398. n. 4. Roy. lugdb. 155. — Millefolium camphoratum aureum monopotense Pluk. mant. 130. t. 430. f. 7. (Sp. II.)* — *Abrotanum africanum fruticans multiflorum, foliis tanaceti decuplo minoribus.* *Comm. hort. 2. p. 199. t. 100. — Habitat in Aethiopia. ♀.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 124.

Obs. Spec. *Sp.* in *S. XII. sq.*, restituta in *Mant. II.* (nec *S. XIII.*); cf. *Cotula tanacetifolia!* Quare sequentia:
 „*T. suffrutica*, Berg. cap. 241, descr. prior; altera *Cotulae tanacetifolia*, Excl. *syn. Pluk.*, quod est *Cotulae tanac.* in *Syst. XII.* p. 564. n. 10. [*Cotula tanac.*] excl. *syn. Tanac. suffr. Sp. pl.*, adde *syn. Pluk.* et Berg. cap. 242, obs. 1.” *Mant. II.* p. 463.

*** HERBACEAE.

6116. *T. sibiricum Sp. I.*: *T. fol. pinnatis: lacin. lineari-filiformibus, corymbis glabris, caule herbaceo, Sp. I-S. XII. n. 4.* *T. fol. pinn. multifidis: lacin. lineari-bus trifidis.* Gmel. sib. 2. p. 134. t. 65. f. 2. Habitat in Sibiria. — *Fol. lin., pinnata: pinnis linear., filif., saepe 2-trifidifide, integerrimis. Corymbus terminalis et axillares pauciflori, flor. luteis.* [*Sp. I. II.*]

6117. *T. incanum Sp. I.*: *T. fol. bipinnatis tomentosis, corymbo ovato composito. Sp. I-S. XII. n. 5.* *Artemisia caule simpliciori, cor. comp. ov. terminali.* H. cliff. p. 404. n. 9. *Abstrinth. orientale incanum tenuif., fl. luteis in capit. congestis et sursum spectantibus.* Tournef. cor. 34. Habitat in Oriente. 4. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Tourn. l. c., *T. perenne incanum, abstrinthi austriaci folio.* Vaill. act. 1719. p. 370. — *l. nat. id.* — *Obs.*: „*Folia in caule simplici brevissima.*”

6118. *T. crotuloides Mant. II.*: *T. foliis dentato-pinnatis acuminatis, caule ramosissimo, flor. subpaniculatis.* Habitat ad Cap. b. spei. ○ — *Planta facie Chamomillae. Caul. ramosissimus, semipedalis: Rami longit. caulis, ascendentes, patuli. Foli. parva, pinnatifida: dentibus 7 s. 9, lanceolatis, inermibus, acuminatis, oppositis. Flores in apicibus ramorum omnium, 9-12, inaequaliter pedunculati pedicellatque, subglobosi, lutei. Calyx 10phyllus: foliolis ellipticis, laxis, subaequalibus, minime imbricatis. Cor. glabrosae: corollulae 56dae.* [*Mant. II.* p. 282.]
Obs. Huc Artemis. chamomilloides Ep. ed. v. Hall p. 107. ? R.

6119. *T. annuum Sp. I.*: *T. fol. bipinnatifidis linearibus acutis, corymbis tomentosis.* Roy. lugdb. 155. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — *T. annuum villosum, abstrinthi austriaci folio.* Vaill. act. 1719. p. 281. — *Santolina corymbis simplicibus, fol. linear. confertis.* Mill. dict. t. 227. f. 1. (*Sp. II.*) — *Abstrinthium corymbiferum annuum Tournef. inst. 458.* *Elichrysum foliis abrotani Bauh. pin. 264. Pluk. phyt. 160. f. 1. (Sp. II.)* — *Elichrysum Clus. hist. 1. p. 325. t. 326.* — Habitat in Hispania, Hetruria. ○ [*Sp. I. II.*]

„*Rami longiores quam umbella primaria.*” *Sp. I. II.,*
 „*divaricati. Folia linearia, pinnato-56da, 36daque: Differt a congeneribus defecta radii feminei; ab Athanasia defecta palearum.*” *Sp. II.*

6120. *T. monanthos Mant. I.*: *T. caul. simplicissimis unifloris, Mant. I. p. 111., longitudine foliorum. S. XII. XIII. n. 9.* *T. monanthemum, chamaemeli folio et facie.* Vaill. act. 337. Habitat in Oriente. Forskahl. ○ — *Fol. bipinnata, radicalia, plurima, digiti longitudo, facie Achilleae Millefolii. Caules nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvillosi, pillicares. Fol. caulina pauca, petiolata, dentato-pinnata. Flos terminalis, unicus, pedunculatus. Cal oblongus, imbricatus, pubescens. Cor. lutea. Sem. nuda. Recept. nudum. E radice dein caules alii decumbentes ascendentes, longiores, diffusi, terminati, pedunc. floror. Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

6121. *T. vulgare Sp. I.*: *T. fol. bipinnatis incisisserratis.* H. cliff. p. 398. n. 2. *Fl. suc. l. n. 666. II. 730.* *Mat. med. n. 381. t. c. H. ups. p. 254. n. 1.* *Roy. lugdb. 155. Gmel. sib. 2. p. 133. t. 65. f. 1. Sp. I-S. XII. n. 7. (c. e.)* *T. fol. pinnatis planis: pinnis serratis.* Fl. lapp. n. 295. *T. vulgare luteum Bauh. pin. 132. Athanasia s. Tanacetum Dalech. hist. 955. Artemisia monodonta Fuchs. hist. 46. — Var. β. crispum Sp. I.: T. fol. crispis Bauh. pin. 132. T. crispum Dod. pempt. 36. — Habitat in Europae aggeribus. 4. [*Sp. I. II.*]*

„*Floresque marginales non semper prodeunt, nisi laeta aestate.*” *Mant. II.* p. 465.

Mat. med. varr. α. β. cum syn. Bauh. II. cc. — H. ups. t. c. varr. 2. β. ut β. Sp. I., γ. cum syn. T. foliis vulgaris tanacetii microribus et tenuioribus, grati odoris. Amm. ruth. 147. p. 205; — *l. nat.* Europ. et Sibiria. 2.

Fl. S. syn. (o. o.) ut α. Sp. I. (el Roy. Tourn. Vaill. II. cc., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. Frank. sp. 29. Rudb. hort. 107. vall. 33. Till. ab. 64. l. c. 95. Lind. wiks. 37.

*H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 5. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Tourn. inst. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 125. Pont. diss. 193. Bauh. hist. 3. p. 131. T. vulgo s. Daneta Caesalp. syst. 479., Dod. pempt. 36., Dalech. l. c.; — var. α. ad β. Sp. I., — β. T. vulg. lat. maximum Boerh.; — l. nat. id., et in agrorum marg. ac sepimentis, freq.” — *Obs.*: „*Haec in Lapponia et sept. Suecia fere inodora est, at α. in Hortis fol. crispis odoratissimas.*” [*Cf. de var. crispas: Giss. p. 569.*]*

6122. *T. Balsamita Sp. I.*: *T. fol. ovatis integris serratis.* H. cliff. p. 398. n. 1. *H. ups. p. 255. n. 2. Mat. med. n. 382. Roy. lugdb. 154. Sp. I-S. XII. n. 8. Mentha hortensis corymbifera Bauh. pin. 226. Costus hortensis Dalech. hist. 678. Hab. in Hetruria, Narbona. 4. [Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. l. c., Balsamita major Dod. pempt. 295. — H. cliff. syn. T. hortense, foliis et odore menthae. Herm. lugdb. 697. Tourn. inst. 461. Pont. diss. 194., Balsamita major Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 1. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Boerh. lugdb. 1. p. 125., Bauh. Dalech. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 144., Herba sanctae mariae Caesalp. syst. 483.; — l. nat. id., II. squallidis.

MXXX. ARTEMISIA S. I. G. I. Recept. subvillosum vel nudiusculum (Sp. VI.). Pappus ○. Cal. imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. S. VI. n. 779. Cor. radii nullae. S. X. n. 849., XII. 945.

ARTEMISIA Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45. Abrotanum Tournef. Abstrinthium Tournef. 260, Vaill. A. G. 1719. f. 32. — **CAL.** Communis subrotundus, imbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. — **COR.** composita: corollulae hermaphroditae tubulosa, plures, in disco. Feminae petalis *ferma* (Sp. G. I.) nuda, in ambitu. — Propria hermaphroditis infundibulif. Limbo 56do, — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, 5dentata, — **PIST.** Hermaphroditis Germen parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, revolutum, — Femineis Germen minimum. Stylus filif., hermaphroditis longior. Stigma hermaphroditis simile. — **PER.** nullum. Calyx vix mutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, nuda. Femineis solitaria, nuda, — **RECP.** planum, nudum aut villosum.

[** G. I. n. 644., II. 779., F. 849., VI. 945.*]
 „*Abstrinthium T. receptaculo villosa gaudet et cal. magis globoso. Abrotanum T. recept. est nudo. Artemisia T. recept. etiam est nudo.*” *G. I-VI.* — „*Seriphium Pont. recept. nudo; feminulis nullis.*” *G. II-VI.* — „*Breyनिया Pt. calyce unifloro.*” *G. II. nec rel.*

Obs. Huc Abstrinthium, Artemisia et Abrotanum S. I., distincta tradita. — Cf. de his, deque char. et divis. generis: Prael. ed. Giss. p. 558-9.

I. FRUTICOSAE, ERRECTAE.

6123. *A. vermiculata Mant. II.*: *A. frutescens, fol. acerosis confertis minutis, panicula racemosa, flor. sessilibus.* *Mant. II. p. 281., S. XIII. p. 618. (c. eod. syn.)* — *Abstrinthium africanum arborescens, folio vermiculato incano.* Tournef. inst. 358. — Habitat ad Cap. b. spei. 5. — *Frutex erectus, rigidus, subcinerascens, paniculatus. Fol. linearia, minutissima, supra tomentosa plana, subtus convexiuscula nuda. Panicula copiosissima et racemis: Racemi et squallis sessilibus, ovatis, imbricatis floribus tomentosis, in quibus squama infima est nuda.* [*Mant. II.*]

6124. *A. judaica Fl. palaest. in Am. ed. 4. p. 463.*: *A. fol. caulibus minutis ovobatis palmatis obtusis tomentosis planis.* *S. X. p. 1298. n. 1. A., Mant. I. p. 111-2. S. XII. p. 542. n. 24. — A. tota cinerea Gron. orient. 259. (S. X. M. I.)* — *Abstrinthium halepense tenuifolium grati odoris, caelo delicatior.* *Pluk. alm. 4. t. 73. f. 2. Abs. santonicum judaicum Bauh. pin. 139.*

Santonicum Mat. med. n. 511. haec erit. — Habitat in Judaea, Arabia, Numidia. 2. [Mant. I.]

„Folia lobata minuta plana, tomentosa. Flor. panic. subtrotundi, pedunculati, magni, seminis Coriandri.“ Mant. II. p. 316.

„A. JUDAICA: fruticosa, fol. obov. obtusis lobatis parvis, flor. paniculatis pedicellatis. A. judaica Mant. I. p. 111. Hab. in Palaestina. 7. — Caul. suffruticosus, sesquipedalis, paniculatus, subpubescens, cinereus. Fol. ovata, 3-s, 5loba, obtusa, plana, subtomentosa, cinerea, minuta, lacinia media latiore. Panícula racemosa: racemis ultimis pedunculatis et pedicellatis. Flores subtrotundi, depressiusculi, magni, seminis Coriandri.“ Mant. II. p. 281-2.

„Santonium: an Artemisiae spec? Abs. aut. judae, et alexandrinum Bauh. l. c. — Habit. in Regno Boutang Mogolis, Caramarica Persiae, Palaestina per Alexandriam, Arabia, Numidia. — Off. Cinae semina.“ Mat. med. app. p. 180, n. 511.

[Obs. Excidit haec in Sp. II., restat. in M. I. II. sq.]

6125. A. aethiopia Sp. I.: A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutissimis, flor. racemosis pedunculatis. Mant. II. p. 283. S. XIII. p. 618. A. fol. linearibus confertis minimis divis, caule fruticoso, S. XII. n. 1, tomentoso. Sp. I. II. S. X. n. 1. Abrotanoides africanum, fol. cineris mucosus, capit. florum globosis magnis. Raj. suppl. 232. Absinthium africanum arborescens, folio verticillatae incano. Tournef. inst. 358. Habitat in Aethiopia. 7. [Sp. I. II.]

„Caulis fruticosus, pauciculatus, albus. Folia Ericae magnitudine, minima, coaequalata. Flores in racemis subtrotundis, magni. A. Absinthii.“ Sp. I. II. — „Recept. nudum.“ Sp. II.

„Habitat in Hispania, Africa. Frutex pedalis, ramosus, albus, obsoletissime tomentosus. Fol. minuta, conferta, subtomentosa: lacinis linearibus angustissimis. Flores racemosi, pedunculati, nutantes, subglobosi.“ Mant. II.

6126. A. Contra Mant. II.: A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutis, panícula racemosa, flor. sessilibus. Mant. II. p. 283. S. XIII. p. 618. — Habitat in Persia. D. Lereche. 7. — Frutex paniculatus, erectus, tomentoso, albus: Ramis magnis tomentosis. Fol. linearia, saepe conferta, minutissima, obtusiuscula, tomentosa. Panícula e ramis saepius simplicibus: ramis insident spicae alternatim sparsae, ovatae, mininae, e minoribus floribus imbricatae, minus tomentosa. [Mant. II.]

6127. A. Abrotanum Sp. I.: A. fol. ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso. H. cliff. p. 403. n. 4. H. ups. p. 257. n. 2. cf. Mat. med. n. 385. a. a. Sp. I-S. XIII. n. 2. (t. e.) — Gouan. monsp. 432. (Sp. II.) Abrotanum mas angustifolium majus Bauh. pin. 136. Abr. mas Dod. pempt. 21. Habitat in Syriae, Galatae, Cappadociae, Italiae, Mospelii (Sp. II.) montibus apricis. 7. [Sp. I. II.]

„Humilis s. pedalis frequenter fruticosa; cultus hominis altitudinem attingit. Raj. extr. 46.“ Sp. II.

H. ups. syn., l. nat., ut Sp. I. — H. cliff. syn. Abr. vulgare Bauh. hist. 3. p. 193. Abr. mas etc. Moris. hist. 3. p. 11. s. 6. t. 2. f. 1. Bauh. l. c. et Tournef. inst. 458. Boerh. lugdb. 1. p. 127. Pont. diss. 286. Dod. l. c. Dalech. hist. 97. Abrotanum Caesalp. syst. 478., Absinthium frutescens delphinii folio subincano, corymbis majoribus. Vaill. act. 1719. p. 373. — var. α. angustif. minus Bauh. pin. 137. Pont. 287. Abr. cum pulchris corymbis Bauh. hist. 3. p. 194. Absinth. frut. incanum etc. Vaill. p. 374. — l. nat., ut Sp. I. — Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. id., add. Sibiria.

6128. A. abroscens Sp. II.: A. fruticosa, fol. compositis multifidis linearibus, flor. subglobosis. Sp. II. p. 1188. (sect. 3.) S. XII. XIII. n. 15. Absinthium abroscens Lob. ic. 753. Abrotanum latifolium arborescens Bauh. pin. 136. Habitat in Italia, Oriente. 7. — Affinis nimium A. Absinthio. [Sp. II.]

2°. PROCUMBENTES ANTE FLORESCENTIAM.

6129. A. Santonicum Sp. I.: A. fol. caulinis linearibus pinnato-multifidis, ramis indivis, spicis secundis re-

flexis, Sp. I. II. S. X. n. 3, flor. quinquefloris. S. XII. XIII. n. 3. — Zinn. goett. 397. (Sp. II.) — A. fruticosa incana ramosissima, corymbis sessilibus spicatis subtrotundis, fol. super. linearibus brevissimis obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 115. t. 51. Semen sanctum Lob. ic. 756. — Var. β. Absinthium santonicum gallicum Bauh. pin. 139. Cam. epit. 457. (S. XII. sq.) — Habitat in Tataria, Persia etc. — Habitus A. campestris, sed erecta. Caulis paniculatus, subincanus. Fol. infer. pinnato-multif., linearia, caesentia. Rami virgati: racemis s. spicis alternis, secundiis, recurvatis: pedicellis adpersis foliis linear., obtusiusc., recurvis. Fl. sultariis, cylindricis; in planta fructifera omnes caules erecti, tum amiserit incanum colorem. Folia in ramis minima, linearia, indivisa. Recept. nudum (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6130. A. campestris Sp. I.: A. fol. multifidis linearibus, caul. procumbentibus, H. cliff. p. 403. n. 5. Fl. succ. l. n. 668. l. 732. Roy. lugdb. 154. Gmel. sib. 2. p. 117. virgatis. Sp. I-S. XII. n. 4. Abrotanum campestre Bauh. pin. 136. Ambrosia altera Cam. epit. 597. Habitat in Europae campis apricis, aridis. 2. [Sp. I. II.]

„Recept. nudum.“ Sp. II. — „Racemi simplices, alterni, floribus solitariis.“ S. XII. XIII. — „Pl. decumbens, erigitur dum forebit. Racemi axillares simplices secundi subnatales. Flosc. feminei saepius 9, hermaphroditi 8. Stigm. orbiculata cyathiformia.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. A. tenuifolia (s. leptophyllos etc.) Bauh. hist. 3. p. 194. Dod. pempt. 33. Moris. hist. 3. p. 6. s. 6. t. 1. f. 4. Vaill. act. 1719. p. 376. Ambros. altera Dalech. hist. 1148. C. Bauh. l. c. et (caul. rubentibus) Tournef. inst. 459. Pont. diss. 289. Boerh. lugdb. 1. p. 127.; — var. α. caul. albicanibus Tournef.; — l. nat. speciosior.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tournef. Dod. Cam. II. cc. (et Roy. Vaill. II. cc. in ed. I.); — var. β. ut α. H. cl.

6131. A. palustris Sp. I.: A. fol. linearibus pinnatis integerrimis, flor. glomeratis subsessilibus. Sp. I-S. XII. n. 5. A. herbaea, fol. multifidis linear., corymbis in spica interrupta glomeratis sessilibus. Gmel. sib. 2. p. 119. t. 55. Absinthium capillaceis foliis, flosc. aureis densissime congestis, Amm. ruth. 197. Habitat in Sibiria. — Caulis procumbentes, adscendentes. Folia Coronopi, linearia, pinnatifida: segmentis 5 s. 7. Flor. glomerati, subsessiles, flavi. Receptac. nudum (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6132. A. crithmifolia Sp. I.: A. fol. compositis divaricatis linearibus carnosis glabris, caule ascendente paniculato. Sp. I-S. XII. n. 6. Abrotanum hispanicum maritimum, fol. crasso splendente et rigido. Tournef. inst. 459. Absinth. inodorum, foliis crithmi lucidis obscure virentibus. Moris. hist. 3. p. 11. Raj. suppl. 232. Habitat in Lusitaniae littoribus arenosis, Loefling. — Habitus A. campestris, glaber. Caulis semipedales, s. pedales, adscendentes, panícula florum terminali. Folia pinnatifida trifidaque, linearia, glabra, carnosia. Flores A. campestris. Receptac. nudum (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6133. A. maritima Sp. I.: A. fol. multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flosc. feminei ternis. Sp. I-S. XII. n. 7. Fl. S. II. n. 734. A. fol. compositis multif. toment., ramis floriferis nutantibus. Act. holm. 1741. p. 205. n. 81. It. oel. p. 112. Fl. succ. l. n. 671. A. fol. compos. multif., racemis simplicibus alternis, flor. erectis sessilibus. Roy. lugdb. 113. Sauv. monsp. 264. Absinthium seriphium belgicum Bauh. pin. 139. Bauh. hist. 3. p. 178. — Var. β. Sp. I.: Abs. seriphium germanicum Bauh. pin. 139. — Var. γ. Abs. seriphium gallicum Bauh. pin. 139. (S. XII. sq.) — Habitat in Europae septentrionalioris littoribus maris. 2. [Sp. I. II.]

„Receptaculum nudum.“ Sp. II. — „Pl. tota nivea; Olor fortissimum Mari sive Lavendulae.“ Act. holm. (t. e.), sive Camphorae“ Fl. S. I. II., in loco natali; culta pl. minus grate odorata. Rami floriferi cernui. Flores in radio flosculos femiteos tantum 3 continent; in hortis semina vix maturat.“ Fl. S. II.

„Tanta ad Lillibolm Oelandiae occurrit copia, ut terra inde alba evaderet. Odorem tant gratum ac fortem spiravit, qui fere Marum aequaret: fol. pinnata, picalis ramosissimis oblongis sub-

teretibus; caulis quadrat. unae altus, lana brevi et crassa albus. *Fl. ocl. p. 112. [Origo.]*

Fl. S. syn. Abs. marinum alium Ger. hist. 940., Abs. ser. belgium Bauh. utr. II. ec. (et *Tourn. inst.* 438. in ed. I.) — *Act. holm. syn. Abs. maritimum* seriphio belgico simile, lactiore folio, odoris grati. Raj. syn. 158.

6134. *A. glacialis* *Sp. II.*: A. fol. palmatis multifidis sericeis, caul. ascendens, flor. glomeratis *sub* (*Sp. II.*) fastigiatis. *Sp. II. S. XII. n. 9.* A. fl. umbellatis, fol. petiolatis palmatis sericeis. Hall. helv. 694. Absinth. alpinum candidum humile Bauh. pin. 139. prodr. 71. Raj. suppl. 231. All. pedem. 5. t. 1. f. 3. Habitat in Helvetia, Valesia. 4. — Statura *A. rupestris*. Fol. parva, 3partita, linearia: lacin. trifidis, subfastigiata, albo-sericea, tomentosa, brevissima, longe petiolata, inferiora petiolis caulem vaginanda. Caules ascendentes, spithamei, simplicibus, subtomentosi, fofiosi. Flor. globosi, lutei, terminales, conglomerati, pedunc. brevissimis, cal. subtomentosi. [*Sp. II.*]

6135. *A. rupestris* *Sp. I.*: A. fol. pinnatis, caul. ascendens *hirsutus* (*Sp. S. XII. sq.*), flor. *globosis cernuis: recept. papposo*. It. goll. p. 285. t. 285. Fl. succ. I. n. 669. II. 733. (t. e.) *Sp. I. II. S. XII. n. 8.* Flor. erectis scssilibus. All. pedem. t. 10. f. 2. *S. X. p. 1205 n. 8.* — A. fol. pinn. pilosis, ramis ascend., flor. oblongis suberectis. Gmel. sib. 2. p. 111. t. 49. f. 1. Absinth. ponticum repens et supinum C. B. 139. Pluk. alm. 3. t. 73. f. 1. — [*Varr. β. Sp. II.*] Absinth. alpinum incanum Bauh. pin. 139. prodr. 71. ? Absinth. pumilum palmatum minus, argenteo sericeo folio. Bocca. mus. 2. p. 81. t. 71. Barr. rar. 1006. t. 462. Abs. orientale tenuif. argenteum et sericeum, fl. magno. *Tourn. cor. 34.* Abs. alp. spicatum, fol. petiolatis bis trifidis, caulibus pinnatis. *Allion. pedem. I. n. 3. t. 1. (Sp. II.)* — *Varr. γ. Sp. II. (β. Sp. I.)*: Abs. viride, fol. multifidis linearibus. Gmel. sib. 2. p. 131. t. 64. f. 2. — Habitat in Sibiria, Oelandia rubibus calcareis. [*Sp. I. II.*]

„*Düffert C. Baohini (β. Sp. II.)*, ex Bursero, planta ramis longioribus, alisque, forte ex loco natis; sibirica magis frutescens etc. Planta in rubibus alba sericea; in horto major, atroviridis, nuda.” *Sp. I. II.* — „*Recept. pilosum* est. Planta ex loco vario varia.” *Sp. II.*

„*Caules* spithamei vel paulo longiores, villis nitido adpersi, procumbentes fere, ascendunt tempore florescentiae. Folia pinnata, pinnis linearibus, et satis similia foliis Tanacetii [*frutesc.* *Sp. I.*] *H. cliff. 308. n. 2. (ed. I.)* Flores sub caule penduli, petiolati, subsolitarii, globosi; majores in hac quam in alia ulla nobis cognita sp. hujus generis.” *Fl. S. I. et II.* — „In hortic evadit minus alba sed cinerea, nec sem. per decennium unquam maturavit serotina planta, quamvis quotannis floruit.” *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. A. caul. simplicissimis, fol. pinnatis, lacin. linearibus parallelis, fl. solitariis. *Linu. in Act. p. 205. n. 82., Bauh. Pluk. II. (ad α.) ec. et Vaill. act. 1729. p. 339.*

Fl. S. I. syn. Act. holm. l. e., Art. ex alis florida, fol. petiolatis palmatis sericeis. Hall. helv. 693?, Abs. pumilum rep. et supin. C. B. Pluk. t. 37. f. 1? — *Obs.* — „Utrum haec sit praedicta Halleri nec non, haerco; figura Plukenetii quidem hoc suaderet, Dillenius tamen dissuadet.

Obs. II. goll. l. e. descr. longior, succ., cum ic. perpalckra. — *Act. holm. l. e. cf. obs. brevis.* — *Syn. Allionii in S. X. cum n. 6138. commutata.* — *In Sib. et Helvetia occurrit ex An. a. c. S. p. 5. (Diss. Colon. pl.)*

3°. ERECTAE HERBACEAE, FOL. COMPOSITIS.

6136. *A. pontica* *Sp. I.*: A. fol. multipartitis *subtus tomentosis* (*Sp. II. cl.*), flor. subtomentosis nutantibus, recept. nudo. *H. ups. p. 257. n. 3. H. cliff. p. 404. n. 8. Mat. med. n. 387. (t. e.) Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. v. ind. 149. (Sp. II.)* — Absinthium ponticum tenuif. incanum Bauh. pin. 138. Abs. tenuifolium Dod. pempt. 24. Habitat in Hungaria interiore, Pannonia, Thracia, Mysia: locis apricis, aridis (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. e. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. II. ec. — *H. cliff. syn. ead.* et Vaill. act. 1719. p. 372. *Tourn. inst.* 457. *Doerfl. lugdb. I. p. 126.*, Abs. pont. vulgare *Clus. hist. I.*

p. 339. Bauh. hist. 3. p. 175. *Moris. hist. I. p. 8. s. 6. t. 2. f. 15.*, *Abrotanum incanum molle ponticum* *Pont. diss. 280.* — *L. nat. omn. id. fore.*

6137. *A. annua* *Sp. I.*: A. fol. triplicato-pinnatis utrinque glabris, flor. subglobosis nutantibus; recept. glabro conico. *H. ups. p. 257. n. 4. (t. e.) Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* A. rad. annua, viridis, fol. pinnatis; pinnis pinnatifidis, cal. subtomentis fere erectis ex alis copiosissimis. *Gmel. sib. 2. p. 125.* Absinth. tanacetii folio, odoratissimum. *Amm. ruth. 142. t. 193. f. 23. imperfecte.* — *Varr. β. Sp. I.*: Absinth. folio tenui multifido, camphoram spirans. *Boerh. lugdb. I. p. 126.* — Habitat in Sibiria montosis. ○ (et *γ. Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]
„*Pl. annua*, humana altit., odore fragrantissimo suavi.” *H. ups., cum syn. Amm. l. c.* „*maia*”, *l. nat. eod.*

6138. *A. tanacetifolia* *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis subtus tomentosis nitidis: pinnis transversis, racemis simplicibus. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Absinth. fol. radicalibus multoties pinnatis; caulibus pinnatis longe petiolatis, flor. parvis raris sessilibus. Allion. pedem. 6. t. 2. f. 1. (Sp. II.)* — „t. 10. f. 2.” *S. X.* Art. rad. perenni, fol. pinnatis pinnatifidis incisus serratis, cal. subtomentis viridibus nutantibus. *Gmel. sib. 2. p. 122. t. 58.* — Habitat in Sibiria, *Pedemontio* (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

„*Receptaculum pilosum.*” *Hall. Sp. II.*

6139. *A. Absinthium* *Sp. I.*: A. fol. compositis multifidis, flor. subglobosis pendulis: receptac. villosis. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14., papposo.* *H. cliff. p. 404. n. 7. Fl. succ. I. n. 670. II. 735. Mat. med. n. 386.* *Roy. lugdb. 153.* Absinth. incanum, fol. compositis latiuscule multifidis, flor. subglobosis pendulis. *Gmel. sib. 2. p. 129. t. 63.* Abs. ponticum s. romanum, officinarum s. dioscoridis. *Bauh. pin. 138.* Absinthium *Cam. epit. 452.* Habitat in Europae ruderatis aridis. 2. [*Sp. I. II.*]

„*Receptaculum pilosum.*” *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. id.* — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c. et *Tourn. inst.* 437., *Cam. l. c.*, Abs. vulgare majus *Bauh. hist. 3. p. 168.* (et *Vaill. act. 1719. p. 371.*, *Roy. l. c.*, in ed. I.)

H. cliff. syn. Absinthium *Caesalp. syst. 476.*, *Jo. Bauh. Vaill. II. ec. et Moris. hist. 3. p. 7. s. 6. t. 1. f. 1.*, *C. Bauh. Tourn. II. ec. et Boerh. lugdb. I. p. 126.* *Pont. diss. 223.*, Abs. latifolium *Dod. pempt. 23.* — *varr. α.* Abs. inspidum *Jo. B. 173. C. B. 139.*, — *β.* A. ponticum *montanum C. B. 138.*, A. vulgare *mont. J. B. 173.*, — *γ.* A. abrotescens *J. B. 173. Moris. l. c. f. 3.*, A. latifolium *arb. C. B. 136.*, *Abrot. femina arbore.* *Dod. pempt. 21.* [et n. 6128.] — *l. nat. in II. ruderatis* circa aggeres et domos freq. per Eur.; et *γ.* in rubibus maritimis Siciliae, regni Neapol. et adjacentibus.

6140. *A. vulgaris* *Sp. I.*: A. fol. pinnatifidis planis incisus, subtus tomentosis, racemis simplicibus *recurvatis.* (*S. XII. sq.*), flor. ovatis (*Sp. S. XII. sq.*): radio quinquefolio. *Sp. I. S. X. n. 13., Fl. succ. II. n. 731., Sp. II. S. VII. n. 16.* A. fol. pinnatif. planis lacinatis, fl. erectis. *H. cliff. p. 404. n. 6. Fl. succ. I. n. 667. Mat. med. n. 384. Roy. lugdb. 153. Gmel. sib. 2. p. 108.* A. vulgaris major *Bauh. pin. 137. Fl. lapp. n. 297.* A. vulgaris *Bauh. hist. 3. p. 184.* Habitat in Europae cultis, ruderatis. 4. [*Sp. I. II.*]

„*Recept. nudum.*” *Sp. II.* — „*Carbo* sub radice, ex rad. ipsa, veteribus prodigiosus.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utr. II. ec. ei (caule et fl. purpurasc.) *Tourn. inst. 460.* *Pont. diss. 292.* *Boerh. lugdb. I. p. 127.*, A. latifolia etc. *Moris. hist. 3. p. 5. s. 6. t. 1. f. 1.*, *Dod. pempt. 33.*, A. prima vulg. *Dalech. hist. 950.*, A. vulg., qbsd. *Canapacia Caesalp. syst. 478.*, A. offic., fl. purpurasc. *Vaill. act. 1719. p. 378.*; — *varr. α.* caule ex viridi albicante *Touru.*, — *β.* fol. ex luteo variegatis *T.*, — *γ.* A. chinensis, cujus mollugo *Mo x a dicitur.* *Pluk. alm. 50. t. 15. f. 1.*; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. A. vulg. *Rudb. cat. 5. hort. II. vall. 4.* *Lind. wiks. 4. Till. ab. 5.*, *C. Bauh. Vaill. II. ec.*, A. caule purpurasc. *Rudb. cat. 5. hort. II. vall. 4.* *Lind. wiks. 4.* A. alba et rubra *Frank. spec. 4.*

Fl. S. syn. Bauh. utr., Tourn., II. cc. (et Roy. Vaill. II. cc., A. vulg. Rudb. Lind. Till. II. cc., in *ed. I.*); *var. β.* ut *a. H. cl. Mat. med. varr.* 2. *a. A. vulg. maj.* Bauh. I. c., caule et fl. purp. Tourn., *β.* ut *a. H. cl.*

3°. FOLIIS SIMPLICIBUS.

6141. *A. integrifolia* *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis subtomentosis integerrimis dentatisque. *Sp. I. S. X. n. 14., ... flosc. femineis quinis. S. XII. XIII. n. 14., ... florum radio subquinifloro. Sp. II. n. 17.* A. fol. planis lanc. linearibus inferioribus saepe ex pinnato dentatis. Gmel. sib. 2. p. 109. t. 48. f. 1. Habitat in Sibiria. — Habitus absolute A. vulgaris; at folia lance. rigidiuscula, glabra, subtus cano-tomentosa, margine integerrima, rarius uno altero dente erecto notata. Racemi axillares, breves, terminales, glomerati. Flor. rotundiusculi: flosculi feminei saepius 5. [*Sp. I. II.*]

6142. *A. caerulescens* *Sp. I.*: A. fol. caulinis lanceolatis integris: radicalibus palmato- (S. X.) multifidis, S. X. n. 15., flosc. femineis ternis. *Sp. II. n. 18., S. XII. XIII. 15.* — A. fol. lanc. integris, laterali- bus saepe (Sp. I.) palmatis. H. cliff. p. 403. n. 3. t. e. *Vir. cliff.* p. 83. *Sp. I. n. 15.* — Absinthium maritimum, lavenderulae folio. Bauh. pin. 139. Moris. hist. 3. p. 7. s. 6. t. 1. f. 5. — *Duham. arb. I. t. 24. f. 5.* (S. X. *Sp. II.*) — Abs. angustifolium Dod. pempt. 26. — [*Var. β. Sp. I.*: Abs. marit. fol. superioribus in aliquot laciniis divisis, Bauh. pin. 139. et] Abrotanum latif. rarius, artemisiae folio. Col. ephr. 2. p. 75. t. 76. — Habitat in Europae australis littoribus maris. [*Sp. I. II., a. a.*] *II., Utr.* utrinque villosa. Flor. cylindrici, nutantes. *Sp. I. II., ...* flosculi radii ternis; hinc nimis affinis A. maritimae, quamvis folia toto caelo recedant. *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. lavenderulae folio, capit. cylindraceis pendulis. Vaill. act. 1719. p. 375. A. marina Lob. hist. 411. Bauh. Mor. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 458. Boerh. lugd. I. p. 126., Bauh. hist. 3. p. 174., Seriphium incanum marit., lavender. fol. Pont. diss. 190.; — *var. α.* subinaeana, fol. inferior. 3-5fidis. Vaill. p. 375., Abs. marit., fol. super. in aliquot laciniis divis. Tourn., Abr. latif. etc. Col. I. c., Abs. angustif. foliis fissis. Dod. pempt. 26., Seriph. etc. fol. in super. caule laciniatis. Pont. 197.; — *l. nat.* in littoribus tam Tyrheni quam Adriatici.

6143. *A. Dracuncul.* *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis glabris integerrimis. *Sp. I. S. X. XII. n. 16., Sp. II. n. 19.* — A. fol. lanceolato-linearibus integerr. glabris. H. cliff. p. 403. n. 2., alternis. H. ups. p. 256. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 126. t. 59. et 60. f. 1. Abrotanum lini folio acriori et odorato. Tourn. inst. 459. Dracunculifolium hortensis Bauh. pin. 98. Draco herba Dod. pempt. 709. Habitat in Sibiria, Tataria. 2. [*Sp. I. II.*]

Receptae. nudum, Hall. Flosculi feminei 6, hermaphroditii 12, Tozzet. app. 106. *Sp. II.*

H. ups. syn. (excl. Gmel.) *ead.* et Absinth. edule, lini folio viridi. Vaill. act. 1719. p. 374., *t. nat. id.*, add. „in Adielez et desertis Cosacorum et Donnensium. 2.

H. cliff. syn. ead. et Pont. diss. 289., Boerh. lugd. I. p. 127., Bauh. hist. 3. p. 148., Draco aut potius Tarchon simeonis Sethi. Lob. hist. 243., Draco hortensis Dalech. hist. 683., Dragonea Caes. syst. 563., Tarchon s. Tarchon Moris. hist. 3. p. 3. s. 6. t. 1. f. 1.; — *t. nat. 0.* — *Add. obs.*, hanc vulgo ex semine Lini, in Ceph. vel Raphano incluso, enatum credi, etc.

6144. *A. chinensis* *Sp. I.*: A. fol. simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis: inferior. cuneiformibus trilobis. *Sp. I. S. X. XII. n. 17., Sp. II. n. 20.* A. fol. radicalibus a caulinis diversis. Gmel. sib. 2. p. 61. f. 1. 2. — *Absinth. maritimum sinarum, lavenderulae folio, pulcherrimum corymbis, inodorum, sapor aromatico. Pluk. amalth. 3. t. 153. f. 5.* (Sp. II.) — Habitat in China, Lagerström; Sibiria. — Folia tomentosa, pilosum transversum longa: infer. cuneiformia, triloba; super. lanc. obtusa, Flores in summitate, conferti in racemum saepius ovatum, simplicem, subrotundi: calyce laxo, tomentoso. [*Sp. I. II.*]

6145. *A. maderaspatana* *Sp. I.*: A. fol. simplicibus lyrato-sinuatis, caul. procumbentibus, flor. pedunculatis solitariis globosis oppositifoliis. *Sp. I. S. X. XII. n. 18.,*

Sp. II. n. 21. Absinth. maderaspatanum, senecionis incano folio, corymbis solitariis in ramulorum fastigio speciosis. Pluk. amalth. 3. t. 357. f. 3. Absinth. minus odoratum gangeticum, flor. chamaemeli solitariis et foliorum alis. Pluk. alm. 2. t. 1. f. 2. mala. — *Nelampala Rheed. mal. I. n. 97. t. 49. Burm. (Mant. II. sq.)* — Habitat in India. ☉ (2. *Sp. I.*). — Herba procumbens, terae adpressa: ramis alternis, teretibus, flexuosis, striatis, pubescentibus. Fol. pinnato-3. dentato-sinuata, lyrata, extrorsum latiora, mollia. Pedunc. solitarii, folio oppositi, flor. nudi, striati, villosi. Flores subglobosi, disco convexo, magni, lutei. Flosculi marginales feminei trifidi, stylo bifido tenore; discoidei hermaphroditii: stylo simplici. [*Sp. I. II.*]

6146. *A. minima* *Sp. I.*: A. fol. cuneiformibus repandis, caule procumbente, flor. axillaribus sessilibus. *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. et S. XIII. n. 22.* — *Burm. ind. t. 58. f. 3.* (S. XIII.) — Habitat in China Lagerström. ☉ — Planta omnium minima. Folia glabra. Flores ex 6 s. 7 flosculis, minimi, sessiles, axillares, solitarii. [*Sp. I. II.*]

Obs. Spec. in S. XII. ad n. 6047. ducta; restit. in M. II. p. 465. verbis: „Ethulia divaricata non est.“

MXXXI. GNAPHALIUM G. I.: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis. *S. VI. n. 778. et X. 850. (t. c.), XII. 946.*

GNAPHALIUM Vaill. A. G. 1719. (§. G. VI.) — Elichrysum Tourn. 259. Dill. eth. 107, 108. Helichrysum Vaill. A. G. 1719. 214. 37. 38. — *Filago Vaill. A. G. 1719. f. 6. 7. 38. Tourn. 259. Helichrysidis Vaill. A. G. 1719. (§. G. VI.)* — CAL. communis rotundatis, imbricatus: squamis ovatis, conniventibus, superne haxioribus. — COR. composita: corollulae hermaphroditae tubulosae, interdem femineis apetalis mixtae. — Propria hermaphroditis infundibulif. limbo 5fido, reflexo. Femineis (si quae) nulla corolla. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaris, brevissima. Auth. cylindracea, tubulosa, — PIST. Hermaphroditis Germen coronatum (ovatum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Femineis Germen ut supra. Stylus filif., longit. hermaphrodit. Stigma bifidum, reflexum. — PER. nullum. Calyx persistens, nitidus, — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, parva, coronata Pappo. Femineis similia hermaphroditis. — REC. nudum.

[* G. I. n. 645., II. 778., V. 850., VI. 946.]

„In aliis corona seminis pappus est capillaris, in aliis plumosus.“ *G. I-VI.* — „Species (dioica, G. V.) est, quae in alio individuo solos flores hermaphroditos a parte femina abortientes, in alio vero solos femininos foecundos profert.“ *G. I-V.* — „G. dioicum raro exemplo sexus in hac classe, n. 6186-8.“ *G. VI.*

Obs. 1. Hac Elichrysum T. Mich., S. I., sub cl. XXXII. ord. 2. — *In S. II. syn. fere ut G. II. et Cf. Filago, n. MLXXXIV.*

Obs. 2. Aplius de char. et subgen. cf. Prael. ed. Gis. p. 560. sq. et Fl. lapp. n. 298. obs. β. γ. — *Generis divisio alia est in Sp. I. S. X. 1°. ARGYROCOMAE cal. albis, 2°. CHRYSOC. cal. luteis, 3°. VILLAGINES cal. cineris [aee sectionem 4. et Filagineas sere amplectens.] — *Sinitis in Sp. II., minus bene.**

1°. FRUTICOSA ARGYROCOMA.

6147. *G. eximium* *Mant. II. app.*: *G. fruticosum*, fol. sessilibus ovatis confertis erectis tomentosis (S. XIII.), floribus corymbo, *Mant. II. p. 573., ... sessili, S. XIII. p. 620. (c. eod. syn.)* — Elichrysum africanum, fol. lanceolatis etc., capitulis congestis ex rubello aureis. Edw. av. 183. t. 183. Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Caulis fruticosus, crassitie digiti, tomentosus. Fol. conferta, sessilia, ovata, acutiuscula, avenia, utrinque albedo-tomentosa. Corymbus terminalis (absque pedunc. communi): pedunc. lphyllis, saepius floris. Flores globosi: calycibus magnitudine extimi articulari digiti, imbricatis squamis subrotundis, scariosis, concavis, obtusis, glabris, purpurascensibus. [*Mant. II. app.*]

6148. *G. arboreum* *Sp. II.*: *G. fruticosum*, fol. sessilibus linearibus supra glabris margine revolutis, flor. subcapit., pedunc. elongatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Berg. cap. 259. (Mant. II.)* — *G. arborecens: fol. lin. acutis nudis*

subtus tomentosus, fl. subcapit., caule arboreo. Pl. afr. n. 53. in Am. ac. 6. p. 98. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [Sp. II.]

„Frutex humanae altit., determinate ramosus. Folia Rosmarini, conferta, sessilia, stricta, lina, acuta, nuda, margine revoluta, subtus, uti rami, tomentosa, foliis minoribus alternis remotis. Corymbus adeo confertus ut capitatus appareat. Cal. albi, cinereo-villosi.“ *Am. ac.* — „Recept. lanatum.“ *Mant. II. sq.*

6149. *G. grandiflorum* Sp. I.: *G. fruticosum* (♂. Sp. I.), fol. amplexicaulibus ovatis nervosis (*trineervis* Sp. II. sq.) utrinque lanuginosis, Sp. I. p. 850. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 2., caule subdividioso. S. X. p. 1209. n. 4. — *Berg. cap.* 245. (*Mant. II. sq.*) — *G. tomentosum*, fol. inferior. subtrotundis; super. acuminatis. *Burm. afr.* 213. t. 76. f. 1. Elichrysum africanum lanuginosum latif., cal. floris argenteo et alplissimo. *Old. afr.* 27. Habitat in Aethiopia. (*♀. Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Folia superiora linearia. Florum capitulum longe pedunculatum.“ *Mant. II. p.* 465.

6150. *G. fruticosum* *Mant. II.*: *G. fruticosum*, foliis ovatis amplexicaulibus, caule rigente, cyma sessili. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Caul. fruticosus, crassitie digiti, rigidus, determinate ramosus, villosus. Fol. amplexic., conferta, ovata, 3nervia, obtusa, mucronata, magnit. extimi articuli pollicis, subtus tomentosa, supra villosa tandem decidenda. Flores terminales, congesti in capitulum sessile. Calyx extus flavus, intus albus. — Diff. a *G. grandifloro* flor. majoribus, fol. non versus summitatem angustatis, glomere florum non pedunculo communi pedunculato, caule lignoso rigente. [*Mant. II. p.* 282-3.]

„Affine *G. grandifloro*.“ S. XIII. — *Obs. Huc G. latifolium* L. in *Ep. ad Burm.*, ed. v. *Hall. p.* 106, 111. R.

6151. *G. coronatum* S. X.: *G. fruticosum*, fol. sessilibus (♂. S. X.) lanceolatis, corymbis terminali. (S. X.) compositis sessilibus; pedunc. aphyllis, cal. coronatis. S. X. p. 1210. n. 11. B., Sp. II. S. XII. n. 3. *G.* fol. oblongis acutis crassis et incanis, fl. albis umbellatis. *Burm. afr.* 188. t. 69. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — „Caulis lignosus, ramis villosis. Fol. lance., valde tomentosa. Ramuli ex albis summis foliorum. Corymbus terminalis absque pedunculo communi. Pedic. partiales folio subjecto longiores: laterales in medio longioribus; ferentes apice in capitulum plures cal. sessiles, hirsutos, margine dilatatos in radium rotundum, glabrum, niveum.“ [Sp. II.]

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 111.

6152. *G. discolorum* Sp. II.: *G. fruticosum*, fol. sessilibus lanceolatis, cal. albis: squamis inferioribus incarnatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — *G. pyramidale* *Berg. cap.* 465. *G. frutescens tomentosum, folio oblongo, flor. cymosis.* *Burm. afr.* 224. t. 79. f. 4. (*Mant. II. p.* 465. S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — „Caulis suffruticosus, fol. lance., subtus tomentosum-lanata. Pedunc. communis elongati. Cal. glomerati: squamis inf. 6 brevioribus, incarnatis; interioribus 12, albis, obtusis. Flores, subquini. [Sp. II.]

„Fl. subumbellati.“ *Mant. II. sq.* — „Ammandandum ad ♂, *Argyrocoma*.“ *M. II. p.* 466.

6153. *G. muricatum* Sp. I.: *G. fruticosum*, fol. subulatis mucronatis (S. XIII.), umbella composita, cal. subtrifloris cylindricis. Sp. II. S. XII. n. 6. — *Berg. cap.* 262. *cum suis varietatibus.* (*Mant. II. sq.*) — *G. frutic.* fol. revolutis obliquis mucronatis, cal. coronatis. Sp. I. p. 852. n. 12., cal. sessilibus 3floris, flor. cymosis. S. X. p. 1210. n. 12. — *G.* caule frutic., fol. lanceolatis contortis fasciculatis, cal. cylindraceis longissimis. H. cliff. p. 402. n. 17. *G. fruticosum*, fol. lance. congestis, florum cal. tubuloso. *Burm. afr.* 221. t. 79. f. 1. *Argyrocoma* capitibus b. spei, thymi foliis. *Pet. gaz. t.* 7. f. 3. *Xeranthemum africanum frutescens*, folio ericaceo, juniperi angustiore breviori acuto, flor. conglobatis exiguis albis. *Raj. suppl.* 182. *Xer. stoechadis* citrinae foliis rigidis pungentibus, fl. albo duriusculo. *Pluk. mant.* 190. *Gnaphaloides aethiopicum frutescens*, stoech. citrinae foliis spinosis. *Pluk. alm.* 92. *Raj. suppl.* 193. *Eupatorioides capitibus b. spei, saturejae fol. rigidis.* *Pet. cent.* 208. *Raj. suppl.* 239. *Lychinis coronaria* mo-

nomatapensis globulifera, fol. exalbidis genistae aculeatae. *Pluk. amath.* 134. t. 406. f. 6. — *Var. β. Sp. I.*: *G. fruticosum*, fol. rarioribus, capitatum. *Burm. afr.* 223. t. 79. f. 2. *Xeranth. africanum*, fol. brevior. caesulentibus, flor. minimis conglobatis albis. *Raj. suppl.* 182. *Eupatorioides capensis capitatus* *Pet. gaz. t.* 3. f. 1. *Raj. suppl.* 239. *Frutex aethiopicus cineraceus, foliis nepetae aculeatis, fl. albis coronatus.* *Pluk. phyt.* 410. f. 2. — *Var. γ. Sp. I.*: *G. frutescens, foliis lance. aequalibus, umbellatum.* *Burm. afr.* 223. t. 79. f. 3. *Elichrysum aethiopic. frutescens, coridif. foliis incanis, capit. parvis glomeratis.* *Pluk. alm.* 72. — Habitat in Aethiopia. ♀.

[Sp. I. II.]
„Folia interdum Juniperi instar pungentia. Calyces interdum flosculis 5 s. 6.“ *Mant. II. p.* 466., „seu tribus.“ S. XIII. (m. m.)

„Caulis filif., frutescens. Rami ad articula annotina fasciulati filif. simplices. Folia per totam longit. rami anni praecedentis adpersa, ex sing. ala saepius 5 breviora, quorum singula lanceolata, sed marginibus reflexis et foliis parum tortis; ramosus has terminant aliquot pedunculati filif. breves, singuli 3 vel 5 flores sustentantes, quorum calyx cylindr. longus imbricatus: squamis intimis longissimis radium album formantibus.“ *H. cliff. p.* 403. (*cum syn. Argirocoma* etc. *Pet. mus.* n. 144. *gaz. l. c.*, *Rhaponticoides africana, verniculato folio, cal. cylindr. Vaill. act.* 1719. p. 590.; *l. nat. Afr.*)

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall, p. 25., 28. etc.

6154. *G. ericoides* Pl. afr.: *G. fruticosum tomentosum* (Am. ac.), fol. sessilibus linearibus, cal. exterioribus rubridis; interior. incarnatis. Pl. afr. n. 57. in Am. ac. 6. p. 99., Sp. II. S. XII. n. 7. Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

[Sp. I.]
„Planta misera foliis et floribus depauperata. Fruticulus ramis virgatis, rigidis, inaequalibus. Fol. linearia, remota, minutissima. Flor. terminales, pauci, subsessiles. Calyx exterior rudis ex foliolis cinereo-viridibus subtomentosis; interior ex squamis glabris, incarnatis, oblongis.“ *Am. ac.*

6155. *G. teretifolium* Sp. I.: *G. fruticosum ramosum* (♂. S. XII. sq.), corymbis ramosis, fol. confertis teretiusculis, H. cliff. p. 401. n. 2. (m. m.) Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 16. et Sp. II. p. 1193. n. 10. (*sub sect. sq.*), *calyx. extus ferrugineus. S. XII. XIII. n. 10.* — *Berg. cap.* 261. (S. XIII.) — *G. frutescens, fol. tenuis. teretibus, ramis creberrimis.* *Burm. afr.* 217. t. 77. f. 3. *Millefolium aethiopicum, ericace foliis, incanum, fl. specioso.* *Pluk. alm.* 251. t. 308. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♀.

[Sp. I. II.]
„Cal. glabri toti: extus ferruginei; interior. albidif. Fol. subulata, nuda, subtus tomentosa: revolute margine.“ Sp. II.

„Caulis lignosus, parvus, involutate ramosus, praesertim ad terminos annotinos, parum tomentosus, praes. in junioribus ramis qui simpliciores. Fol. linear, sessilia, margine ad latera reflexo teretia, subtus tomentosa, acuta, in ramis senioribus conferta, in junioribus magis remota et alterna. Ramum singulum terminat corymbus, constans pedunculis 5 vel 8, alternis, brevibus, sustentibus propriis pedicellis et flores 4 ad 8 usque simplices. Cal. singulus rotundatus, flavescens, squamis interior, majoribus, magis membranaceis, coloratis, obtusis, patulis. Flosculi hermaphroditi corollula vestiti, et feminei nudif.“ *H. cliff. cum syn. Helichrysum afric. frutescens coridis folio.* *Vaill. act.* 1719. p. 386., *Pluk. l. c.*, *l. nat. Afr.*

2. FRUTICOSA CHRYSOCOMA.

6156. *G. mucronatum* *Mant. II.*: *G. fruticosum*, foliis subulatis mucronatis, calycinis squamis subtrotundis. *M. II. p.* 283., S. XIII. p. 621. (*c. isid. syn.*) — *G. fruticosum*, fol. subul. tomentosum mucronatis, cal. subrot. majusculis paniculatis. *Berg. cap.* 269. *Xeranthemum frutescens, fol. linearibus angustissimis, capit. sulphureis.* *Burm. afr.* 179. t. 66. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Calyces flavi. [*Mant. II.*]

6157. *G. stoechas* Sp. I.: *G. fruticosum ramosum* (♂. Sp. II. sq.), fol. linearibus, corymbo composito. H. cliff. p. 401. n. 4. H. ups. p. 256. n. 4. Sp. I. p. 853. S. X. p. 1210. n. 14., *ramis virgatis. Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Gouan. monsp.* 435. (Sp. II.) — *Elichry-*

sum s. *Stoechas citrina angustifolia* Bauh. pin. 264. Helichrysum s. *Chrysocome angustif. vulgaris* Moris. hist. 3. p. 401. s. 7. t. 11. f. 7. Chr. s. *St. citrina minor* Barr. ic. 410. 409. 278. *St. citrina* Dod. pempt. 268. Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Oriente, in *collibus aridis* (Sp. II.).

[Sp. I. II.]
H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Dalech. hist. 779; t. nat. G. narbon., Hisp. et Tunis. Suffrutex, — H. cliff. syn. Helichrysum (etc. etc.) Caes. syst. 488., Vaill. act. 1719. p. 385., Moris. l. c., Toura. inst. 452. Boerh. lugdb. l. p. 120. Pont. diss. 163., Elich. sylvestre angustif., capit. conglobatis, Bauh. pin. 264., Chrysoc. media s. *St. citr. vulgaris* Barr. t. 409., Dod. Dalech. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 154.; — varr. α . Elich. s. *St. citr.*, rosmarini foliis, Juss. barr. 57. t. 257., — β . minor Barr. t. 410.; — l. nat. circa Monsp. et Gissam; in variis Hisp. II.

6158. *G. ignescens* Sp. I.: *G. fruticosum* (Sp. II. sq.), fol. *linearibus integerr. (sublancoeolatis. Sp. II. sq.)* tomentosis sessilibus, corymbis alternis conglobatis, flor. globosis. Roy. lugdb. 149. Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 11. Elichrysum fl. suaverubente Boerh. lugdb. l. p. 120. Habitat --- (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6159. *G. dentatum* Sp. I.: *G. fruticosum*, fol. cuneiformibus sessilibus (Sp. II. sq.) dentatis, corymbo simplici. Roy. lugdb. 151. descr. Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 12. Coma aurea incana, fol. obtusis tridentatis, capit. oblongis. Burm. afric. 185. t. 68. f. 3. Habitat in Aethiopia. (Sp. I. II.). [Sp. I. II.]

6160. *G. serratum* Pl. afr.: *G. fruticosum*, fol. amplexicaulibus lanceolatis serratis, supra nudis. Sp. II. S. XII. n. 13. — *G. fol. semiamplexic. lanc. denticulatis supra nudis. Pl. afr. n. 54. in Am. ac. 6. p. 98. (c. iisd. syn.)* — *G. fol. oblongo acuto molli, flor. ferrugineis.* Burm. afr. 214. t. 76. f. 3. Breyn. prod. 3. t. 18. f. 2. Habitat in Aethiopia. (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Planta suffruticosa. Flores auri,” Am. ac.

6161. *G. patulum* Sp. I.: *G. fruticosum* (Sp. II. sq.), fol. amplexicaulibus spatulatis, ramis patentibus, corymbis aggregatis. Sp. I. p. 855. S. X. p. 1210. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 14. — *Berg. cap. 249. (Mant. II. sq.)* — *G. fol. amplex., lateribus coarctatis, ramis pat., corymbis termin.* H. cliff. p. 402. n. 15. — Elichrysum africanum, fol. oblongo tomentoso caulem amplectente, fl. luteo. Boerh. lugdb. l. p. 121. Habitat in Aethiopia. (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caulis herbaeus, fl. albi, squamis calycibus lanceolatis.” Sp. II. — „Rami tenues, tomento obducti, debiles. Fol. alterna, amplexic., obtusa, in medio angustata, superiore parte ovata, inferiore obtusa, internodiis ipsis triplex breviora, subtus alio tomento tecta; rami e caule (ut ramuli e ramis) ex ala folii procedunt solitarii, ad angulum rectum fere patentes sinum s. alam formantes; ramos omnes terminant aliquot corymbi subrotundi, cal. ovatis parvis aureis instructi.” H. cliff., cum syn. eod., l. nat. Africa.

6162. *G. petiolatum* Sp. I.: *G. fruticosum*, fol. ovatis integerrimis petiolatis, flor. confertis terminalibus. H. cliff. p. 402. n. 16. Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 15. *G. tomentosum*, fol. orbiculatis subtus nigris. Burm. afr. 214. t. 76. f. 2. Habitat in Aethiopia. (Sp. I. II.). [Sp. I. II.]

„Affinis maxime praecedenti.” S. XII. XIII.

„Crescit in Afr. Frutex ramis inaequalibus cinereis; rami praesentis anni albicantes pubescentes. Fol. alterna ovata obtusa, magni, ultimi altissimi pollitici, subtus argente villis tenuissimis sericeis, superne viridia laevia, marginae albicantes; petioli albi longi, saepe folii. Ramus florens striatus longior, foliis rarioribus instructus et remotioribus, brevioribusque petiolis; ramus hic terminatur 3 vel 7 floribus, vix manifeste pedunculatis: cal. duris ovato-oblongis imbricatis, fere glabris, exceptis apicibus; flosculi 8 vel 10. Recept. nudum et pappus simplex.” H. cliff., cum syn. Elichrysum afric. luteum, polii folio. Old. afr. 27. Toura. inst. 454. Vaill. act. 1719. p. 385. E. afr. folio oblongo subtus caelo supra viridi, fl. luteo. Boerh. lugdb. l. p. 121.

6163. *G. crassifolium* Mant. I.: *G. fruticosum*, fol. lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, co-

lymbo composito, caule prolifero. M. I. p. 112. n. 42. S. XII. XIII. n. 16. Habitat ad Cap. b. spei. (Sp. I.). — Caulis pedalis, prolifero-ramosus, perennans excepto ramo florifero. Folia petiolata, lanc., superne latiora, obtusa, densissime tomentosa, rigidiuscula, versus flores sensim angustiora. Flores corymbo terminali composito, numerosi. Cal. pallide lutei; cor. saturatius luteae. Flosculi ante anthesin albi apparent. Cult. H. U. [Mant. I.]
Obs. Quid *G. n. stuposum* Ep. ed. v. Hall. p. 28? R.

6164. *G. maritimum* Mant. II.: *G. fruticosum* ramosissimum, fol. lanceolatis sessilibus acutiusculis, calycibus intimis squamis aureis. M. II. p. 253. S. XIII. p. 621. (c. eod. syn.) — *G. sericeum*, fol. oblongis acutis, fl. cymosis. Burm. afr. 216. t. 77. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei littora maris. (Sp. I.). — Frutex apedalis, multum ramosus: ramis pubescentibus. Fol. alterna, confertiuscula, sessilia, lanceolata, tomentosa, cinerea, recentiora albidiora. Corymbi terminales, densi, subrotundi, subpedunculati. Cal. imbricatus, rudis, albido-pubescentis: squamis apice acutiusculis margine fusciscentibus; intimis ordine aureo radiante. Flores auri. Obs. Differt a *G. crassifolio* foliis basi minime angustioribus. [Mant. II.]

6165. *G. repens* Mant. II.: *G. suffruticosum*, foliis linearibus, caule repente recto (S. XIII.), ramis simplicissimis, M. II. p. 283. erectis. S. XIII. p. 621. — Habitat ad Cap. b. spei. (Sp. I.). — Caul. repens, radicans, perennans, simplicissimus, filiformis, angulatus, apedalis. Rami alteri, erecti, simplicissimi, bipollicares, foliosi, floriferi. Fol. filiformia, nuda, laxa, subviscosa, alterna, patula, acuta. Florum capitula terminalia, glomerata. Calyces obtusi, pauciflori, flavescens, magnitudine seminis cannabis. [Mant. II.]

3°. HERBACEA CHRYSOCOMA.

6166. *G. cylindricum* Sp. II.: *G. herbaeus*, fol. sessilibus oblongis tomentosis, corymbis inaequalibus, calyce glabris cylindricis sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 15. — *G. cylindricum* (diag. a. a. cad.) Pl. afr. n. 58. in Am. ac. 6. p. 99. — *G. aethiopicum* minus ramosum, capit. coccineis. Plok. phyt. 298. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Herba ramosa, diffusae, spithamaea, tota tomentosa. Fol. oblonga, sessilia. Corymbi inaequales, plurimi. Calyces omnino cylindrici et proportione longiores, quam in reliquis, imbricati, obsolete incarnati s. ferrugini, imbricati squamis aequalibus, ovatis, obtusiusculis.” Am. ac., cum syn. Plok.

6167. *G. orientale* Sp. I.: *G. subherbaeus*, fol. lineari-lanceolatis sessilibus, corymbo composito, pedunc. elongatis. Sp. II. S. XII. n. 17. *G. fol. confertis angustolanceolatis, caule fruticoso, corymbo compos.* H. cliff. p. 402. n. 9. H. ups. p. 256. n. 3. Sp. I. p. 853. S. X. p. 1210. n. 13. Elichrysum orientale Bauh. pin. 264. prod. 123. E. africanum frutescens, angustis et longior. oliis incanis. Comm. hort. 2. p. 109. t. 55. Helichr. s. *Chrysocome frutescens* latif., fl. corymbifer tota aureo. Moris. hist. 3. p. 86. s. 7. t. 10. fl. ult. Habitat in Africa (Sp. I. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Toura. ins. 453. Boerh. lugdb. l. p. 120., E. latif. album, rad. repente. Juss. barr. 88. t. 73.; — l. nat. in Oriente.

H. ups. syn. Bauh. Comm. II. cc., l. nat. Afr. 21.

6168. *G. areuarium* Sp. I.: *G. herbaeus*, fol. lanceolatis: inferior. obtusis, caule simplicissimo, corymbo composito. Act. holm. 1741. p. 204. n. 80. Fl. succ. l. n. 674. II. 738. Mat. med. n. 359. (t. c.) Gmel. sib. 2. p. 107. Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 18. Elichrysum s. *Stoechas citrina latifolia* Bauh. pin. 264. It. oel. p. 160. *St. citrina germanica*, latiora fol. Bauh. hist. 3. p. 153. Raj. hist. 281. Habitat in Europae campis arenosis. (Sp. I. II.). [Sp. I. II.]

Act. holm. syn. Bauh. utr. II. cc. — Fl. S. I. II. syn. ead. et Raj. l. c. Toura. inst. 453. — Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

6169. *G. rutilans* Sp. I.: *G. herbaeus* (Sp. II. sq.), foliis linearibus (Sp. II. sq.) lanceolatis, caule

inferne ramoso, corymbo decomposito terminali. H. cliff. p. 401. n. 5. (t. c.) Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 20. Sp. II. S. XII. n. 19. Elichrysum africanum, fol. oblongo angustato, fl. rubello postea aureo. Boerh. Dill. elth. 127. t. 107. f. 127. Habitat in Africa. 2. [Sp. I. II.]

„A praeced. [n. 6137.] diff. caule ad radicem vix diviso, sed fere simpliciss. Folia hinc dense alterna, lin.-laev., cum caule incana utrinque. Corymbus terminalis, magis laxus, subdivisus, fures dimidio minores et tenuiores quam lo sequenti.“ H. cliff., cum syn. Boerh. (lugdb. l. p. 121.) Dill. II. cc., t. nat. eod.

6170. *G. imbricatum* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. lanceolatis tomentosis, caule ramoso, squamis calycinis reflexis. Sp. I. p. 855. S. X. p. 1210. n. 24. Sp. II. S. XII. n. 20. — *Gn. paniculatum* Berg. cap. 256. (Mant. II. sq.) — *G. incanum* angustif., cal. squamis ferrugineis reflexis. Burm. afr. 226. t. 80. f. 2. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

Obs. *Gn. panic.* cf. *Ep. ed. v. Hall* p. 111.

6171. *G. cymosum* Sp. I.: *G. herbaceum*, fol. lanceolatis trineerviis supra glabris, caule inferne ramoso, racemo terminali. Sp. II. S. XII. n. 21. — *G. fol. lanc. semiamplexicaulibus, caule inf. ram., corymbo umbelato terminali.* H. cliff. p. 401. n. 6. Sp. I. p. 855. S. X. p. 1210. n. 23. c. c. — *Berg. cap. 258. Elichrysum aethiopicum, numerosis et angustis foliis.* Pluk. alm. 134. t. 279. f. 1. (Mant. II. sq.) — Elichrysum africanum, fol. longo subtus cauo supra viridi, fl. luteo. Boerh. Dill. elth. 128. t. 107. f. 128. Habitat in Africa. 2. [Sp. I. II.]

„Flores auri toti, glabri, squamis obtusis. Cal. laeves.“ Sp. II.

„Caulis inferius ex alis ramosus, tenui tomento vestitus. Fol. alterna, lineari-lance., subtus tomentosa. Racemus terminalis compositus, cujus corymbi partiales seu eorum pedunculii communes inseruntur eidem centro, umbellae instar communis, at pedunc. proprii alternati sunt et interdum subdivisi. Fl. parvi, auri coloris.“ H. cliff., cum syn. Boerh. (lugdb. l. p. 121.) Dill. II. cc., t. nat. eod.

6172. *G. nudifolium* Pl. afr.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), foliis sessilibus (Sp. II.) lanceolatis trineerviis nudis reticulato-venosis. Pl. afr. p. 56. in *Am. ac.* 6. p. 99. Sp. II. S. XII. n. 22. — *Berg. cap. 247. Elichrysum quinquevium folio.* Pet. gaz. t. 82. f. 1. (Mant. II. sq.) — *Chrysocoma aethiopia*, plantagineis folio. Breyne. cent. t. 71. Habitat in Aethiopia. 2. — Folia radicealia lanceolata-ovata, trinervia, miotime tomentosa, sed omnino ouda venis reticulatis, margine scabra. Caulis simplex, pedalis, inferne foliis minoribus, magis lanceolatis (Sp. II.); superne nudus. Flores auri in corymbo composito.

[*Am. ac.*, Sp. II., a. a.]

„Recept. nudum, adeoque aequit associari Athanasias.“ Mant. II. sq.

6173. *G. luteo-album* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, flor. conglomeratis. Roy. lugdb. 149. Sp. I. p. 851. S. X. p. 1209. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 23. — *Gouan. monsp. 434.* (Sp. II.) — Elichrysum sylvestre latif., capit. conglobatis. Bauh. pin. 264. Gn. majus, lato oblongo folio. Bauh. pin. 263. Pluk. alm. 171. t. 31. f. 16. *Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 11. f. 20.* (Sp. II.) — Gn. ad stoechadem citrinam accedens. Bauh. hist. 3. p. 160. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. 2. [Sp. I. II.]

„Planta valde lanata. Cal. flavo-albicantes, molles, squamis ovato-lanceolatis.“ Sp. I. II. — „Radius feoicene multiplex.“ Sp. II.

6174. *G. pedunculare* Mant. II.: *G. herbaceum*, fol. spatulatis subamplexicaulis subtus tomentosis, calycinis squamis aetiusculis. — Habit ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, sesquipedalis, ramosus, diffusus, ramis elongatis. Fol. amplexicaulia, spatulata (superiora lanceolata), alterna, supra viridia nudiuscula, subtus tomentosa. Pedunc. terminales, longissimi, tomentosi, albidii: fol. rarissimis angustissimis; terminati cyano glomerata. Calyx flavescens, squamis acutis. [M. II. p. 284.] Obs. Cf. *Epist. ad Burm.*, ed. v. *Hall* p. 107. 111.

6175. *G. odoratissimum* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. decurrentibus obtusis (S. XII.) mucronatis utrinque tomentosis planis. Sp. I. p. 855. S. X. p. 1211. n. 27. Sp. II. S. XII. n. 24. — *Gn. aureo-fulvum* Berg. cap. 257. (Mant. II. sq.) — Elichrysum fol. linearibus decurrentibus subtus incanis, fol. corymbosis. Mill. dict. t. 131. f. 2. (Sp. II.) — *E. latifolium villosum, alato caule, odoratissimum.* Pluk. alm. 134. t. 173. f. 6. — Habitat —. [Sp. I. II.]

„Folia totaliter decurrentia.“ Mant. II. sq. Obs. Cf. *Ep. ed. v. Hall* p. 111.

4. HERBACEA ARGYROCOMA.

6176. *G. sanguineum* Cent. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. decurrentibus lanceolatis utrinque (S. Sp. II. sq.) tomentosis planis, apiculo nudo terminatis. Cent. I. n. 78. in *Am. ac.* 4. p. 289. S. X. p. 1209. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 25. — *G. aegyptiacum*, latiore fol., ramosius, fl. ex albicante purpureo. Pluk. mant. 91. *Gron. orient. 262. G. syriacum* Barr. ic. 34. (Sp. II.) — *G. io montano affinis aegyptiaca* Bauh. pin. 264. *Chrysocoma syriaca*, fl. atro-rubente. Breyne. cent. 146. *Baccharis dioscoridis* Rauw. ic. 285. t. 285. Habitat in Aegypto, Palaestina, *Hasselq. (Am. ac.)*; *Libano, Carmel* (Sp. II.). [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. pedalis, non ramosus, teres, villosus. Fol. lance., decurr., utrinque tomentosa, apiculo vix conspicuo rubro terminata, praesertim inferiora. Corymbi terminales, saturate rubri, magnit. et colore G. dioicis, statura G. arenarii.“ Am. ac.

6177. *G. foetidum* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. amplexicaulis integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 13. H. ups. p. 256. n. 2. Sp. I. p. 851. S. X. p. 1209. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 26. — Elichrysum fol. cordato-oblongis amplex. acut. (etc. ut supra) Vir. cliff. p. 83. — Elichrysum afric. latif. foetidum, capit. arcteo. Comm. hort. 2. p. 111. t. 56. *Valck. norib.* 194. t. 194. (Mant. II. sq.) *Conyza africana graveolens, capit. arcteo.* Pluk. alm. 117. t. 243. f. 1. *Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 32.* Habitat in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

„Variet. cal. arcteo et auro.“ Sp. II. S. XII. sq. H. ups. syn. Comm. Pluk. II. cc., l. nat. id. 3.

H. cliff. syn. ead. et *Moris. l. c. Pont. diss. 163.*, E. afric. foetidissimum, amplexissimo fol. Touro. iest. 454. *Vaill. cat. 1719. p. 357. Boerh. lugdb. l. p. 120.*; — *var. a. capit. auro* Comm. l. c.; — l. nat. Afr.

6178. *G. undulatum* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), foliis sub- (S. XII. sq.) decurrentibus lanceolatis (Sp. II. sq.) acutis undatis (S. H. cl.) subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 14. Sp. I. p. 852. S. X. p. 1210. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 27. — Elichrysum graveolens acutifolium, caule alato. Dill. elth. 130. t. 108. f. 130. Habitat in Africa. 2. [H. cliff., Sp. I. II.]

„Folia summa amplexic., vix decurrentia.“ S. XII. — „Folia caulina (exceptis. summis) semidecurrentia ad medium proximi folii, nec totaliter.“ Mant. II. p. 466.

6179. *G. crispum* Sp. II.: *G. herbaceum*, fol. amplexicaulis spatulatis tomentosis, cal. obtusissimis plicato-undulatis: basi tomentosis. Sp. II. S. XII. n. 28. — *Berg. cap. 253. (S. XIII.)* — Gnaphalium Pluk. alm. 171. phyt. 298. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caulis simplicis, duriusculi, tomentosi, ex alis ramosi, ut tota planta albissimi. Fol. spatulato-lanceolata, semiamplexic., utrinque tomentosa. Corymbi aphylli. Cal. albi, nudii, plicato-undulati, nec ut in *G. patulo ovato-lanceolati.* [Sp. II.]

6180. *G. helianthemifolium* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), foliis sub- (S. X. XIII.) amplexic. lanceolatis (ovatis S. X.), corymbis compositis, caule ramosissimo. Sp. I. p. 851. S. X. p. 1209. n. 6; Sp. II. n. 29. — „... calycum squamis subplicatis. S. XII. XIII. n. 29. G. africanum, fl. minimis albicantibus. Volk. norib. 194. t. 194. Habitat in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis virgati, ramosi, tomentosi. Fol. sessilia, subamplexic., ovata, obtusa, utrinque tomentosa, subtus valde tomentosa

et alba, subnodata, patens, reflexa. Corymbus compositus, terminalis, sessilibus. Calycum squamæ subpeltatæ." *Sp. II.*

6181. *G. squarrosum Sp. II.*: *G. herbaceum*, fol. sessilibus lingulatis tomentosissimis, calycum squamis interioribus subulatis recurvatis. *Sp. II. S. XII. n. 30. (a. a.)* *G. (scabrum Sp. I.)*: fol. oblongis tomentosissimis sessilibus, capit. foliosis villosissimis. Roy. lugdh. 150. *Sp. I. p. 855. S. X. p. 1210. n. 25.* *G. latiore folio aethiopicum*, fl. roseo, cal. spinosis. Pluk. alm. 171. t. 323. f. 1. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ascendentes, simplices, vix pedales, valde tomentosi. Fol. lingulata, obtusa, tomentosa. Fl. terminalis, conferti. Calyces squamis subulatis, nudis, purpureis aut albis, recurvis; basi hirsuti." *Sp. II.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

6182. *G. stellatum Pl. afr.*: *G. herbaceum*, fol. sessilibus lanceolatis villosis, cal. acutis extus incarnatis. *Sp. II. S. XII. n. 31. — G. fol. vill. cal. extus incarnat. intus niveis acutis.* Pl. afr. n. 55. in Am. ac. 6. p. 99. *G. tomentosum*, fol. undulatis, fl. specioso. Burm. afr. 225. t. 80. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. — Cal. quam primum diffloerere, planissimè patentis, intus purpurei apicibus niveis, unde singularis dignoscitur. [*Sp. II.*]

„Herba. Caul. plures, semipedales. Flor. glomerati. Cal. glabri: foliolis numerosis (ut flos quasi plenus videntur) ovatis, acutis, incarnatis, intus altissimis, acutis." *Am. ac. p. 100. (c. ed. syn.)*

6183. *G. obtusifolium Sp. I. G. herbaceum (Sp. II. sq.)*, fol. lanceolatis, caule tomentoso ramoso (*paniculato Sp. II. sq.*), flor. terminalibus glomeratis concisis. *Sp. I. p. 851. S. X. p. 1209. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 32. — Gron. virg. II. p. 121. (Sp. II.)* — *G. fol. lanc.*, caule toment., corymbis supradecompositis, flor. sessilibus confertis. Gron. virg. I. p. 95. *Elichrysum obtusifolium*, capit. argenteis conglobatis. Dill. elth. 130. t. 108. f. 131. *Helichrysum s. Chrysocoma Gnaphalodes virginiana* annua, fol. obtusioribus, capit. argenteis conglobatis. Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 10. f. 19. Habitat in Virginia, Pennsylvania. ☉ — Caulis tomentosus, pilosus, ramosus, erectus. Fol. lanc., recurvata, nudiuscula. Fl. terminales, conglobati, inaequales, subsessiles. Cal. concisi, albi, acuti. Cor. flavæ. [*Sp. I. II.*]

6184. *G. margaritaceum Sp. I. G. herbaceum (Sp. II. sq.)*, fol. lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis, H. cliff. p. 401. n. 8. H. ups. p. 255. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 107. *Sp. I. p. 850. S. X. p. 1209. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 33. flor. globosis. Vir. cliff. p. 83. (t. e.) — Kalm. it. 2. p. 257. (S. X. Sp. II.)* — *G. latifolium americ.* Bauh. pin. 263. *G. americanum* Clus. hist. 1. p. 327. Habitat in America septentrionali, Kamtschatca. 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc.; l. nat. Am. sept. 4.

H. cliff. syn. ed. et Bauh. hist. 3. p. 162. Helichrysum s. Chrysocoma repens, fol. deciduis, l. externe albo, intus flavescens. Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 11. f. 21. Elichr., amer. latifolium Tourn. inst. 453. Vaill. cat. 1719. p. 388. Boerh. lugdh. 1. p. 120.; — *l. nat. Am. septr., Virginia etc.*

Obs. In Anglia athena, sec. Am. ac. s. p. 9.

6185. *G. plantaginifolium Sp. I. G. sarmentis procumbentibus*, caule simplicissimo, fol. radicalibus ovatis maximis. *Sp. I. p. 850. S. X. p. 1209. n. 2. Sp. II. n. 34.* — *G. plantaginicum (diag. ed.) S. XII. XIII. n. 34. — Gron. virg. II. p. 121. (Sp. II.)* — *G. stolon. reptatricibus longissimis, fol. ovatis, caule capitato.* Gron. virg. I. p. 95. *G. plantaginifolium virginianum*. Pluk. alm. 171. t. 348. f. 9. Habitat in Virginia. 4. — Habitus omnino praecedentis. [*G. 6186.*]; sed folia radicalia pollice majora, ovalia. Vidi solam feminam; an sequens [*n. 6184.*] sola varietas? [*Sp. I. II.*]

„Similis sequenti." *S. XIII., ex II. II. — [Obs. Cf. Prael. ed. Gis. p. 562. R.]*

6186. *G. dioicum Sp. I. G. sarmentis procumbentibus*, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, flor. dioicis. H. cliff. p. 400. n. 1. Fl. succ. I. n. 672. II. 736. Mat. med. n. 388. (a. a.) Roy. lugdh. 147. Gmel. sib. 2.

p. 105. *Sp. I. p. 850. S. X. p. 1209. n. 1. Sp. II. S. XII. n. 35. (e. e.) G. caule simpliciss., fl. coloratis terminato.* Fl. lapp. n. 305. — *Var. a. mas Sp. I.*: *G. montanum*, fl. rotundiore Bauh. pin. 263. *Pilosella minor* Dod. pempt. 68. fig. exterior. — *Var. β. femina Sp. I.*: *G. montanum*, longiore fl. et folio. Bauh. pin. 263. *Pilosella minor* Dod. pempt. 68. fig. interior. — Habitat in Europæe apricis aridis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Mares cal. subtrotundis, feminae subcylindricos ferunt." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. G. montanum Bauh. pin. l. c., *l. nat. sin. 4.* — *Fl. lapp., Fl. S. I. II. syn. pluræ vet. et varr., cf. H. cliff. syn. Fl. lapp. n. 302. Pilosella major et minor qbsd., aliis Gnaphalidis gener. Bauh. hist. 3. p. 162.; — syn. hermaphr. masculi: Gn. (Elichrysum etc.) montanum, fl. rotundiore. C. Bauh. l. c. Rupp. jeu. 156. Dill. giss. 60. candido. Tourn. inst. 453. Boerh. lugdh. 1. p. 120. Vaill. cat. 1719. p. 387.; *Chrysocoma humilis* etc. Moris. hist. 3. p. 89. s. 7. t. 11. f. 32. Pilos. major Jo. B. l. c., P. minor Dod. l. c. fig. inter., cum varr. α. fl. subpurpureo T., β. fl. variegato Tourn.: — *syn. femineae: Gn. (Elichrysum etc.) montanum* longiore folio et flore C. Bauh. Rupp. Dill. II. cc. albo Tourn. Vaill. II. cc., *Chrysoc. humilis* minor, acutiore fol. Moris. p. 89., Pilos. major Jo. Bauh., P. minor (fig. exterior) Dod. II. cc., cum varr. α. fl. purpureo T., β. fl. suaverubente Vaill.; — *add. var. γ. Fl. lapp. n. 301. [v. sp. sq.]*, Gn. alpinum nautum s. pumilio Doec. sic. 40. t. 20. f. 1., *Helichrysum spicatum* minimum Vaill. cat. 1719. p. 389.; — *l. nat. in campis graminosis exaridis Europæe septr., et alpinis australis Europæe.* — *Obs.*: „Femina corollarum limbo fere destituta et calyce continetur oblongo; at hermaphr. cal. communi subtrotundo et limbo calycis latiori, corollularum limbo 5ido, cum pist. tabido intra stamta et abortiente. Fl. alpina [*n. 6187.*] diff. a reliquis cal. minime nitido, squamis basi villosis lanceolatis, tota facie; cum vero gaudeat differentia nota data et sexu distincta sit, species hujus erit."*

6187. *G. alpinum Sp. I. G. sarmentis procumbentibus (Sp. II. sq.)*, caule simplicissimo, capit. terminali aphylo, flor. oblongis. Fl. lapp. n. 301. Fl. succ. I. n. 673. II. 737. (t. e.) *Sp. I. p. 856. S. X. p. 1211. n. 29. Sp. II. S. XII. n. 36. — Oed. dan. 332. (S. XIII.)* — *G. latiore folio*, caule non ramoso, spica nuda fusca terminato. Hall. helv. 701. *G. alpinum minus* Bauh. pin. 264. Filago alpina minor erecta Scheuch. alp. 133. Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. 4. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simpliciss., digito brevior, foliis 3 s. 4 lanceolatis. Fol. radicalia lanceolata - cuneis, supra viridia hæria, subtus tomento striato albidis, ut marginem a latere superiore albus conspiciatur. Ad radicem sarmenta ut *G. dioico*. Flores terminales, pauci, conferti, asque foliis: calyx cylindricus, basi ventricosus, squamis apice membranaceis, lanceolatis, acutis, erectis. Flos. feminei, in plauta a me culta, absque stamibus; an *G. dioicis* varietas ob sexum, sarmenta, caulem nudum?" *Sp. I. II. et (simil.) Fl. S. II.* — „Sed Morem nullus adhuc observavit." *Sp. II.* — „Feminei adhuc solus." *S. XII. XIII.*

„Color floris in hac minime nitidus; alias facies praecedentis, ut magnit., caulis, flores, sarmenta; sed fol. angustiora; calycum squ. lanc. basi villosæ, apice et margine fuscae." *Fl. S. I. II. Fl. S. syn. Bauh. Scheuch. II. cc. (et Hall. l. c. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Bauh. Scheuch. II. cc., Gn. alpino abns. Leontopodium parvum Lobellii* Bauh. hist. 3. p. 161. [*Obs. Omittenda syn. omnia: cf. Sm. ib. in ed. II. obs. β. R.*]

Obs. I. Caulis florens 2 pollicum, ante matur. staphaneus: Fl. lapp. obs. β. — Hirsuties corpora aliena detinet: ibid. obs. γ.

Obs. 2. An var. dioici sit, etc., disq. in H. cliff. (cf. sp. praec.), in Fl. S. I. obs. (cf.), Prael. ed. Gis. p. 562. (cf.), — Walth. lapp. p. 204. — Sub sect. 3. Filaginum in Sp. I. S. X. positum.

6188. *G. indicum Sp. I. G. herbaceum*, fol. lanceolatis alternis (*Sp. II. sq.*), caule ramosissimo diffuso, corymbis inaequalibus. Fl. zeyl. n. 307. *Sp. I. p. 852. S. X. p. 1210. n. 10. Sp. II. n. 37. cal. intus coloratis. S. XII. XIII. n. 37.* — *G. latiore folio*, minus ramosum, capit. pallescentibus etc. Pluk. alm. 172. t. 187. f. 5. Habitat in India, *Cap. b. spei (Sp. II.)*. 4. [*Sp. II.*]

„Syn. Plukenetii cum dubitatione? aliam speciem ex India habui, Plukenetii similiorē, sed distinctam.“ *Mant. II. p. 467.*
 „Caulis ramosiss., semipedalis, unidique diffusus, tomentosus. Fol. alterna, in petiolos desinente, superne latiora, acuta, tomentosa, alba. Corymbi compositi, ramus terminans. Fl. parvi: cal. imbricato squamis ovatis fuscis, cingente discum squamis dilatatis rotundatis albis; hinc fl. fuscis corona alba.“ *Fl. zegl. (c. eod. syn.)*

6189. **G. purpureum Sp. I.: G. herbaceum (Sp. II. sq.)**, fol. lanceolatis nudis, caule erecto simplicissimo, virg. spicatis lateralibus sessilibus. Roy. lugdb. 148. Gron. virg. l. 178. II. 121. *Sp. I. p. 854-5. S. X. p. 1210. n. 22. (sub luteis), Sp. II. S. XII. n. 38.* Elichrysium spicatum obtusifolium, basi angustiore. Dill. elth. 131. t. 109. f. 132. G. spicatum majus non ramosum erectum virginianum, fol. obtusioribus. Morris. hist. 3. p. 92. Habitat in *America septentrionali (in Carolina, Virginia, Pennsylvania.* ☉ *Sp. I.)*. [*Sp. I. II.*]

5*. FILAGINOIDEA.

6190. **G. sylvaticum Sp. I.: G. caule simplicissimo herbaceo erecto (S. XII. sq.)**, flor. sparsis. Fl. lapp. n. 298. Fl. succ. I. n. 675. II. 739. H. cliff. p. 402. n. 12. (t. e.) Roy. lugdb. 148. Gmel. sib. 2. p. 106. *Sp. I. p. 856. S. X. p. 1211. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 39. — Oed. dan. 254. (S. XIII.)* — G. majus, angusto oblongo folio, alterum. Bauh. pin. 263. G. rectum Bauh. hist. 3. p. 160. Habitat in Europae sylvis arenosis. ♂. [*Sp. I. II.*]
 „Varietas forte? minor, calyce similimo, ex alpinis europaeis.“ *S. XII. XIII. [cf. sp. II.]*

H. cliff. syn. Bauh. ntrq. II. cc. et Morris. hist. 3. p. 91. s. 7. t. II. f. 1., G. anglicum Raj. syn. 180. hist. 293. Filago fl. per caulem sparsis Dill. giss. 149., F. vulgaris, f. etc. Rupp. jen. 157., Elichrysium spicatum Tourm. inst. 453. Vaill. cat. 1719. p. 389., Pseudo-leontopodium matthioli Dalech. hist. 1344.; — var. α. G. majus, angusto obl. folio (1.) Bauh. pin. l. c.; — l. nat. simil. *Fl. S. syn.* Bauh. utr. II. cc. (et: Roy. Vaill. Tourm. Vaill. II. cc., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn. (excl. Roy. Vaill.) ut Fl. S. I., add. G. majus Frank, spec. 15. Rudb. cat. 18. hort. 47.*

6191. **G. supinum S. XII. tom. 3. app.:** G. caule herbaceo simplicissimo (*simplici S. XIII.*) procumbente, flor. sparsis. *S. XII. tom. 3. p. 234., S. XIII. p. 623. (c. syn. Bocc. Scheuch.)* — G. fol. angustissimis, caule non ramoso, spica brevi nuda subfusca terminato. Hall. helv. 700. act. 6. p. 109. n. 77. G. supinum, lavandulae folio. Bocc. mus. 107. t. 85. G. oblongo folio: Scheuch. alp. 2. p. 134. Habitat in Alpinibus Helveticis, Italicis. — Simillimum G. sylvatico, sed humile et caule dum floret decumbente. [*S. XII. t. 3.*]

6192. **G. uliginosum Sp. I.: G. herbaceum (Sp. II. sq.)**, caule ramoso diffuso, flor. confertis terminalibus. Fl. lapp. n. 300. Fl. succ. I. n. 676. II. 740. H. cliff. p. 402. n. 10. Roy. lugdb. 142. Gmel. sib. 2. p. 105. *Sp. I. p. 856. S. X. p. 1211. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 41.* G. longifolium humile ramosum, capit. nigris. Raj. hist. 295. angl. 3. p. 181. G. annuum serotinum, capit. nigricatibus, in humidis gaudens. Morris. hist. 3. p. 92. Habitat in Europae paludibus, ubi aequae stagnant. ☉. [*Sp. I. II.*]
 „Capitula in Lapp. pallida, in Snaecia autem nigricantia sint.“ *Fl. lapp. obs. β. [Subintellecto Gn. supino: cf. Whl. n. b. lapp. p. 205. R.]*

H. cliff. syn. Morris. Raj. II. cc., Filago septima Boerh. lugdb. 1. p. 119. F. palustris, capit. nigricantibus etc. Rupp. jen. 157., F. incana etc. Dill. app. 2., Elichrysium aequat. ramosum, capit. foliatis. Vaill. cat. 1719. p. 389. Tourm. inst. 452.; — l. nat. simil.
Fl. S. syn. Raj. Rupp. II. cc. (et: Roy. Vaill. Tourm. II. cc., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Raj. Rupp. Dill. II. cc., G. medium Lind. virg. 16., G. repens Rudb. cat. 19. hort. 47., G. incanum repens Till. ab. 31.

6193. **G. glomeratum Pl. afr.:** G. herbaceum, caule diffuso (S. XII. sq.), fol. subamplexicaul. lanceolatis (*Sp. II.*), calycum squamis interioribus subulatis recurvis. *Sp. II. S. XII. n. 40., nudis, S. XII. n. 40. — G. caul. ramosissimis diffusis, cal. subscafulatis*

sessilibus, squ. intimis nudis subul. recurvis. Pl. afr. n. 59. in Am. ca. 6. p. 99-100. — Berg. cap. 251. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spel. ☉. [*Sp. II.*]
 „Statura G. uliginosi. Canes ramosi, diffusi, spithamiae, tomentosi, Rami inaequales. Flores glomerati, sessiles, tomentosi. Calycum squamae interiores longiores, subulatae, canaliculatae, ferrugineae, recurvae.“ *Am. ac., Sp. II. (n. m.)* — „Fol. lanceolata, vix amplexicaulia.“ *Am. ac.*
 „Folia spatulata, hirsutissima. Capitula foliosa. Rami caule altiores.“ *Mant. II. p. 467. S. XIII.*
Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall. p. 111.

MXXXII. **XERANTHEMUM T. S. I.: Recept. paleaceum.** Papp. setaceus (5setus *S. VI.*). Cal. imbricatus, radiatus, *S. VI. n. 777., radio colorato. S. X. n. 851., XII. 947.*

XERANTHEMUM Tournef. 284. Dill. gen. S. Vaill. A. G. 1718. Xeranthemoides Dill. elth. 322. — **CAL.** Communis imbricatus: squamis lanceolatis, quarum intimae disco longiores, membracae, nitidae, radium constituentes, coronantes florem compositum. — **COR.** Composita inaequalis: corollulae hermaphroditae plurimae, tubulosae, in disco. Femininae pauciores, tubulatae, in ambitu. — **PROPIA** Hermaphroditis infundibulif., calyce longe breviori limbo 5fido, patulo. Feminis tubulosa, longit. hermaphroditis, 5fida, minus aequalis. — **STAM.** Hermaphroditis Filam., 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. fere corollulae. — **PIST.** Hermaphroditis Germen breve. Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum, Feminis Germen ut in hermaphroditis. Stylus filif., longit. hermaphroditum. * Stigm. 2, oblonga, reflexa. — **PER.** nullum. Calyx vix mutatus, 5. — **SEM.** Hermaphroditis oblonga, coronata. Feminis similia Hermaphroditis. — **REC.** nudum, planiusculum, punctatum. — **Obs.** Xeranthemi Tourm. corona seminis 5seta, simplex; *receptaculo paleaceum (S. G. I.)*. Xeranthemoidis Dill. corona seminis pappo plumoso constans *aut pilosus (G. V. I.); recept. nudum (S. G. I.)*. [* *G. I. n. 643., II. 777., V. 551., VI. 947.*]
Obs. S. I. syn. Stoebe Riv.

* **RECEPTACULO PALEACEO, PAPPO 5SETO.**

6194. **X. annuum Sp. I.: X. herbaceum (S. X. sq.)**, fol. lanceolatis patentibus. *Sp. I.-S. XII. n. 1. — Jacq. vind. 150. Gouan. monsp. 436. (Sp. II.)* — X. receptac. paleaceis, sem. pappo 5seto. H. cliff. p. 400. n. 1. *H. ups. p. 255. n. 1. X. oleae folio, capit. simplicibus incanis non foetens, fl. majore violaceo.* Morris. hist. 3. p. 43. s. 6. t. 12. f. 2. Jacea oleae folio, capit. simplicibus. Bauh. pin. 272. Parnacia austriaca Clus. hist. 2. p. 11. — **Var. β.** inapertum *Sp. I.: X. oleae folio, capit. simpl., incantum foetens, fl. purpurascente minore.* Morris. hist. 3. p. 43. s. 6. t. 12. f. 1. X. capit. inapertis. Hall. helv. 709. t. 23. Jaceae oleae fol., minore fl. Bauh. pin. 272. — **Var. γ.** orientale *Sp. I.: X. orientale, fructu maximo.* Tournef. cor. 38. Jacea oleae fol., capit. compactis. Bauh. pin. 272. — **Var. δ.** *Sp. II.: Jacea incana, cyani capit. Bauh. pin. 272. — Habitat a. in Austria, β. in Italia, Helvetia, G. Narbonensi.* ☉. [*Sp. I. II.*]

„Planta a. robusta, erecta; sem. pinribus minoribus; cal. scarioso; paleis integris; radio polyptalo. Planta β. angustior, debilis; sem. 6 s. 7, majoribus; calycis squamis solo margine membranaceo; paleis lacervis; radio subhexapetalo.“ *Sp. II. [Obs. Hoc misit Loeffl. it. 294. R.]*
 „Radix stigma simplex; semine nudo. Disci stigma subdiffundum. sem. Saristata.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Mor. Bauh. Clus. II. (ad α.) cc. et Dod. pempt. 710., X. fl. simpliciter purpureo majore. Herm. lugdb. 635. Tourm. inst. 499. Vaill. cat. 1718. p. 223. Boerh. lugdb. I. p. 115. Dill. gen. 140., X. squamis simpl. rubris majoribus, fl. rubro, Pont. diss. 175., X. aliud s. Parnacia quod, Bauh. hist. 3. p. 25., Stoebe rivini Rupp. jen. 171., Cyano similibus Caesalp. syst. 539.; — var. 6: α. fl. simpl. albo T., — β. fl. pleno albo T., — γ. fl. pleno purpureo majore T., — δ. fl. simpl. purp. minore Tourm. 115. Vaill. 223., Bauh. Mor. II. (ad β.) cc., X. squamis diss. et, parvis, fl. rubro. Pont. diss. 174., — ε. X. fl. simpl. minimo dilute purpurascente. Vaill., — ζ. cum syn. Bauh. Tourm. II. (ad γ.) cc. et Vaill. cat. 1718. p. 223.; — l. nat. in fl. aridis, marg. agrorum, campis graminetis aridis in Austria circa Vienne; at δ. in alveo Arni fluminis circa Florentiam et agris circa Monspel.

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. (ad α . Sp.) cc., l. nat. fere ut *H. cl.*

*** RECEPT. NUDO, PAPP. PILOSO.

6195. *X. vestitum* Sp. I.: *X. fruticosum*, fol. lanceolato-linearibus adnatis apice callosomucronato (Sp. II. sq.), ramis unifloris foliosis. Sp. I. S. XII. n. 3. *X. frutescens* lanuginosum, fol. longis mollibus, fl. argenteo amplissimo. Burm. afr. 177. t. 66. f. 1. — *X. africanum ramosum*, gnaphalifolius angustior, tomentosus oblongis, fl. albis magnis apicibus nigris. Raj. suppl. 182. (Sp. II.) — *X. speciosum* capense, fl. albo maximo. Pet. gaz. 1. t. I. f. 9. Chrysocome s. Argyrocome africana ericoides, fl. albo. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 5. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Vestita est tota pl. densa tomento, ut *X. speciosissimum*.” *Mant. II. p. 467.*

6196. *X. speciosissimum* Sp. I.: *X. fruticosum* erectum, fol. lanceolatis amplexic. trinerviis (Sp. II. sq.), ramis unifloris subnudis. Sp. I. S. XII. n. 4., flor. pedunculatis. *Mant. II. p. 467. S. XIII. p. 622.* — *X. tomentosum* latif., fl. maximo. Burm. afr. 178. t. 66. f. 2. Elichrysum africanum arborescens, fol. incauis latioribus. Boerh. lugdb. I. p. 124. Elichr. afr. lanuginosum latif., cal. floris argenteo et amplissimo. Breyn. ic. 27. t. 16. f. 1. Raj. suppl. 182. n. 13. (Sp. II.) — Chrysocome s. Argyrocome gnaphaloides africana, amplissima fl. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 6. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. (a. a.), II.]

„Pappus plumosus.” *Mant. II. sq.*

6197. *X. proliferum* Sp. I.: *X. caule fruticoso* proflifero, flor. sessilibus, fol. granulato-subrotundis imbricatis obsolete. Sp. II. S. XII. n. 5. — *Berg. cap. 272.* (*Mant. II. sq.*) — *X. caule prol.*, fol. subrot. imbricatis obsolete. Sp. I. S. X. n. 5. Elichrysum abrotani feminae foliis Breyn. ic. 28. t. 17. f. 1. Seb. mus. 2. t. 89. f. 6. *Carduus xeranthemoides* Raj. suppl. 199. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Flos plantarum aethiopicarum regina merito dictus Breynio.” *Sp. II.*

„Rami patentis rigidis (in summis montibus natae). Folia (similia non vidi) teretia, imbricata undique foliolis, ut vix dicam, utrum folia aut ramuli. Flores radio suo sanguineo nitidissimo (sine pari pro fore perennante muliercularum).” *Mant. II. p. 467.*

6198. *X. canescens* Pl. afr.: *X. caule fruticoso*, fol. ovatis nudis (subtomentosis S. XIII.), pedunc. squamosis. Pl. afr. n. 60. in Am. ac. 6. p. 100., Sp. II. S. XII. n. 3. — *X. imbricatum* (diagn. ead.) S. XIII. n. 6. — *X. capense tertonnaire foliis*. Pet. Gaz. t. 5. f. 10. *X. variegatum* Berg. cap. 271. (S. XIII.) — *X. incanum*, fol. subrotundis, fl. purpureo. Burm. afr. 183. t. 68. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Frutex. Folia ovalia s. elliptica, pubescentia, parva, confertiora. Pedunculi terminales, plures, uniflori. Flores magni, albi, extus purpurei.” *Am. ac., cum syn. Burm.*

„*X. canescens*. Obs. Meum nomen pertinet ad sequentem imbricatum et imbricatum ad hanc, pessimo errore typographi. Cal. nitidi, purpurei, squamis infimis substestacis. Recept. nudum. Pappus albus. Flos. rubri.” *Mant. II. p. 467. [Eadem descr., o. o., in S. XIII. ad sp. sq., n. 6199., q. cf. R.]*

6199. *X. imbricatum* Pl. afr.: *X. fruticosum*, fol. imbricatis ovato-subulatis glabris. Pl. afr. n. 61. in Am. ac. 6. p. 100., Sp. II. S. XII. n. 7. — *X. canescens* (diagn. ead.) S. XIII. n. 7. — Gnaphalium foliis thymi incauis dense stipatum. Breyn. prod. 3. ic. t. 18. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Frutex canescens: Ramis compositis, Folia ovato-lanceolata, conferta, sessilia et fere imbricata, adpressa, parva, Fl. terminales, subsolitarii. Cal. oblongi s. obovati: squamis acutis, pubescentibus: intimo ordine squamis longioribus, membranaceis, albis, acutis, calyce multo brevioribus. Pappus pilosus, apice parum plumosus.” *Am. ac., cum syn. Breyn.*

„*X. imbricatum*. Obscura differentia mea cum *X. canescens* permittenda. — *X. variegatum* Berg. cap. 271. f. —

Cal. nitidi, albi, extus medio rubi. Recept. nudum. Pappus rubicundus.” *Mant. II. p. 467. [Ead. descr. ad sp. praec. in S. XIII. — Nos mutationem Linnaeam serius institutum, ut meliorem, codice non recepinus, ut ipsam rem certius perspicat lector. R.]*

*** RECEPTACULO NUDO, PAPP. PLUMOSO.

6200. *X. retortum* Sp. I.: *X. caule frutescentibus* provolutis, fol. tomentosius recurvatis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. *X. recept. nudis*, sem. pappo plumoso. H. cliff. p. 400. n. 2. *X. oides* procumbens, polii folio. Dill. elth. 423. t. 322. f. 415. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. I. c., Elichrysum afr. argenteum repens, fl. pulchro magno albo, disco luteo. Buerh. lugdb. I. p. 121.; — t. nat. Afr.; — obs.: „Haec pl. facie ipsius herbae, calycis structura; flosce femine corollula vestitus, cum praec. (n. 6194.) convenit, differt autem hisce a Gnaphalidis. Haec parum fruticosa est, prior vero annua; haec folia reflexa, illa erecta gerit.”

6201. *X. spinosum* Sp. I.: *X. squamis calycinis mucronato-spinosis*. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. *X. ramosum*, foliol. simplicibus, capite spinoso. Burm. afr. 182. t. 67. f. 3. *X. spinosum* aethiopicum, capit. compactis purpurascens. Breyn. prod. 2. p. 105. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. c. c., II.]

6202. *X. sesamoides* Sp. I.: *X. ramis unifloris imbricatis, fol. obsolete*. Sp. I. n. 9. fol. linearibus, S. XII. XIII. n. 10., adpressa. S. X. n. 9., Sp. II. n. 10. — *Berg. cap. 237.* (*Mant. II. sq.*) — *X. ramosum*, fol. squamosis linear., flor. argenteis. Burm. afr. 181. t. 67. f. 2. — *Var. sp.*: *X. sesamoides*, fl. albo, ericae foliis cauli tomentoso adstrictis: ad radicem vero stoechadis citrinae longioribus et solutis. Pluk. analth. 213. t. 449. f. 5. Chrysocome s. Argyrocome africana ericoides, capit. b. spei. Seb. thes. 2. t. 43. f. 5. Elichrysum africanum lanuginosum, angustius, folio, cal. floris argenteo et ampliss. Breyn. ic. 27. t. 16. f. 2. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Calyx in aliis niveus, in aliis ferrugineus.” *Sp. II. —* „Cal. albus s. purp.” *S. XIII.*

6203. *X. virgatum* Mant. II.: *X. ramis unifloris virgatis, fol. lanceolatis tomentosius, pedunc. subnudis*. M. II. p. 284., S. XIII. p. 623. n. 2. (c. iisd. syn.) — *Berg. cap. 275.* — Elichrysum africanum lanuginosum, angustius, folio, cal. floris sulphureo amplo. Breyn. prod. 3. t. 16. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royen. — Differt praecipue a *X. sesamoides* calyce flavo, nec albo aut purpureo. Antheras caudatas esse docuit D. Royen. [Mant. II.]

6204. *X. Stachelina* S. XII.: *X. pedunc. terminalibus exsertis nudis unifloris, fol. lanceolatis tomentosius*. Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royen. — Caulis lignosus, tener, paniculato-ramosus, ut tota herba albo-tomentosus. Pedunc. longi, terminales. [S. XII. XIII. n. 12.]

6205. *X. variegatum* S. XII.: *X. flor. solitariis nudaibus, squamis calycinis obtusis maculatis*. Roy. mss. *X. africanum*, gnaphalifolius tomentosius, foliis et squamarum summitatibus ferrugineis. Raj. suppl. 181. descr. [S. XII. XIII. n. 13.]

6206. *X. paniculatum* Sp. I.: *X. flor. paniculatis, fol. linearibus lanceolatis*. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. *X. incanum*, fol. oblongo-acutis, capit. plurimis argenteis. Burm. afr. 180. t. 67. f. 1. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

MXXXIII. **CARPESIUM** Act. ups.: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus; squamis exterioribus reflexis. S. VI. p. 127. n. 1027., X. n. 852., XII. 948.

CARPESIUM. Conyzoides Tournef. act. 1706. — CAL. Communis imbricatus: foliis exterioribus majoribus, patuis, reflexis; interioribus aequalibus, arcatis, brevioribus. — COR. Composita aequalis. Corollulae hermaphroditeae in disco. Feminae in ambitu. Propria Hermaphrodites infundibulif. limbo 5-fido, patulo. Femineae tubulosa, 5-fida, connivens. — STAM. Her-

maphroditis Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea. — **PIST.** Hermaphroditae Germen sub recept. proprio (♂. G. VI.), oblongum, superne punctis viscidum (A. ups.). Stylus simplex. Stigma bifidum. Feminis simillimum hermaphroditae. — **PER.** 4. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis obovata, nuda. Feminis simillima hermaphroditis. (G. VI. — *Sem. nuda compressa oblonga. G. V. — Sem. utrisque solitaria longa striata nuda. Act. ups.*) — **REC.** nudum (♂. G. V.), plonum (Act. ups.). [Act. ups. 1741. p. 80-81. n. 1927. t. e. * G. V. n. 852. t. e., VI. 948.]

Obs. Cf. de gen. et sp. Prael. ed. Gis. p. 560.

6207. **C. cernuum Sp. I.**: C. flor. terminalibus. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Carpesum Act. ups. 1741. p. 81. H. ups. p. 257. — **Balsamita conyzae folio, fl. cernuo. Vaill.** act. 336. (*Sp. II.*) — Aster atticus, foliis circa florem mollibus. Bauh. pin. 266. A. cernuus Col. ephr. 1. p. 251. t. 252. Chrysanth. conyzoides cernuum, fol. circa florem mollibus. Moris. hist. 3. p. 18. s. 6. t. 5. f. 27. Habitat in Italia. 2. [Sp. I. II.]

„Pedunculi apice incrassati; Bos ante florescentiam inflexus cum rigiditate. Calycis folia reflexa.“ *Act. et Hort. ups.*

Act. ups. syn. Conyzoides 0, flavescens cernuo. Tournef. act. 1706. Dill. gen. 158. Col. l. c. et Raj. hist. 338. „Bauh. Moris. II. cc., Chrysanth. asteris facie, fol. circa florem mollibus. Herm. lugdb. 144. — *l. nat. id.*: Sem. missa ab A. v. Royen, Pr. bot. Leydensi; altero anno 1743 foras et fructus maturarunt sub dio. — *H. ups. syn. ead. (excl. Dill., l. nat. ut Sp. I.*

6208. **C. abrotanoides Sp. I.**: C. flor. lateralibus. *Sp. I. S. XII. n. 2.* — *Osob. it. t. 10. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in China. Osbeck. — Caulis ramosi, durusculi. Fol. altera, lato-lanceolata, in petiolis attenuata, obsolete crenata, digitum longa. Flor. sparsi, saepe solitarii ad axillas foliorum, longitudinaliter secundum ramos sessiles aut brevissimos pedoc. Floris insidentes, magni, nucis Coryii, nutantes. Cal. umbilicati, cincti foliolis patulis. Flosc. numerosi. Sem. oblonga, nuda glabra, balsamo quasi illita. [Sp. I. II.]

MXXXIV. **BACCHARIS (S. L.) Cor. gen.**: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus, cylindricus. *S. VI. n. 781. t. e.* Flosculi feminei hermaphroditis immixti. *S. X. n. 853., XII. 949.*

BACCHARIS (L., S. II.). — CAL. communis cylindraceus, imbricatus: squamis linearibus, acutis. — COR. Composita aequalis, corollulis Hermaphroditis et Feminis mixtis. — Propria hermaphroditis lpetala, infundibulif., 5fida. Feminis vix maifesta, fere nulla. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus filif., longit. floris. Stigma bifidum (♂. G. II.), tenuissimum, minimum (G. I.). — Feminis simillimum hermaphroditis. — **PER.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga, pappo simplici. Feminis simillima. — **REC.** nudum. — **Obs.** Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans. [* Cor. gen. p. 15. n. 978., G. II. n. 781., V. 853., VI. 949.] *Obs. Baccharis Dill., S. I.: an huc? cf. n. 6176. n. 6217. et 6230. — Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 565.*

6209. **B. ivaeifolia Sp. I.**: B. fol. lanceolatis longitudinaliter dentato-serratis. H. cliff. p. 404. n. 1. Roy. lugdb. 152. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Conyza frutescens, fol. angustioribus nervosis. Few. peruv. 750. t. 37. Eupatorium africanum, agerato affinis, peruvianae s. quinqueinae falsae foliis, flor. albis. Pluk. alm. 400. t. 328. f. 2. — *Eup. indicum fl. albo. Barth. act. 2. p. 57. t. 57. (Mant. II. sq.)* — Pseudo-helichrysum frutescens peruvianum, fol. longis serratis. Moris. hist. 3. p. 90. („Exclud.“ *S. XII. sq.*) — Habitat in Virginia, Peru. 2. [Sp. I. II.]

„Flosculi Feminei corollula 3fida, copiosissimi; Hermaphroditis disci pauci, 5fidi.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Few. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 396., C. africana humilis, fol. angustiorib. etc. Tour. inst. 455. Vaill. act. 336. affric. arborecens, fol. serrato. Boerh. lugdb. 1. p. 117., Eupat. indicum fl. albo. Bart. act. 2. p. 57., Pluk. Moris. II. cc.; — *l. nat.* in Peru et Africa.

6210. **B. nerifolia Sp. I.**: B. fol. lanceolatis superne uno alterove denticulo serratis. H. cliff. p. 404. n. 3.

Roy. lugdb. 152. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2.* Arbuscula foliis nerii. Boerh. lugdb. 2. p. 263. Habitat in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

„Cresc. in Afr. Arab. altit. (in horto) duplo humanae; caule scabro erecto, ramis minus patulis. Rami praesentis et proxime praerecti anni foliosi, reliquis seniores, nudi, striati, inaeq. ob ciliarices prominentes post casum foliorum. Ramuli praesentis anni grisei vel fulvi sunt, ut et petioli recentissimi, seniores vero cinerei. Folia laev., angusta, utrinque acumina, densio in petiolis, stricta, margine deflexa, cum una alterave serratura utrinque parumque remota ab apice folii. Florentem non vidimus; hujus generis esse plantam docuit specimen sicum Jo. Burmanni, nobis cummun., sicut in isto vix manifesti erant flosc. femini.“ *H. cliff., cum syn. eod.* — *obs. cum aliis africanis in horto perisae.*

6211. **B. arborea Mant. II.**: B. foliis elliptico-lanceolatis integerrimis nudis petiolatis. — Habitat in Ind. orient. insulae Johannaes sylvis. Koenig. 2. — Arbor 3 pedalis, crassitie brachii, umbrosa, maxima forte Syngenesiae. Fol. altera, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, acuta, scaberrima (nec tomentosa), palmaria, latitudine sempalmaria. Corymbus terminalis ramorum, paniculatus, spithameus longit. et latitudine, subsustigatus, Calyx subglobosus, arcte imbricatus squamis subulatis. Pappus hirsutus, sessilis, pilosus, fastigiatus, calyce duplo longior. Sem. striata. [Mant. II. p. 284-5.]

6212. **B. halimifolia Sp. I.**: B. fol. obovatis superne emarginato-crenatis. H. cliff. p. 405. n. 4. (t. e.) Gronvirg. 1. 96. II. 121. Roy. lugdb. 153. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Duham. arb. 1. t. 92. (S. X.)* — Senecio virginianus arborecens, atriplicis folio. Raj. hist. 1799. Herm. parad. 225. t. 225. Pseudo-helichrysum virginianum frutescens, halimi latioris foliis glaucis. Moris. hist. 3. p. 90. s. 7. t. 10. f. 4. Ellichryso affinis virginiana frutescens, fol. chenopodii glaucis. Pluk. alm. 134. t. 27. f. 2. Argyrocome virginiana, atriplicis folio. Pct. gaz. t. 7. f. 4. Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (excl. Gron. Roy.) ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 117., Conyza virgin. halimi folio. Tour. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 396., l. nat. id. — Obs. 7. „Hujus pappus longissimus est vel decies calycem superat.“

6213. **B. Discocordis Cent. I.**: B. fol. lato-lanceolatis dentatis sessilibus stipulatis. *Cent. I. n. 79.* in Am. ac. 4. p. 289., *S. X. n. 4. A., Sp. II. S. XII. n. 4.* — Conyza major altera Bauh. pin. 265. C. discocordis Raur. it. 54. t. 54. — *C. syriaca Bauh. hist. 2. p. 1054. Raj. hist. 262. Gron. orient. 110. (Sp. II.)* — Habitat in Syria, Aegyptio. *Hasseltg. (Am. ac.)* [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. erectus, purpurascens, striatus. Fol. altera, lato-lance., sessil. et fere semi-amplexice, serrato-dentata, supra nuda, subtus vix manifeste villosa. Rami ex alis superioribus, caule altiores, erecti. Pedunc. terminales, corymbosi: foliolis minimis; linearibus, integerrimis, acutis, ad divaricationes. Cal. subcylindrici. Cor. luteae.“ *Am. ac.*

„Tarde seroque florere recusavit, mire in caldario luxurians ad pedes 10.“ *Mant. II. p. 468. [Sim. S. XIII.]*

6214. **B. indica Sp. I.**: B. fol. obovatis denticulatis, *Sp. I. S. X. n. 5., petiolatis. Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Eupatorio affinis planta zeylanica, foliis ulmi. Brey. cent. t. 70. (Sp. II.)* — Habitat in India, Braad; ad Cap. b. spei (Sp. II.). — Rami striis erectis. Fol. obov., glabra, medio subserrato-dentata, magnit. extimi pollicis. Corymbus magnus, terminalis; pedunc. angulatis bracteis aliquot subulatis. Cal. cylindrici, laeves. Rami ex alis foliorum superiorum, corymbo longiores. [Sp. I. II.]

6215. **B. brasiliana Sp. II.**: B. fol. obovatis integris scabris sessilibus subtus venosis. *Sp. II. S. XII. n. 6.* Tremate Margr. bras. 81. Habitat in Brasilia. — Caulis subangulatus. Fol. obov., obtusa, subintegerr., subtus venosa et scabra. Paniculae rami nudiusculi, flor. remotis, alternis. Cal. squamis imbricatis, acutis. Pappus ferrugineus. Similis B. indicae, sed fol. rigidiora, sessilia, vix dentata; ram. majores, rariore, remotiores. [Sp. II.]

6216. **B. foetida Sp. I.**: B. fol. lanceolatis serrato-dentatis, corymbis foliosis. Gronvirg. 1. 96. II. 121.

Sp. I. S. X. n. 6., *Sp. II. S. XII. n. 7.* Conyza americana frutescens foetidissima Dill. elth. 106. t. 89. f. 105. ? — Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

MXXXV. CONYZA G. I.: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus, subrotundus. *S. I. I. n. 780.* Cor. radii trifidae. *S. X. n. 854.*, *XII. 950.*

CONYZA (L. S. II.). — CAL. Communis imbricatus, oblongus, squarrosus (subrotundus G. I. II.): squamis acutis (subulatis G. I.), exterioribus (G. V. VI.) apicibus patentiusculis. — COR. Composita tubulosa: corollae hemisphaer. numerosae, tubulosae, in disco, Feminae apetales, subrotundae (G. VI.), in ambitu. — PROPRIA Hermaphroditis infundibulif.: Limbo sifido, patulo. Feminis (nulla G. I. II.) *infundit. limbo 3 fido (G. V. VI.)*. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, — PIST. Hermaphroditis German coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis (ut sup.). Stylus filif., longit. hermaphroditis, tenuior. Stigma duo, tenuissima. — PER. O. Calyx connivens. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappo simplici. Feminis solitaria, oblonga, Pappo simplici. — REC. nudum, planum. [* G. I. n. 646., II. 780., V. 854., VI. 950.] *Obs. Cf. de gen. Prael. ed. Giss. n. 560-1.*

6217. *C. squarrosa Sp. I.*: C. fol. lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso. H. cliff. p. 405. n. 2. H. ups. p. 257. n. 1. Roy. lugdb. 157. *Sp. II. S. X. n. 1. (t. e.)*, *calyc. squarrosis. S. XII. XIII. n. 1.* — *Gouan. monsp. 436. (Sp. II.)* — C. major vulgaris Bauh. pin. 265. Conyza Cam. epit. 612. Habitat in Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae siccis. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 394. Tourn. inst. 454. Boerh. lugdb. 1. p. 116. Pont. diss. 156., Dod. pempt. 51., Baccharis monspeliensis s. C. major mathlii. Dalech. hist. 917., Bauh. hist. 2. p. 1031., Eupatorium montanum verbasci folio etc. Moris. hist. 3. p. 99. s. 7. t. 19. f. 23.; — var. a. C. cal. rotundifolia tenuioribus, l. luteo nudo. Tourn. inst. 454.; — l. nat. id., „in caeduis montanis sylvis, super muros, secus vias et in ll. saxosis.“

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Dalech. ll. cc.; — l. nat. ut Sp. I. 2.; — obs.: „Rad. 3. Caules pedales erecti, superne paniculati, purpurascens villo albo. Fol. ovato-oblonga, in petiolos desinentia, rugosa, serrata, patentia, recurva. Rami recti. Fl. terminales recti, cal. squarrosus.“

6218. *C. linifolia Sp. I.*: C. fol. lineari-lanceolatis integerrimis, cor. radiatis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Aster americanus albus, mezerei albus exasperatis foliis, florum petalis reflexis. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 2. Habitat in America septentrionali. [Sp. I. II.]

6219. *C. saxatilis Sp. II.*: C. fol. linearibus subdentatis, pedunc. longissimis unifloris, caule frutescente tomentosus. *Sp. II. n. 3.*, *suffruticosus. S. XII. XIII. n. 3.* — *Gnaphalium (saxatile Sp. I.)*: fol. alternis linear. acutis planis, pedunc. longis. Ifloris. H. cliff. p. 401. n. 7. *Sp. I. p. 857. S. X. p. 1211. n. 36. (sect. ult.)* — *Helichrysum s. Chrysocome capit. singularibus brevibus. Moris. hist. 3. p. 87. s. 7. t. 10. f. 16.* Hel. saxatile, singulari capit. amplo, angusto stoechadis folio. Bocc. mus. 142. t. 104. Elichryso sylvestri fl. oblongo, similibus. Bauh. pin. 165. prodr. 123. t. 123. Habitat in Italia, Sicilia (Sp. I.), Istria, Carinthia, Vallesia, Palearctina, Cap. b. spei. 7. [Sp. I. II.]

„Caules primum procumbentes, dein erecti. Cal. cylindrici apice patulo membranaceo. Flosc. feminei, plurimi, nudi, in ambitu.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. eod. et Elichr. sylvestre latif., fl. parvo singulari. Tourn. inst. 452. Vaill. act. 1719. p. 384. Boerh. lugdb. 1. p. 120., Stoechadi citrinae aeternae iodorae lobelii affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 157., Jacea stoechadis citrinae foliis praelongis etc. Pluk. alm. 193.; — l. nat. in montibus Italiae prope Terracina, in maris et rupibus citra Messaam.

6220. *C. sordida Mant. II.*: C. fol. linearibus integerrimis, pedunc. longis trifloris, caule suffruticoso. *M. II. p. 466. S. XIII. p. 626. n. 0.* — *Gnaphalium sordidum Sp. I.*: fruticosum, fol. lin., pedunc. sub-3floris, cal. squamis lanceolatis. *Sp. I. p.*

1193. S. XII. p. 543. n. 8. — *G. fol. lin. alternis, flor. subternis terminalibus sessil.*, H. cliff. p. 401. n. 3., *paniculatis, caule frutesc.* *Sp. I. p. 813. S. X. p. 1210. n. 15.* — *Gouan. monsp. 453. (Sp. II.)* — *Helichrysum sylvestre angustif., capit. conglobatis. Bauh. pin. 264. Stoechadi citrinae affinis, capit. parvis raris. Bauh. hist. 3. p. 156. Raj. hist. 283. St. citrina spuria, longior. foliis. Barr. ic. 368. 277. Ageratum aliud qurdam. Dalech. hist. 778. Habitat in G. Narbonensi, Italia, ad rupes, muros (Sp. II.). 7. [Sp. I. II.]*

„Flores s. calyces colore potius sordido, quam aureo.“ *Sp. II.* — „Afinis maxime C. saxatili.“ *Mant. II. sq. — „Caulis suffrut. (Lavan dulae), rugosus, albus. Folia lin., integerr. Pedunc. recti, longi, apice saepius 3flori. Calyces squamis margine fuscis.“ Mant. II. p. 466.*

„Caulis filif., erecti, tomento albo vestiti; fol. lin., longissima respectu ad latitudinem, subtus tomentosa, margine reflexa. Pedunc. ex alis summis longi, nudi, flor. tribus sessilibus terminat.“ *H. cliff. (cum syn. C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 384., Chrysocome Caesalp. syst. 485., J. Bauh. Raj. Barr. (368.) Dalech. ll. cc.; — var. a. Chrysocome muralis, paniculoribus congestis fuscis capitellis. Barr. t. 277.; — l. nat. in saxis et rupium 6suris circa Monspel.)*

6221. *C. rupestris Mant. I.*: C. foliis spatulatis subdentatis cauleque fruticoso tomentosis, pedunc. elongatis unifloris. *M. I. p. 113. S. XII. XIII. n. 22. (t. e.)* — C. tomentosa polli foliis crenatis. Shav. afr. 176. t. 176. mala. — Habitat in Arabia. Forskahl. 7. 2. — Similima C. saxatili, sed calyces florentes fasciulis axillaribus foliorum minorum. Folia laetiora, breviora, obtusiora, utrinque albo-tomentosa, exceptis infimis. Calyces squamae non acutae patulae, sed obtusiusculae, arcte imbricatae. Cor. luteae, flosculi numerosissimis. Odor gravis. Cult. H. U. [Mant. I.]

6222. *C. scabra Mant. I.*: C. fol. oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunc. unifloris elongatis. *M. I. p. 113. S. XII. XIII. n. 21.* — Habitat in India. — Folia utrinque scabra, densius utrinque 4 s. 5. Pedunc. axillares, versus apicem ramorum, 1flori, demum foliis 6tuplo longiores. [Mant. I.]

6223. *C. Asteroides Sp. I.*: C. fol. lato-lanceolatis subserratis, cor. radiatis, *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. n. 4.* *cal. squarrosis. S. XII. XIII. n. 4.* — Aster marilandicus, ptarmicae capit. fl. albo, baccharidis monspeliensis folio et effigie. Pluk. mant. 29. Habitat in America septentrionali. 2. — Habitus Asteris. Corymbus subfastigiatus. Flores praecedentes [n. 6218.] radiati. [Sp. I. II.]

6224. *C. bifrons Sp. I.*: C. fol. ovato-oblongis amplexicaulis. H. cliff. p. 405. n. 3. *Sp. I. p. 861-2. [excl. var. a.] S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7.* Eupatoria conyzoides maxima canadensis, fol. caulem amplectantibus. Pluk. alm. 141. t. 87. f. 4. Habitat in Canada. [Sp. II.]

„Conferatur Inula bifrons.“ *Sp. II. S. XII. sq. — [Obs. Cf. etiam de utraque Prael. ed. Giss. p. 560. R.]*

Sp. I. syn. H. cliff. l. c., — var. a. radiata, cum syn. Her. [vide Inula bifr.], — 3. flosculosa, cum syn. Pluk. l. c.; — l. nat. in Pyrenaeis, Canad.

*H. cliff. syn. C. latif. [etc.] Tourn. inst. 455. Moris. hist. 3. p. 113. Vaill. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. 1. p. 119., C. pyren. [etc.] Herm. par. t. 127. [cf. Inula bifr.], Pluk. l. c.; — l. nat. ut Sp. I., „ut fertur.“ — *Obs.: „Variat ob. radiato et radio destituto, antecessit [n. 6217.] maxime affinis est.“**

6225. *C. lobata Sp. I.*: C. fol. inferior. trifidis, superioribus ovato-lanceolatis obsolete serratis, flor. corymbosis. H. cliff. p. 405. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8.* — C. arborescens lutea, fol. trifido. Plum. spec. 9. icon. 96. *Virga aurea major s. Doria folio sinuato hirsuto. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. t. 152. f. 4. (Sp. II.)* — Habitat in Vera Cruce. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. spec. l. c., C. americana arboresc. lutea, fol. 3fido. Tourn. inst. 445.; — l. nat. Amer. Veracr. etc. — Obs.: „Caulis sulcis exaratus, frutescens; folia in petiolos desinentia scabra, summis ramis corymbis vastis terminatis.“ *Obs. Cf. de specie Lima: Brown, in Linn. trans. XII. 120.*

6226. *C. bifoliata* Sp. I.: *C. fol. ovalibus dentatis, pedunc. diphyllis: bracteis oppositis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. n. 9., S. XII. XIII. n. 5.* Eupatoria conyzoides, integro jacobaeae folio molli et incano. Pluk. alm. 140. t. 177. f. 1. Habitat in India. [Sp. I. II.]

6227. *C. pubigera* Mant. I.: *C. foliis oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunc. lanatis subbifloris. M. I. p. 113. S. XII. XIII. n. 20. — Sonchus volubilis Rumph. amb. 5. p. 299. t. 103. f. 2. — Habitat in India. — Rami raris villis adpersi, herbaeci. Fol. oblonga, alterna, basi cuneata, subpetiolata, utrinque rarique pilis adpersa, serraturis 3 s. 4 utrinque argutis fere dentata, non scabra. Pedunc. axillares superne ex alis foliorum, lanati, 2, 3 s. 4 Tortibus, calyce ante explicationem lanato. Cult. H. U. [Mant. I.]*

6228. *C. tortuosa* Sp. I.: *C. caule tortuoso fruticoso, fol. ovato-oblongis integerrimis, ramentis reflexis, Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10., flor. erectis. H. cliff. p. 405. n. 5. — C. madagascariensis frutescens, tortuoso caule, corni folio. Vaill. act. 1719. p. 396. Habitat in Madagascar, Vera Cruce. Tj. [H. cliff., Sp. I. II.]*

„Caulis frutescens tortuosus. Rami subhirsuti striati simplicibus. Fol. in ramis inferiora obovata, super, ovato-lance., integra, venosa, duriuscula, utrinque scabra, petiolis brevissimis insidentia, magnit. pollicis. Ramus racemo terminatur et e siogula ala summorum 4 vel 5 foliorum exerescit racemus magnit. et figura praeditus similimus, sigulus simplicis, vix spithameus patens reflexus sive decursum inclinatus. Flores in ae alterni sessiles, sursum versi, rotundati, calyce imbricato, squamis ovatis, interioribus lance. Pappus setaceus, fastigiatus.” *H. cliff.*

6229. *C. candida* Sp. I.: *C. fol. ovatis tomentosis, flor. confertis, pedunc. lateralibus terminalibusque. H. cliff. p. 405. n. 6. Roy. lugdb. 157. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 12. — C. cretica frutescens, fol. molli candidissimo tomentoso. Tournef. cor. 33. — C. saxatilis, folio filaginis. Buxb. cent. 2. p. 23. t. 17. Aster tomentosus luteus, verbasci folio. Bocc. sic. 60. t. 31. f. 2. (Sp. II.) — Aster ragusinus, folio verbasci. Zan. hist. 1. p. 33. (Mant. II. sq.) — Jacobaea cretica incana, integro limonii folio. Barr. rar. t. 217. — Habitat in Creta. [Sp. I. II.]*

„Pedunculis superne incrassatis. Variet radiata Radio brevi recurvato.” *Mant. II. p. 468. S. XIII. [Cf. de hac var. Prael. ed. Gis. p. 560. R.]*

H. cliff. syn. Barr. Tourn. II. cc. et Vaill. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. I. p. 116.; et l. nat. in Creta inque scopulis Promontorii Capo spada. — Obs.: „Interiores squamae calycinae lineares, longissimae, glabrae sunt, exteriores imbricatae tomentosae breves.”

Obs. Inc pertinet praetera: „Gnaphalium fol. subrotundis utrinque tomentosis crenatis, cal. squamis reflexis coloratis.” *H. cliff. p. 403. n. 18., cum syn. et ll. nat. plane liid., obs.:* „Folia ex rotundo ad rhomboideum accedunt 6guram.” — *Quom sp. L. ipse jom excludit in H. cliff. opp. p. 502. — R.*

6230. *C. anthemintica* Sp. II.: *C. fol. lanceolato-ovatis scabris, pedunc. unifloris, calyce squarrosos. S. XII. XIII. n. 11. C. fol. lanc.-ov. serratis nudiusculis, pedunc. sub-ifloris. Sp. II. p. 1207. n. 11. Baccharoides Fl. zeyl. app. n. 418. Conyza indica, c. virgae aureae folio, magno fl. purpurascens. Vaill. act. 358. Scabiosa conyzoides, fol. latis dentatis, sem. amaro lumbricos enecante. Burm. zeyl. 210. t. 95. Cattus-Schiragam Rheed. mal. 2. p. 39. t. 24. Raj. hist. 1443. Habitat in India. [Sp. II.]*

„Radix annua. Caulis teres, pubescens, rectus. Folia alterna, acuta, serrata, angustata in Petiolum basi purpurascens. Calycis apices lanceolati, elongati, patuli. Corolla parva, purpurascens: flosculis 25, hermaphroditis.” *S. XII. XIII.*

„Caul. herbaceus striatus glaber. Fol. alterna, lanc. in medio lata, profunde et acute serrata, viridia, in petiolis desinentia. Rami ex alis superioribus alteri. Flores brevibus pedunculis terminatae caulem et ramos, ut et ex alis super. enati. Cal. campanulati (Asteris) crassus, imbricatus; flosc. numerosi, lpetali, campanulati: stamina Syngenesiae. Sem. pilis simplicibus longit. calycis coronata. Recept. nudum. Facies Conyzae [squarr.] *H. cliff. p. 403. n. 2. sive C. majoris vulg. C. Bauh., quam Bacchariden dixere botanici. Fl. zeyl.*

app. (sub Obscuris hujus cl.), cum syn. Burm. I. c., „bona,” Serratula indica major, capit. folioso. Moris. hist. 3. p. 134., Carduo-cirsium minus agustif., capit. plurimis etc. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 4. mala, Jaceae vel Serratulae affinis, capitulis baccharidibus, foliis trachelii, zeylan. Herm. lugdb. 334. t. 677. an? Breyer. prod. I. p. 39. Burm. zeyl. 123. an? Scabiosa indica, capit. foliaceis, major, fol. trach. Herm. zeyl. 34.

6231. *C. balsamifera* Sp. II.: *C. fol. lanceolatis subtus tomentosis, petiolis etiam serrata (Sp. II.) dentatis. Sp. II. p. 1208. S. XII. App. tom. 3. p. 234. S. XIII. p. 627. n. 13. — C. odorata Rumph. amb. 6. t. 24. f. 1. — C. odorata Clus. exot. 92. Burm. (Mant. II.) — C. arbor zeylanensis, subrotundo folio maxime tomentosio. Pluk. analth. 64. Habitat in India. Tj. [Sp. II.]*

„Pappus ferrugineus; forte Baccharis species.” *Mant. II.*

6232. *C. cinerea* Sp. I.: *C. fol. oblongis, flor. paniculatis, Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. n. 14., cor. cylindricis, calyce duplo longioribus. S. XII. XIII. n. 14. — Senecio indicus atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 7. (Sp. I. et S. XII. sq.) — Senecio indica, fol. ternis crenatis. Burm. zeyl. 211. t. 96. f. 1. Senecioides Fl. zeyl. app. n. 419. Eupatorium angustiore folio, bermudense, fl. flavescens. Pluk. alm. 141. t. 243. f. 3. — *Otus scrophinum Rumph. amb. 6. t. 14. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. C. — Variant folia figura lanceolata s. ovata, crenata s. serrata. [Sp. I. II.]*

„Caulis erectus, paniculatus, pubescens. Folia candelata, lanceolato-elliptica, repando-serrata, remota. Cor. cylindricae, purpureae. Styli breves, Pappus calyce longior.” *S. XII. XIII.*

„Herba caule pedali. Fol. alterna, subovata, subrenata s. obsolete serrata, in petiolis desinentia, simplicia, solitaria, ex alis rudimenta ramulorum (binc trifolia credita). Panícula caulem terminans.” *Fl. zeyl. (sub Obscuris), cum syn. Moris. Burm. II. cc., Monarakubimbya Herm. zeyl. 2. 31.*

6233. *C. odorata* S. X.: *C. fol. ovatis serratis sub-tomentosis acutis, calyce corymboso, cor. subglobosis. S. X. n. 9. A. (c. syn. Plum. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 15. — Am. ac. 5. p. 406. (sine diagn.) — C. odorata minor erecta purpurascens corymbosa, fol. ov. villosis. Brown. jam. 318. C. arborescens purpurea, folio verbasci dentato. Plum. spec. 9. ic. 97. C. major odorata s. Baccharis fol. purpureis nudis. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 258. t. 152. f. 1. — *Var. β.* Eupatoria conyzoides maderaspatana, foliis glabris, fl. purpurascens. Pluk. alm. 141. t. 177. f. 2. — Habitat in America meridionali. [Sp. II.]*

„Flores facie Gnaphalii, similissimi C. cinerae, destituti etiam flosculis feminis.” *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

6234. *C. chinensis* Sp. I.: *C. fol. lanceolato-ovatis reflexo- (S. X. sq.) serratis subtus tomentosis, flor. terminalibus congestis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 16. — Senecio amboinicus Rumph. amb. 6. p. 36. t. 14. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. Toren. — Raro plures quam tres flores simul congesti. [Sp. I. II.]*

6235. *C. hirsuta* Sp. I.: *C. fol. ovalibus integerrimis scabris subtus hirsutis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 19. Habitat in China. — Caulis subvillosus. Folia oblonga s. ovalia, integerrima, scabra, subtus valde hirsuta pallida. Flores in racemis conferti. Calyces Asteris. [Sp. I. II.]*

6236. *C. arborescens* S. X.: *C. fol. ovatis integerrimis acutis (S. X.) subtus tomentosis, spicis recurvatis secundis, bracteis reflexis. S. X. n. 11. B., Sp. II. S. XII. n. 18. C. arborescens, fl. caeruleis. Plum. spec. 10. t. 130. f. 2. C. frutescens, fl. pallide purpureo, capit. e lateribus ramulorum spicatum exeuntibus. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 257. Eupatorium erectum hirsutum, fol. obl. rugosis, fl. spicatis per ramulos terminales declinatis, uno versus dispositis. Brown. jam. 313. Habitat in America meridionali. Tj. [Sp. II.]*

Obs. S. X. syn. Plum. — Am. ac. 5. p. 406. syn. Sloan. Brown. II. cc., descr. 0.

6237. *C. fruticosa* Sp. II.: *C. fol. ovatis integerrimis obtusis, flor. sessilibus alternis, ramulis flexuosis. Sp. II. S. XII. n. 17. C. frutescens, cymoniae folio. Plum. spec. 9. ic. 95. f. 1. Eupatorium americ. frutescens, hederæ terrestris folio, fl. purpurascens. Plum. spec. 10. Habitat in America meridionali. 7. [Sp. II.]*

6238. *C. virgata* Sp. II.: *C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule virgato, flor. spicatis sparsis congestis. Sp. II. p. 1206. S. XII. III. n. 5. — Gnaphalium virgatum (diag. ead.) S. X. p. 1211. n. 31. C. (cum syn. Brown.) — Gn. virgatum Am. ac. 5. p. 405. — Conyza altera, foliis helenii angustis, alato caule. Plum. spec. 9. ic. 98. f. 2? C. angustifolia subincana, caule alato, spica multiplici, flor. inferioribus ternatis; super. paucioribus. Sloan. jam. 318. Helichrysum caule alato, flor. spicatis. Sloan. jan. 125. hist. 1. p. 206. t. 152. f. 5. Habitat in Jamaica, Carolina. 4. [Sp. II.]*

„Caulis erectus, strictus, 2pedalis. Fol. alterna, remota, sessilia, decurr., lanc., obsolete serrata, subulosa, tomentosa, laxa. Rami e singulari alis, terminati spicis longis, virgatis, simplicibus, interruptis, ex floribus sparsis: superioribus solitariis; inferioribus 2, 3, 4 congestis. Cal. imbricati squamis acuminatis cinereis. Pappus longissimus.” Am. ac. (absque diag. et syn.)

6239. *C. decurrens* Sp. II.: *C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule subdichotomo (Sp. II.), flor. axillaribus sessilibus glomeratis. Sp. II. p. 1206. S. XII. III. n. 6. — Gnaphalium decurrens: caule erecto subdichot., fol. dec., fl. glom. sess. lateralibus. S. X. p. 1211. n. 31. D. (sub sect. ult.) — Habitat in India. ○ — Statura Filaginis. Caulis palmaris, erectus, villosus tomentosus, ut tota planta. Fol. lanc., decurrentia longius quam ipsa folia, ut in Genista sagittali. Florum glomeruli cinerei, ex alis foliorum, globosi. [Sp. II.]*

XXXXVI. **ERIGERON** S. I. (em.): Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares, angustissimæ. S. VI. n. 782. t. e., X. 855., XII. 951.

ERIGERON. Conyzoides Dill. gen. — *Senecionis species Dill. eth. 257. (S. G. VI.) — Conyzella Dill. gen. (S. G. I.)* — CAL. Communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: squamis subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus (S. G. I.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditæ tubulosæ, in disco. Femineæ ligulatae, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif. limbo 5ido. Femineæ ligulata, linearis, subulata, erecta, saepius integerrima. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen minimum, coronatum pappo corollula sua longiori. Stylus filif., longit., pappi. Stigm. 2, oblonga, revoluta. Femineis Germen minimum, pappo corollae suae longitudine fere aequali. Stylus capillaris, longit., fere (G. I. II.) pappi. Stigm. 2, tenuissima. — PER. nulum. Calyx conniveus. — SEM. Hermaphroditis oblonga, parva. Pappus ovatus. Femineis simillima hermaphroditis, — REC. nudum, placum.

[* G. I. n. 653., II. 782., V. 855., e. e., VI. 951.]

„Flosculos disci intimos, scu intermedios, saepius masculos esse observat Dillenius.” G. I. VI. c. e. — „Species datur flosculus femineis nudis.” G. I. VI.

— *Obs. Erigeron S. I. G. I. — S. I. syn. Conyzoides D. — Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 562.*

6240. *E. obliquum* Mant. II. app.: *E. ramosissimum, fol. ovatis obliquis. — Habitat in India orientali. ○ —* Caulis herbaceus, palmaris, erectus, teres, pilosus, ramosissimus. Rami ex omnibus alis: inferioribus sesum longioribus, diffusis, superne dichotomis oppositis. Fol. alterna, sessilia, semimplexicaulia, ovata, venosa, non rugosa, fragilia, rara pilosa; subulosa, nudiuscula, denticulata, acutiuscula, flexuoso-obliqua. Flores solitarii, longit., pedunculati, iflori, copiosi. Calyx cylindricus, pubescens; foliis numerosis, aequalibus, subulatis, approximatis. Cor. lutea. Corollulae Disci hermaphroditæ, 5identatae; Radii vix conspicuae, copiosae, femineae. Stigmata Disci 2, erecta: Radii 2, patuli.

[Mant. II. app. p. 573-4. — S. in S. XIII.]

6241. *E. viscosum* Sp. I.: *E. pedunc. unifloris lateralibus, cal. squarrosis, H. ups. p. 258. n. 2. Sp. I. n. 1., ... fol. lanceolatis, S. X. n. 1., denticulatis, basi reflexis (Mant. II. sq.), cor. radiatis. Sp. II. S. XIII. n. 1. — Gron. orient. 267. Gouan. monsp. 437. (Sp. II.) — Aster fol. serratis, pedunc. simplic. lateralibus ifloris longit. folii, foliosis. H. cliff. p. 409. n. 19. Conyza major theophrasti, major discocoridis. Bauh. pin. 265. C. major Dod. pempt. 51. — Clus. hist. 2. p. 20. (Mant. II.) — *Virga aurea major, fol. glutinosos et graveolentibus. Tourn. inst. 580. l'ail. act. 579. (Mant. II. sq.)* — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. — *Folia adpersa pilis, interjectis glandulis viscidis.**

[Sp. I. II.]

„Caulis erectus, strictus. Folia implexicaulia, crassa, hirta, adpersa pilis, interjectis glandulis viscosa, graveolenta, basi deflexa. Pedunc. laterales, vix foliis longiores, diphylli, iflori.” Mant. II. p. 468.

H. cliff. syn. Tourn. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 398. Boerh. lugdb. I. p. 97., Bauh. Dod. II. cc. et Caes. syst. 501., Bauh. hist. 2. p. 1033. — varr. α. gallas ferens Tourn., — β. minor (etc.) Tourn. [e. sp. sq.]; — l. nat. ind., — secus vias vinearumque margines.

H. ups. syn. Tourn. Vaill. II. cc. (major et minor). C. Bauh. Dod. II. cc.; — l. nat. simil. ♂. — Obs.: „Corollulae primum luteae, dein purpurascens; cal. oblongi sunt.”

6242. *E. graveolens* Cent. I.: *E. ramis lateralibus multifloris, fol. lanceolatis integerrimis (Sp. II.), cal. squarrosis. Savag. Cent. I. n. 80. in Am. ac. 4. p. 290. S. X. n. 1. A., Sp. II. n. 2. — E. fol. sublinearibus integerrimis, ramis lat. multifl. S. XII. XIII. n. 2. — Gouan. monsp. 437. (Sp. II.) — Virga aurea minor, fol. glutinosos et graveolentibus. Tourn. inst. 484. Conyza femina theophrasti, minor discocoridis. Bauh. pin. 261. C. minor vera Loh. ic. 346. Barr. ic. 370. (Sp. II.) — Habitat Monspelii, in Orientate (Sp. II.). ○ — Simile *E. viscoso*, sed longe (accies Am. ac.) minus. Rami multiflori. Fl. pallide lutei, radiati. Folia integerr. (Am. ac.) [Am. ac., Sp. II., m. n.]*

„Flores lutei.” S. XII. — „Caulis erecti, purpurascens. Rami inferne alterni, simplices. Folia sessilia, lanc., integerr., scabriuscula, adpersa pilis minimis apice viscidis, graveolenta. Pedunc. superne laterales, solitarii, adpersi foliis fere longioribus, uniflori. Cal. oblongus, foliolis patulis, erectis, ante anthesia apice purpurascens. Cor. lutea, parva, radio minuto, erecto.” Mant. II. p. 468.

6243. *E. glutinosum* Mant. I.: *E. fol. lanceolato-linearibus integerrimis (Mant. I.) piloso-viscidis, pedunc. unifloris. M. I. p. 112. S. XII. XIII. n. 18. — Ger. prov. 205. †. Conyza montana, fol. glutinosos pilosis. Bauh. pin. 265. Raj. hist. 265. C. mont. saxatilis, hysopifolio villosa et glutinosa, hispanica. Barr. ic. 158. C. montana Myconis Dalech. hist. 1200. — Habitat in Hispania, Galliae australis montosis maritimis. 4. Cult. H. U. — Pedunc. alterui, uniflori, pauciores. [Mant. I.]*

„Flores purpurei.” S. XII. XIII.

6244. *E. scitulum* Sp. I.: *E. calycinis squamis inferioribus laxis florem superantibus, H. cliff. p. 407. n. 4. Sp. I. p. 864. S. X. n. 10., Sp. II. n. 3., pedunc. foliosis. S. XII. XIII. n. 3. — Gouan. monsp. 438. (Sp. II.) — C. sicula annua lutea, fol. atro-virentibus, caule rubente. Bocc. sicca. 62. t. 31. f. 4. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 28. — Pluk. phyt. 168. f. 2. C. caud. rubentibus tenuioribus, fl. luteo nudo. Magn. monsp. 77. t. 76. Conyzae species foliis virgae aureae. Bauh. hist. 2. p. 1049. (Sp. II.) — Habitat in Siciliae, Monspelii (Sp. II.) paludosis. ○ [Sp. I. II.]*

„Flores absque radio, minores. Pedunc. tecti fol. linearibus, recurvis, minutis. Caeterum simillimum *E. graveolenti* excepto radio omni.” Sp. II. — „Caulis rubentes.” S. XII. sq. — „Inulae pulicariae affinis.” Mant. II. sq.

H. cliff. syn. Bocc. Moris, II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 116.; — l. nat. II. palustribus ad Catanam urbem et prope Agrigentum.

6243. *E. carolinianum* Sp. I.: *E.* caule paniculato, flor. subsolitariis terminalibus, fol. linearibus integerrimis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. — *Virga aurea carolinensis*, linearis monspessulanae foliis. Dill. elth. 412. t. 306. f. 393. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

6246. *E. canadense* Sp. I.: *E.* caule floribusque paniculatis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5., *fol. lanceolatis ciliatis, caule hirtio. Mant. II. p. 468.* — *E. caule panic.* H. cliff. p. 407. n. 3. H. ups. p. 258. n. 1. Gron. virg. I. 96. II. 122. Gort. gelr. 475. *Conyza annua acris alba elatior, linearis foliis. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 29. Bocc. sic. 85. t. 46. Virga aurea virginiana hirsuta, fl. pallido. Zan. hist. I. p. 204. t. 78. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Canada, Virginia, nunc in Europa australi. ☉ [Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Conyzella Dill. giss. 160. gen. 142., Moris. Bocc. II. ec., Virga aurea virginiana annus Zan. hist. 205. Tourn. inst. 384.; — *l. nat. simil.* „nunc vulgaris per magnam partem Europae, praes. in Hollanda.”
H. ups. syn. ead. et Gron. l. c., l. nat. Can. Virg.

Obs. Cf. de patria: Am. c. 8. p. 9., Giss. p. 563.

6247. *E. bonariense* Sp. I.: *E.* fol. basi revolutis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7. *E.* fol. inferior. dentato-lacinatis, super. integris. H. cliff. p. 407. n. 5. H. ups. p. 258. n. 3. Senecio bonariensis purpurascens, foliis coronopii. Dill. elth. 344. t. 257. f. 334. Habitat in America australi. ☉ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. in agro Bonar. Americis. — H. ups. syn. id., l. nat. Amer. ☉, Nimis sese multiplicans.

6248. *E. jamaicense* S. X.: *E.* caule paucifloro subvillosulo, fol. cuneiformi-lanceolatis, serraturis utrinque duabus. S. X. n. 4. B. (c. syn. Sloan.) Sp. II. p. 1210. S. XII. XIII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 406. (sine diagn.) — Senecio tomentosus, fol. oblongo-ovatis levissime denticellatis, petiolis brevibus. Brown. jam. 320. S. minor, bellidii majoris folio. Sloan. jam. 125. hist. I. p. 260. t. 152. f. 3. Habitat in Jamaica. [Sp. II. p. 1210-1.]

„Planta perennis. Folia radicalia fere Bellidii, lanceolato-cuneif., longius petiolata, utriusque scabra, superne serraturis utriusque duabus. Caulis digiti altit., filit., pilosus. Folia caulina circiter 3, radicalibus similia: summo angustiore integerrimo. Flores statura Erigeri canadensis, 2 s. 3, subterminales, pedunculati.” Am. ac. (ann. syn. Brown.)

6249. *E. philadelphicum* Sp. I.: *E.* caule multifloro, fol. lanceolatis subserratis; caulibus simplicitercaulibus. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 8., *fol. linearibus radii capillaceis longit. disci. S. XII. XIII. n. 8.* — *Gowan. monsp. 437. (Sp. II.)* — Habitat in Canada. Kalm. 2. — Caulis pedalis, parum ramosus. Fol. lanc., scabra, una alterave acuta serratura; caulina semiamplexic., breviora. Flores saepe 7 ad 8, radio albo aut purpurascante, pappo albo. [Sp. I. II.]

„Excl. descriptio, quae E. aegyptiaci.” S. XII. sq. — „Excl. nomine Gouani, vide S. XII. obs.” Mant. II. n. m. — Simil. E. acris, sed rad. albis. Prnel. ed. Giss. p. 563.

Obs. Cf. de hac vel affini Am. ac. 4. p. 514. (Specif. Canad.)

6250. *E. aegyptiacum* Mant. I.: *E.* fol. semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, flor. globosis. H. m. l. p. 112. S. XII. XIII. n. 17. *Conyza capitata s. globosa* Bocc. ic. 13. t. 7. f. 14. *Noris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 20. f. 14.* *Jacobaea aegyptiaca, folio glauco coronopii. Boerh. perperam.* — Habitat in Sicilia, Aegypto. ☉ — Caulis erectus, sesquipedalis, substriatus, virens, pubescenti-subviscidus. Folia aeterna, sessilia, vi semiamplexic., spatulata s. obovato-lanceolata, obtusiuscula, subpubescentia, subdentata dentibus fere 5, basi vero integra. Rami ex supremis albis. Fl. terminales, 4 s. 5, pedunculati, subtrotanti, pedunculis purpurascensibus. Cal. subtrotantibus squamis subulatis: intimis vi apice sanguinolentis. Cor. luteae: flos. minutis: Radiis nudis, copiosissimis; pist. inteis, mox evanescentibus, annulo papposo lato discum quasi cingentibus. Cult. H. U. [Mant. I.]

„Caul. simplex cernascens. Flor. lineata. Fl. paniculati. Cal. squamis pubescentibus apice patulis. Flos. feminei brevissimi absque limbo. Stylus 2fidus, luteus, capillariss.” Mant. II. p. 517.

6251. *E. Gouani* Sp. II.: *E.* flor. congestis, cal. margine membranaceis (s. cariosis S. XII. sq.), fol. lanceolatis subdentatis margine scabris. Sp. II. p. 1212. S. XII. XIII. n. 13. Habitat ---, D. D. Gouan. — Caulis pedalis, nudiusculus. Fol. alterna, remota, lanc., nuda, serrato-dentata, ad marginem pilis scabra: inferiora petiolata. Flores absque radio flosculis multis femineis. [Sp. II.]

„Caulis erectus, teres, pedalis, simplex, pilis raris erectis. Rad. praerupta. Fol. alterna, semiamplexic., spatulata, laevia, serraturis aliquot acutiusculis, margine et carina subciliata. Fl. paniculati. Cal. subtrotantibus imbricatis: squamis lanceol. nudis convexis aretis, margine scariosis, obtusiusculis (nec apice subulato-patulis E. aegyptiaci). Corollulae femineae apetalae, copiosiores quam hermaphroditae. Stigma bifidum oblongum. Obs. E. aegyptiaco proximum.” Mant. II. p. 469.

6252. *E. acre* Sp. I.: *E.* pedunc. alternis unifloris. H. cliff. p. 407. n. 2. Fl. suec. I. n. 691. II. 741. Roy. lugdb. 165. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. *E.* vulgare Fl. lapp. n. 308. *Conyza caerulea acris* Bauh. pin. 265. *Amelurus montanus aequilicolorum* Col. ephr. 2. p. 25. t. 26. Habitat in Europa apricis, siccis. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. E. quartum Dod. pempt. 641., Conyzoides Dill. giss. 154. gen. 142., Senecio integrifolia purpurascens acris Dill. elth. 344., S. sive E. caeruleus, aliis Conyza caerulea. Bauh. hist. 2. p. 143., Aster arv. caer. acris Tourn. inst. 451. Vaill. cat. 1720. p. 399. Pont. diss. 227., Col., C. Bauh., II. ec. et Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 25. Boerh. lugdb. 1. p. 116.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. Tourn. C. Bauh., II. ec., Aster conyzoides Rudb. cat. 5. Till. ob. 6. Lind. wiks. 4. C. caerulea Frank, spec. 10. — Obs. β.: „In Alpihus saeptus cor. alba obvia est et acrimonia fere omni obata.”

Fl. S. I. II. syn. Dill., Tourn. Vaill., C. Bauh. Col., II. ec. (et Roy. l. c. in ed. I.) — Herba Ruga Wedelii, qua quidam contra Sodem utuntur. Kupp. jen. 118., in ed. II.)

6253. *E. alpinum* Sp. I.: *E.* caule subbifloro, cal. subhirsuto, Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 10., *fol. obtusis subtus villosis. S. XII. XIII. n. 10.* — *Oed. dan. 292. (S. XIII.)* — *E. squamis calycinis planis, fol. obtusis subt. vill. Ger. prov. 202. (Mant. II. sq.)* — *Conyza caerulea alpina major* Bauh. pin. 265. prodr. 124. *Burs. XV. 33. (Sp. II.)* — *Asteri montano purpureo similis s. globulariae* Bauh. hist. 2. p. 107. Habitat in Alpihus Helvetiae. 2. [Sp. I. II.]

„Pappus rufo-ferugineus est.” Sp. I. II. — „Nimiam affine sequenti [n. 6254.], ut fere sola varietas.” Sp. II. — „Variat extra alpes Caule paniculato, Calyce glabro.” Mant. II. sq.

6254. *E. uniflorum* Sp. I.: *E.* caule unifloro, H. cliff. p. 407. n. 1., *calyce piloso. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11., tomentosus.* Fl. suec. I. n. 692. II. 742. — Aster caule ifloro, fol. integerrimis, cal. villosulo subtrotando. Fl. lapp. n. 307. t. 9. f. 3. Aster caule ifl., cal. tomentosus: Hall. helv. 724. — *Conyza caerulea alpina minor* Bauh. pin. 265. prodr. 124. *Burs. XV. 34. (Sp. II.)* — Habitat in Alpihus Laponiae, Helvetiae. 2. [Sp. I. II.]

„Rad. 2. Caulis digitales, simpliciss., iflori, striati, pilis vagis adspersi. Fol. pauca, alterna, lanc., viridia, supra fere glabra, subius pilis patentibus adspersa. Calyx squamis plurimis, lanc., longit. aequalibus: exterioribus latioribus, undique patentibus, ab utraque pagina adspersis pilis longioribus confertioribus. Radius albus, longit. calycis: petalis numerosissimis linearibus integerr.; stylo filit. albo acuto bifido. Corollulae disci luteae numerosae, styli luteis bifidis obtusis.” Fl. S. II.
H. cliff. syn. Asteri montano purpureo similis s. globulariae (etc.) Scheuch. alp. 30. et 329. t. 329. Bauh. hist. 2. p. 1047.; — *l. nat.* in solis alpibus, praes. Lapp., ubi vulgarissima pl. nec raro admodum in Helveticis. — Obs.: „Planta constanti fere mihi Iflora visa est et rad. albo. Corollula feminea prae tenuitate setacea est et copiosiss. An itaque nostra lapponica ab helvetica diversa sp.?” [Cf. sp. praec.]

Fl. lapp. syn. ead. et Conyza caer. non acris, laevi folio. Rudb. lap. 97. — Add. obs. γ., nostram a Bellide distinguens.

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c., A. montanus omnium minimus, fol. obovatis, fl. albis. Vaill. act. 1720. p. 400., Scheuch. 329. l. c. *Obs.* *Huc Fl. dan.* 292. in *Am. ac.* 7. p. 475.

6255. *E. gramineum Sp. I.*: E. caule unifloro, fol. linearibus ciliatis scabris. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Aster caule unifloro longit. foliorum linearum. Gmel. sib. 2. p. 174. t. 76. f. 2. Aster acaulos albus, fol. gramineis. *Ann. ruth.* 215. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. 4. — Minima planta, obvallata foliis emarcescitis, aridis. [*Sp. I. II.*]

6256. *E. camphoratum Sp. I.*: E. fol. lanceolato-ovatis villosis; serraturis apice cartilagineis. H. ups. p. 259. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Gron. virg. II. p. 122.* (*Sp. II.*) — *Bacharis fol. ovato-lanc. serratis, caule herbaeo.* *Gron. virg. I. p. 97.* Habitat in Virginia. ☉ [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]
„Herba odora camphorato suaveolens.“ *H. ups.*

6257. *E. tuberosum Sp. I.*: E. fol. linearibus (lanceol. *Sp. I.*) confertis (S. X.), ramis unifloris, caule suffruticoso. *Sp. I-S. XII. n. 12.*, *Sp. II. n. 15.* — *Gron. orient.* 266. *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — *E. fol. rigidis, caul. subligioso paucifloro.* *Ger. prov.* 205. (*S. XII. sq.*) — E. caule subuniifl., fol. lanceolato-lin. rigidis, rad. tuberosa. *Sauv. monsp.* 55. — *Var. a. Sp. I.*: Chondrilla bulbosa syriaca, fol. angustioribus. *Bauh. pin.* 130. *Ch. altera dioscoridis putata Clus. hist.* 2. p. 145. (*Sp. II.*) *Conyza marina Moris. hist.* 3. p. 114. s. 7. t. 19. f. 20. bona. — *Var. b. Sp. I.*: Chondr. bulb. syriaca, fol. latioribus. *Bauh. pin.* 130. *Conyza tuberosa lutea, fol. angustis et rigidis.* *Magn. monsp.* 77. *Moris. hist.* 3. p. 114. s. 7. t. 20. f. 15. — *Var. g. Sp. I.*: Aster conyzoides gesneri *Moris. hist.* 3. p. 118. s. 7. t. 22. f. 7. — Habitat in Galloprovincia, G. Narbonensi, Syria. — Caulis brevis, lignosus. Rami simplices, iflori. Fol. sparsa, lanc., subpetiolata, integerr. Flores lutei, Asteris facie, terminales, sessiles. Pappus griseus. Media inter *Asteres* et *Eriger.* [*Sp. I. II.*]

„Radix praemorsa.“ *S. XII. XIII.* — „Varietates adjectae p. m. *Gronovius.*“ *Mant. II.* — [*Obs. Cf. syn. ad n. 5788. R.*]

6258. *E. foetidum Sp. II.*: E. fol. lanceolato-linearibus retusis, flor. corymbosis. *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Pseudo-Helichrysum frutescens africanum, retusis foliis viridibus, fl. luteo nudo.* *Moris. hist.* 3. p. 90. n. 1. (*S. XII. XIII.*) — *Senecio africanus, fol. retuso.* *Mill. dict.* 2. 233. *S. foetidum afric. perennis, fol. confertim nascentibus.* *Pluk. alm.* 343. t. 223. f. 4. *Conyza africana, senecionis flore, retusis fol. Herm. luggb.* 661. t. 662. Habitat in Africa. 2. — Affine nimium *Inulae foetidae, quam cf. (S. XII. sq.)*, sed flores fusculesi s. radio destituti. [*Sp. II.*]

MXXXVII. **TUSSLILAGO** S. I. G. I.: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. squamae aequales, discum aequantes. *S. I. n. 738.*, submembranaceae. *S. X. n. 856.*, *XII. 952.*

TUSSLILAGO Tournef. 276. Vaill. A. 1720. f. 46. Petasites Tournef. 258. Vaill. A. C. 1719. — *Cacalia Tournef.* 258. (*G. I. II.*) et *Vaill. A. G. 1719.* (*G. II.*) — *Cal.* Communis cylin-draceus; squamis lanceolato-linearibus, (15 vel 20), aequalibus, — *Cor.* Composita varia. Corollulae in aliis hermaphroditae tubulosae, omnes, vel tantum in disco. Feminae alii nullae, aliis ligulatae. In aliis *Hermaphroditae tubulosae* in disco: *Feminae nudae, petalo mixtae (G. I-V.)* — *Propria Hermaphroditis infundibulif.* Limbo 5fido (vel 4fido), acuto, reflexo, calyce longiore. Feminae nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra, — *STAM.* Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, — *PIST.* Hermaphroditis *Germen breve, coronatum (G. VI.)*. Stylus filif., stamine longior. Stigma crassiusculum. — *Femineis* *Germen breve, coronatum (G. VI.)*. Stylus filif., longit. hermaphrodit. Stigma bifidum, crassiusculum. — *PER.* O. Calyx vix mutatus. — *SEM.* Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. Pappus pilosus, stipitatus. — *Femineis*, si quae, similitima hermaphroditis, — *REC. nudum (G. V. VI.)*.

[* *G. I. n. 648.*, *II. 783.*, *V. 856.*, *t. e.*, *VI. 952.*]
„Petasites T. caret fusculis in radio ligulatis, licet quibusdam femineis nudis adsint. Tussilago T. instruitur semper

femineis in radio, corolla ligulata praeditis.“ *G. I-VI.* — „*Anandria pappo sessili est.*“ *G. VI.* — „*Cacalia T. caule ramoso est, et corollulis hermaphroditis quadrifidis, sine radio ligulato.*“ *G. I. II.* [*Cf. n. MNXVIII. obs. R.*]

Obs. *Huc praeterea: Petasites S. I., sub ord. I.* — *Cf. de utroque gen. Fl. l'upp. n. 303. obs. β.* — *Cf. de char. gen. et specibus Prael. ed. Gis. p. 563.*

6259. *T. Anandria Sp. I.*: T. scapo unifloro subbracteato-ovatis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — T. sc. unifi., cal. clauso. H. ups. p. 259. t. 3. f. 1. Gmel. sib. 2. p. 141. t. 68. f. 1. *Anandria Am. ac.* t. 3. p. 120. t. 11. — *Var. β. Sp. I.*: T. scapo unifi., cal. subapert. Gmel. sib. 1. p. 143. t. 67. f. 2. — Habitat in Sibiria. 2. [*Sp. I. II.*]

„Una eademque planta, quae in solo libero tempore aestatis (*Sp. II.*) calycem clausum fl. occultato gerit, in olla loco calidiori florem praecociorem radiatum expandit *radix petalis tripartitis (Sp. II.)*, ut variis annis observavimus.“ *Sp. I. II.* — „Seminum pappus sessilis, pilosus.“ *Sp. II.*
„In frigidioribus flore multo fusculeso, cal. nunquam debescente, tamen fertili; in calicis fl. radiato iostat *Bellidiss.*“ *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. de hac uberius: H. ups. l. c. descr. fig., Am. ac. l. c. monographia Anandriae cum fig., Am. ac. 2. p. 256. et Prael. ed. Gis. p. 563. — Planta in historia Linnaei memorabilis. R.

H. ups. syn. *Anandria Turseu.* *anand. 14. t. 1.* [*e. Am. ac. 1. l. c.*]; — *l. nat. id.* in succulentis umbrosis.

6260. *T. dentata Sp. II.*: T. scapo unifloro bracteato, fol. lanceolatis dentatis villosis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Burm. plumb.* 28. Aster acaulos, hieracii villosis foliis. *Plum. spec.* 10. ic. 40. f. 2. Habitat in America. [+ *Sp. II.*]

6261. *T. nutans S. X.*: T. scapo unifloro bracteato, fl. nutante, fol. lyratis obtusis. S. X. n. 1. A. — *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Am. ac.* 5. p. 406. (*sine diagn.*) — *Leon-todon* fol. radical. oblongis obovatis subtus lanuginosis incanis, scapo simplici nudo ifloro. *Brown. jam.* 310. *Dens leonis* fol. subtus incano, fl. purpureo. *Sloan. jam.* 123. *hist. I. p. 255.* t. 150. f. 2. Aster primulae vesis folio, fl. singulari purpureo. *Plum. spec.* 14. ic. 41. f. 1. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Fol. lyrata, denticulata, lobis apice obtusa, subtus albomentosa. Scapus simpliciss., absque bracteis, tomentosus. Flos nutans: calyx squamis aequis. Differt a *T. Anandria* quod folia apice non acuta; quod scapus absque bracteis; quod calycis squamae non obtusae; quodque flos nutans.“ *Am. ac.*
Obs. S. X. syn. Plum. ic. l. c. — *Am. ac. syn. Etrouv. Sloan. II. ec.* — *Cf. de hac Prael. ed. Gis. p. 564.*

6262. *T. alpina Sp. I.*: T. scapo subnudo unifloro, fol. cordato-orbiculatis crenatis. H. cliff. p. 411. n. 2. *Roy. luggb.* 159. *Sp. I. S. X. n. 2.*, — *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Gouan. monsp.* 438. (*Sp. II.*) — T. alpina rotundifolia glabra *Bauh. pin.* 197. T. alpina 2da *Clus. hist.* 2. p. 113. — *Var. β. Sp. I.*: T. alp. rotundif. canescens *Bauh. pin.* 197. T. alp. prima, fl. evanido. *Clus. hist.* 2. p. 113. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Bohemiae, Sibiriae (*Sp. II.*) 2. [*Sp. I. II.*]

„Flos fusculesus; flosc. femineis in ambitu.“ *Sp. II.* — „Scapus una alterave bractea.“ *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. *Bauh. Clus. II. ec. (a. Sp.)* et *Moris. hist.* 3. p. 130. s. 7. t. 12. f. 2. *Boerh. luggb. I. p. 101.* *Dalech. hist.* 1052. *Petasites monanthes rotundif. glaber Vaill. act.* 1719. p. 403; — *var. a. ut β. Sp. I.*; — *l. nat.* in monte Jura, alpibus Sibiriacis et Austr., at. in montibus Bohemiae in superioris collis parte prope Mockerium Neubourg.

6263. *T. Farfara Sp. I.*: T. scapo imbricato unifloro, fol. subcordatis angulatis denticulatis. H. cliff. p. 411. n. 1. *Fl. suec. l. n. 680.* *II. 743.* *Mat. med. n. 391.* *Roy. luggb.* 159. *Dalib. paris.* 256. *Gmel. sib. 2. p. 140.* *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Oed. dan.* 595. (*S. XIII.*) — *T. vulgaris Bauh. pin.* 197. *Tussilago Clus. hist.* 140. *Cam. epit.* 590. 591. Habitat in Europae argillosis, subtus humidis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores radiati.“ *Sp. II.* — „Flos primus in plantis Suecicis: tunc gelu transit, nix umbrae solvitur, glacies fluviorum

trait, Rana coaxat in paludibus, Turdus cantat in sylvis, Tetrao sibilat in ericetis et Motacilla floram praenunciat." *Fl. S. II.*
Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 375. Tourn. inst. 457. Boerb. lugdb. l. p. 101. Tussilago Bauh. hist. 3. p. 563. Moris. hist. 3. p. 130. s. 7. t. 12. f. 1. Lob. hist. 320. . . . s. Farfara, s. Ungula caballina Caesalp. syst. 490; — *l. nat.* ad fossarum margines freq. per campestres Europae regiones. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Vaill. Cam. l. c. Fuchs. hist. 140. (et Roy. Tourn. Caesalp. ll. cc., Till. ic. 24., in ed. l.)

6264. **T. japonica** *Mant. I.*: T. scapo floribus alternis radiatis. *M. L. p. 113. S. XII. n. 10.* — *Arnica tussilaginea* Burm. ind. 182. *Doronicum tussilaginis folio* Pluk. *amalt. III. t. 390. f. 6. sec. Burm.* (*Mant. II. p. 517. S. XIII.*) — Habitat in Japonia. Kleynhoff. 2. — Fol. radicalia, cordata, subrotunda, obsolete denticulata, subae tomentosa, magnit. Calthae. Scapus pedalis, villosus, nudus-aphyllus. Flores alterni, pedunculati, lutei, magnit. Arnicae: bractea lanceolata sub pedicello eoque brevior. Cal. polyphyllus, basi subimbricatus. Pedicelli longit. floris. [*Mant. I.*]

6265. **T. frigida** *Sp. I.*: T. thyrso fastigiato, flor. radiatis. *Fl. lapp. n. 303. et H. cliff. p. 411. n. 6. (l. c.)* *Fl. suec. l. n. 682. II. 744. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Oed. dan. 61. (S. XIII. et Am. ac. 7.)* — T. scapo imbricato, flor. spicatis radiatis, fol. infra incanis acutis. *Gmel. sib. 2. p. 150. t. 70.* Petasites scapo paucifloro, fol. subtus tomentosis abissimis. Hall. *helv. 707.* Calacia tomentosa Bauh. *pin. 198. prodr. 102.* Scheuch. *apl. 130. t. 18. f. 1.* Habitat in Alpium Laponiae, Helvetiae, Sibiriae convalibus. 2. [*Sp. I. II.*]
 „Flores radiati.” *Sp. II.* — „*Fl. radiati, petalo calycis longitudine exserto ligulato emarginato; vidi alia individua absque radio petaloideo, qualia III. Hallerus observavit.* *Mant. II. p. 469.*
H. cliff. syn. *Fl. lapp. l. c., l. nat.* in alp. Lapp. et ad jac. sylvis, II. uliginosis freq. — *Fl. S. I. II. syn. (excl. Gmel.) ut Sp. I. II.*

Fl. lapp. syn. Calacia fol. cutaneis acutioribus et glabris. *Rudb. alp. 96.* Petasites minor alp., fol. anguloso crassiori. *Tourn. inst. 451. ?* P. minor tussilaginis fol. *Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 10. f. 4. ?* — *Add. obs. p. specierum comparationem, obs. d. synonymia affinia, et obs. p. descr. completam continentes.*

6266. **T. alba** *Sp. I.*: T. thyrso fastigiato, flosc. femineis nudis paucis, *Sp. I. S. X. n. 5., Fl. S. II. n. 745., Sp. II. S. XII. n. 7., centralibus paucissimis hermaphr. scapo imbricato.* *H. cliff. p. 411. n. 4. Fl. suec. l. n. 681. Roy. lugdb. 159. — Oed. dan. 524. (S. XIII.)* — Petasites minor Bauh. *pin. 197. P. fl. albo* Cam. *epit. 593.* Habitat in Europa. 2. [*Sp. I. II.*]
 „Flores flosculosi: flosculi femineis in ambitu.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. P. minor Bauh. l. c. Vaill. act. 1719. p. 403. *Tourn. inst. 451. Boerb. lugdb. l. p. 118. P. abtus, anguloso fol. Bauh. hist. 3. p. 567. Moris. hist. 3. p. 93. s. 7. t. 12. f. 3. Pont. diss. 139. Cam. l. c., P. odoratus Dalech. hist. 1054; — *l. nat.* in declivibus montium inter Gaviam et Genuam; in Scania juxta Lundinam ad pagum Foglesong; juxta Gissam. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq., Vaill., Cam., ll. cc. (et Roy. Tourn. ll. cc., Leche scan. 67., in ed. l.)*

6267. **T. hybrida** *Sp. I.*: T. thyrso oblongo, flosc. femineis nudis, plurimis. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8., centralibus paucissimis hermaphr. scapo imbricato.* *H. cliff. p. 411. n. 5. Roy. lugdb. 159. Gort. gelr. 478.* Petasites major. *flor. pedunculis longis* insidentibus. *Dill. eth. 309. t. 230. f. 297.* Pet. in medio majoribus flosculis, reliquis minoribus. *Buxb. bal. 258.* Habitat in Germania, Hollandia. 2. [*Sp. I. II.*]
 „Flores flosculosi: flosc. hermaphroditis et femineis.” *Sp. II.*
 „Scapus folia multoties superat; flosculi communiter unicus (interdum 2 vel 3) hermaphroditis corolla vestitus, reliqui nudis feminini, fructus rotundatus.” *H. cliff., cum syn.* *Dill. l. c., P. maximus maritimus borussiae mentzelii.* *Moris. hist. 3. p. 95., P. prima Rupp. jen. 153.; — *l. nat. eod.**

Obs. Cf. huc Pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 46., G. is. p. 564.

6268. **T. Petasites** *Sp. I.*: T. thyrso ovato, flosculis femineis nudis paucis. *S. XII. III. n. 9., . . . omnibus ernaphroditis.* *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 9.,*

Fl. S. II. n. 746. — T. scapo imbricato thyrsifero, fl. omn. hermaph. *H. cliff. p. 411. n. 3. Fl. suec. l. n. 685. Mat. med. n. 390. Roy. lugdb. 159. Dalib. paris. 256. T. major* Cam. *epit. 592.* Petasites major et vulgaris Bauh. *pin. 197.* Habitat in Europa temperiore. 2. [*Sp. I. II.*]
 „*Fl. flosculosi: flosc. omnibus hermaph.*” *Sp. II.* — „*Flosc. plerique herm., sed flosc. femineos 2 s. 3, vix petaloideos, petalo ligulato tenui albo minuto, detexit Filius.*” *Mant. II. p. 469. (Sim. S. XIII.)*

„Flores ante folia prodeunt ut in Farfara et plerisque ver-nalibus. Folia inter omnia apud nos utra maxima; Gallinaecum genus et miocora varia animalcula sub iis se occultant dum im-bres terram perfundunt.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 403. *Tourn. inst. 451. Boerb. lugdb. l. p. 119. Pont. diss. 159., P. vulgaris* rabens, rotundifol. Bauh. *hist. 3. p. 566. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 12. f. 1., Petasites* Caes. *syst. 489. Clus. hist. 2. p. 116. Dod. pempt. 597.; — *l. nat. juxta ripas et stagna in ll. ulig. in Holl., Angl., Gall. etc.* — *Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., — Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. Dod. ll. cc. (et Tourn. Vaill. ll. cc. in ed. l.)**

MXXXVIII. SENECIO *S. I. G. I.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis. *S. VI. n. 786. (t. c.), X. n. 857., XII. 953.*

SENECIO *Tourn. 260. Dill. eth. 258. Vaill. A. G. 1719.* Jacobaeae species *Tourn. — Cal. Communis calyculatus (G. VI.), conicus, truncatus (G. I.):* squamis subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, aequalibus, paucioribus basin imbricatum tegentibus, apicibus emortuis. — *COR.* Composita calyce altior: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femineae ligulatae, in radio, si quae adsint. — *Propria* Hermaphroditis infundibulif., limbo reflexo, 5fidis. Femineis (si quae) oblonga, obsolete 3dentata, — *STAM.* Hermaphroditis Filam. 3, capillaria, minima. *Anth.* cylindracea, tubulosa. — *PIST.* Utrisque Germen ovatum, pappo coronatum sub corollula (G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, revoluta. — *PER.* nullum. Calyx conico-conivens. — *SEM.* Utrisque solitaria, ovata. Pappus crinitus longus. — *REC.* nudum, plannum. — *Obs.* Senecio T. caret radio communi corollae. *Jacobaeae T. instruitur radio communi corollae.*

[* *G. I. n. 647., II. 786., V. 857., VI. 953., e. c.*] *Obs. Huc praeter Jacobaeae S. I. — Cf. de hoc et affini. H. cliff. p. 406. fin., Praet. ed. G. is. p. 565-6.*

1°. FLOR. FLOSCULOSI.

6269. **S. hieracifolius** *Sp. I.*: S. cor. nudis, fol. amplexicaulis laceris, caule herbaceo erecto. *H. ups. p. 261-2. n. 8. Sp. I. S. XII. n. 1. S. fol. lanceolatis amplexic. laevibus acute sinuatis denticulatis, caule herbaceo.* *H. cliff. p. 406. n. 5. Roy. lugdb. 163. S. americanus altissimus, blattariae s. hieracif. folio.* *Herm. par. 226. t. 226. Pluk. al. m. 343. t. 112. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in America septentrionali. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sesquipedalis, crassus, rigidus, minus reliquis paniculatus. Fol. caulina lance., subserrata, nutantia; rameae integerrima. Calyx imbricatus foliolis erectis longit. radii. Corollae discus ovatus: flosc. parvis pallidis, styloque flavo. Radius miser, albus, brevis.” *Mant. II. p. 469.*

H. cliff. syn. *Pluk. (t. 2.) l. c. et Vaill. act. 1719. p. 405., Herm. l. c. Boerb. lugdb. l. p. 117., Tourn. inst. 456., S. virginianus* elatior, foliis eichorei, odore carotae. *Moris. hist. 3. p. 106.; — *l. nat. id. Virginia etc.**

H. ups. syn. Pluk. Herm. ll. cc., l. nat. ut Sp. I.

6270. **S. purpureus** *S. X.*: S. cor. nudis, fol. lyratis hirtis: superior. lanceolatis dentatis. *S. X. n. 1. A. (c. eod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 5. — Berg. cap. 276. (Mant. II. sq.)* — S. viscosus aethiopicus, fl. purpureo. *Breyn. cent. 139. t. 67. Habitat in Aethiopia. Burmann. (S. X.)* [*Sp. II. p. 1216.*]

Cf. Obs. Ep. ed. v. Hall p. 18.

6271. **S. persiciformis** *Pl. afr.*: S. cor. nudis, fol. lanceolatis integerrimis basi sub 6- (G. S. XII.) dentatis. *Pl. afr. n. 62. in Am. ac. 6. p. 100., Sp. II. S. XII. n. 3.* Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis simplex, parum villosus. Fol. sessilia, lanc., acuminata, subtus tomentosa, ad basin utriusque denticulo uno alterove vix conspicuo semper notata. Flores corymbosi, terminales. Calyx calyculatus.” *Am. ac. p. 100-1.*

6272. *S. virgatus Pl. afr.*: *S. cor. nudis*, fol. lyratis subtus tomentosis, pedunc. unifloris: squamis subulatis. *Pl. afr. n. 63.* in *Am. ac. 6. p. 101.*, *Sp. H. S. XII. n. 4.* Habitat ad Cap. b. spec. 7. [*Sp. II.*]

„Subfrescens: Ramis tomentosis. Fol. petiolata, lyrata, subtus tomentosa s; lanata, albaque. Pedunc. terminales, biflori, laeves, secti, longi, adpersi foliolis subulatis alternis.” *Am. ac.*

6273. *S. divaricatus Sp. I.*: *S. cor. nudis*, fol. lanceolatis dentatis scabris, ramulis floriferis divaricatis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Habitat in China. Osbeck. — Caulis erectus, angulatus, angustus, sesquipedem altus. Fol. alterna, remota, lanc., petiolata, serrato-dentata, tomentoso-scabra. Ramorum tantum rudimenta ex alis foliorum. Ex supremis alis foliorum aliquot ramuli cum floribus, basi admodum divaricatis. *Fl. terminales, aliquot pedunculati, magnitudine praecedentis, calycibus basi squamis aliquot laxis subulatis adpersis.* [*Sp. I. II.*]

6274. *S. Psendo-China Sp. I.*: *S. cor. nudis*, scapo subnudo longissimo. *Roy. lugdb. 164. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 6. S. maderaspatanus, rapi folio, flor. maximis, cujus radix a nonnullis China dicitur. Dill. eth. 345. t. 258. f. 335.* Habitat in India. 2. [*Sp. I. II.*]

6275. *S. vulgaris Sp. I.*: *S. cor. nudis*, fol. pinnato-sinuatis amplexicaulibus, flor. sparsis. *Roy. lugdb. 165. Hall. herb. 733. Fl. succ. I. n. 690. II. 747. (t. c.) Dalib. paris. 257. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7. — O. c. d. n. 513. (S. XIII.) — S. fol. pinnatifidis denticulatis: lacin. aequalibus patentissimis: rachi linearis. H. cliff. p. 406. n. 1. S. minor vulgaris Bauh. pin. 131. Fl. lapp. n. 296. Erigerum minus Dod. pempt. 641.* Habitat in Europae cultis, ruderalis, succulentis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 103. s. 7. t. 17. f. 1. Toura. inst. 456. Vaill. act. 1719. p. 405. Pont. diss. 163. Boerh. lugdb. l. p. 117., Senecio (-tio) Caes. syst. 537. Dalech. hist. 575., Bauh. hist. 2. p. 1041., Dod. l. c.; — l. nat. id., in II. exaridis, muris et montosis sterilibusque vulg. — Obs.: „Per aestatem communitur hosc. omnes hermaproditos profert, circa autumnum vero hinc femininos nudos immiscet, in Africa vero et femininos corollula ligulata vestit. Haec pl. una eademque tamen.”

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Erigeron (majus, minus, etc.) Ruob. cat. 13. hort. 39. Till. ab. 26. Frank. spec. 13. Lind. wiks. 12. — Fl. s. syn. Roy., C. Bauh. Toura, Vaill., Dod., II. cc. (et Hall. l. c. in ed. I.)

6276. *S. arabicus Mant. I.*: *S. cor. nudis*, foliis subbipinnatis petiolatis laevibus. *S. XII. XIII. n. 41., subpinnatifidis petiolatis, cal. intactis. Mant. I. p. 114.* Habitat in Aegypto. ♂. — Statura *S. vulgaris* s. *Jacobaeae*. Caulis sesquipedalis, laevis. Folia *Sisymbrii amphibia* s. *Sen. triflori*, laevia, pinnatifida s. sinuata, dentata, petiolata, tenuia. Pedunc. multiflori, pedicellis lateribus subdivisis. Flores osculati ut in *S. vulgaris*, lutei, calycibus non sphaelacati. *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

2^a. FLOR. RADIATIS: RADIO REVOLUTO.

6277. *S. triflorus Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. sessilibus sinuatis, cal. concis: squamis minimis intactis. *H. ups. p. 261. n. 5. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. H. S. XII. n. 8. S. fol. pinnatifidis: lacin. inaequalibus erectis. H. cliff. p. 406. n. 2. S. fol. sinuatis petiolatis, pedunc. folio longioribus, florum radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 165. Jacobaea aegyptiaca, senecionis folio, semiflosculis vix conspicuis. Vaill. act. 1720. p. 298.* Habitat in Aegypto. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Facies *S. vulgaris* *Fl. S. I. n. 690.*, sed fol. minus divisa. Pedunc. longi nudi trifidi, unica vel altera squama tantum notati. Cal. concis striati, non sphaelacati, basi subtus squamis aliquot non sphaelacatis.” *H. ups., cum syn. Vaill. l. c. t. nat. cod.* „Antecedenti [n. 6275.] similis, foliis tamen minus divisis et radio vix manifesto ab eo differt, sed an haec tanti?” *H. cliff. (cum syn. S. aegyptius, folio matricariae. Boerh. lugdb. l. p. 117., Vaill. l. c.; l. nat. cod.)*

6278. *S. aegyptius Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulibus sinuatis, squamis calycinis brevioribus integris sphaelacatis. *H. ups. p. 261. n. 6. t. e. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. Jacobaea aegyptiaca, senecionis folio, fl. minore. Vaill. act. 1720. p. 298.* Habitat in Aegypto. ♂. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Facies *S. vulgaris*, sed fol. minus divisa. Pedunc. nudi, biflori, squama una alterave notati. Calycis folia apice sphaelacata et squamae basin cingentes simplicissimae sphaelacatae.” *H. ups.*

6279. *S. lividus Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis. *H. ups. p. 261. n. 7. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. S. fol. sinuatis: basi latioribus amplexicaulibus, flor. corymbosis, radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 165. ? — Habitat in Hispania. ♂.* [*Sp. I. II.*]

„Variat saepe fol. subtus incarnato-glaucis. Folia cordato-lanc. Cal. apice colorati, sed squamae basin cingentes setaeae non sphaelacatae sunt. Cal. pulchre striatus et parum viscidus, non vero reliqua plantae pars.” *H. ups., cum syn. Jacobaea hispan. minor, petalis brevissimis. Dill. mss., l. nat. cod.*

6280. *S. trilobus Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulibus, apice trilobis (*H. ups.*), squamis calycinis sphaelacatis laetis. *H. ups. p. 261. n. 4. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11. — Jacobaea hispanica minus lacinata, petalis brevissimis. Vaill. paris. 21. (Sp. II.) — Habitat in Hispania. ♂.* [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caul. sphitameus, erectus, crassus, firmus, angulatus, villosus. Fol. amplexicauli-oblonga, crassa, inciso-serrata, apice 3loba, subvillosa. Rami ex summis alis parvi. Corymbi arcti terminant caulem ramosque. Calycis foliola apice nigra, et ejus squamae ad basin brevissimae laetere apicibus nigris, hinc quasi jugo-clitaeae. Cal. crassi, breves, ovatis. Pedunc. lanati.” *H. ups. (cum syn. Jacobaea hispanica, senecionis folio, fl. amplo. Juss. mss., l. nat. cod.)*

6281. *S. viscosus Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longit. perianth. *Sp. I. S. X. n. 9., Fl. succ. II. n. 749., Sp. II. S. XII. n. 12. S. fol. pinnatif. sessilibus: lacin. angulosis: super. latioribus, florum radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 142. It. vestg. p. 142. Dalib. paris. 258. S. hirsutus viscidus graveolens Dill. eth. 347. t. 258. f. 336. S. incanus pinguis Bauh. pin. 131. Habitat in Europae pagis, urbibus. ♂.* [*Sp. I. II.*]

„Facies *S. vulgaris* et magnitudo, sed tota viscida, pilis gluten secernentibus. Pedunc. laterales 2 s. 3dori. Calycis squamae inferiores laxae, longit. tubi, apice sphaelacatae, et squamae tubi apice sphaelacatae. Fol. in montanis II. subtus leprosa ut in praecedenti [n. 6282.]” *Fl. S. II., cum syn. fist., exet. Dalib.*

It. vestg. l. c. descr. succ., cum syn. Roy. Dill. II. cc. et S. fol. pinguis pinnatif. pinnis alteris brevissimis, radiis perexiguis. Hall. herb. 732. — [Sed ibi et in l. scan. p. 412., sequentiis (q. cf.) varietas potius habetur. R.]

6282. *S. sylvaticus Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 13. Fl. S. II. n. 748. S. fol. pinnatif. dentic., florum radiis revolutis linearibus. Act. holm. 1741. p. 206. n. 84. It. gotl. p. 326. Fl. succ. I. n. 689. Dalib. paris. 258. S. minor, latiore folio, s. montanus. Bauh. pin. 131. Dill. eth. 348. t. 258. f. 337. Jacobaea senecionis folio incano, perennis. Raj. hist. 258. Hall. jen. 177. t. 4. Habitat in Europae borealis sylvis caeduis. ♂.* [*Sp. I. II.*]

„Varietas forte sequentiis [n. 6281.], com tantum occurrit in sylvis ustulatis, quod etiam sata in borto semina indicantur, nisi error Hortulanis irreperit, quod multum dubio. Mirum quod haec in Smolandia et alibi frequens sit, ubi insequens [n. 6281.] non observata fuit.” *Fl. S. II.*

Fl. s. syn. Bauh. Dill. II. cc. (et Hall. l. c. in ed. II., — S. 2dus Tabern. hist. 462., Jacob. senecionis folio Toura. iust. 485., J. annua senec. l., parvo fl. Vaill. act. 1720. p. 384., in ed. I.)

Act. holm. syn. Bauh. Vaill. II. cc., descr. brevis, cf. — It. gotl. l. c. descr. succ. — Cf. spec. praec.

6283. *S. nebrodensis* Sp. II.: *S. cor. recurvatis*, fol. lyratis sinuatis obtusis petiolatis, caule *hirsuto*. Sp. II. n. 14., *hirtota*. S. XII. XIII. n. 14. Jacobaea montana, senecionis pallido parvo fl. Barr. rar. 1081. t. 401. *J. nebrosensis* altera, oblongo fol. lateri minus inaequo lacertato, Raj. sup. 179. Habitat in Sicilia, Hispania, Pyrenaeis. Alstroemer. ☉. — Statura *S. vulgaris*, sed folia majora, obtusiora, repando-sinuata, integerrima. Caulis minus divinus, valde hirsutus. Pedunc. solitarii, viscidii. [Fl. Sol. II.]
 „Cultus villositatem exiit. Moerh. Willich. „*Mant. II. p. 470.*
 „Senecio singularis indolis frequens in aggeribus sepibus septemtionem versus ab urbe (Scanor) in pratis, sed fl. non dum adeo explicatis, ut iudicari posset ad quamnam speciem pertineret. Olore paulum praedita, nec viscida tamen; caule cubitali; cal. cylindricis plurimis corymbosis. Folia magna, fere ut *Artemisiae* off., non glabra pag. superiore, paululum villusa in inferiore; et caulis superne villosus. Quare non dubium, quin esse *Jacobaea* e. Rupp. (l.c.); unde iudicavi; flores radiatos esse debere.” *Il. scan. l. c. (suecica), absq. nomine.*

6284. *S. glaucus* Sp. I.: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulis lanceolato-obtusis dentatis integerrimis. Sp. II. S. XII. n. 15. *S. cor. rev.*, fol. *ampl. linearibus, pinnato-dentatis, lacin. linear. integris*. Roy. lugdb. 164. Sp. I. S. X. n. 11. *Jacobaea aegyptia* annua, coronopi folio glauco. Vaill. act. 1720. p. 297. *J. aegyptia*, folio glauco coronopi. Boerh. lugdb. l. p. 99. Habitat in Aegypto. ☉. [Sp. II.]
 „Planta pubescens cinerea.” Sp. II. — [Cf. de syn. n. 6250.]

6285. *S. varicosus* Sp. II.: *S. cor. revolutis*, fol. ovatis petiolatis dentatis puculo-varicosis. Sp. II. S. XII. n. 16. — Linn. fl. dec. 9. t. 5. descr. — Habitat in Aegypto. ☉. — Folia subtus sanguinea. [Sp. II.]

3°. FLOR. RADIATIS: RADIO PATENTE. FOL. PINNATIFIDIS.

6286. *S. hastatus* Sp. I.: *S. cor. radiantibus*, petiolis amplexicaulis, pedunc. folio triplo longioribus, fol. pinnato-sinuatis. Roy. lugdb. 164. Sp. I. S. X. n. 12, S. XII. XIII. n. 17. — *S. hastulata* (diag. cad.) Sp. II. n. 17. — *Jacobaea afra* perennis viscosa lutea, asplenii foliis. Vaill. act. 1720. p. 298. *Dill. elth.* 183. t. 152. f. 184. (Sp. II.) — Habitat in Africa. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

6287. *S. pubigerus* Pl. afr.: *S. cor. radiantibus*, petiolis radicalibus lanatis, fol. pinnatifidis (*runcinata* s. *dentata*) Mant. II. sq.), caul. simplicissimis, fol. lateralibus sessilibus. Pl. afr. n. 65. in Ann. ac. 6. p. 101. Sp. II. S. XII. n. 18. *Jacobaea spicata* monomatensis Breyer. cent. t. 65. Moris. hist. 3. s. 7. t. 18. f. 32. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Species a *S. hastato* distinguenda. Radix ☉. Fol. radicalia, glabra, pinnatif., obtusa, crenata, petiolis basi lana mollissima notatis. Caul. pedales, simplicissimis: foliis 3 s. 4, semiamplexicaulis, pinnatif., parvis. Flores terminalis, luteus; saepe et laterales sessiles. Radius corollae violaceus, quo a *S. hastato*, qui radio est luteo, primo intuitu distinguitur.” *Ann. ac. (cum syn. Breyer.)*

6288. *S. elegans* Sp. I.: *S. cor. radiantibus*, fol. pinnatifidis *denticulatis* (H. cliff.) aequalibus patentissimis: *rachi inferae angustata*. H. cliff. p. 406. n. 4. (t. e.) H. ups. p. 260. n. 2. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 19., *marginae incrassato recurvato*. S. XII. XIII. n. 19. Aster africanus annuus, senecionis foliis. Comm. hort. 2. p. 59. t. 30. *Jacobaea capensis*, fl. purpureo, senecionis folio dentato. Seb. mus. l. p. 33. t. 22. f. 1. — *Var. β. Sp. II.*: *Jac. africana* frutescens, fl. amplexicaulis elegantissimo, senecionis folio. Volk. norib. 225. t. 225. — Habitat in Aethiopia. — *Var. β. major*, caule frutescente, ab *A. videtur* orta. [Sp. II.]
 „Calyces squamae subciliatae.” S. XII. XIII. — „Annua apud nos.” H. ups.

Sp. I. et H. ups. syn. Volk. l. c., Aster afr. frutescens, foliis senecionis crassioribus. Comm. hort. 2. p. 61. t. 31.; l. nat. id. — H. cliff. syn. ed. et Jac. afr. lacinata latifolia, fl. purp. Old. afr. 30. Tourn. inst. 487. Vaill. act. 1720. p. 383.; l. nat. Afr.

6289. *S. squalidus* Sp. I.: *S. cor. radiantibus planis* (5. Sp. II. sq.) calyce longioribus integris, foliis pinnatifidis: lacinis linearibus (lanceol. H. ups.) distantibus. H. ups. p. 260. n. 3. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 20. Habitat in Europa australi. ☉. [Sp. II.]
 „H. ups. syn. *Jacobaea* fol. lacinatis, tanacet. odore. Dill. mss., l. nat. id. ”

6290. *S. erucifolius* Sp. I. Add.: *S. cor. radiantibus*, fol. pinnatifidis dentatis subhirsitis (5. Fl. S.,

hirsutis S. X.), caule erecto. Sp. I. n. 15., Fl. succ. II. n. 750., S. X. n. 14. B., Sp. II. S. XII. n. 21. Senecio II. scan. p. 225. — *S. Jacobaea selandica incana* Lob. illustr. 76. *Jac. incana altera* Bauh. pin. 131. *J. artemisiae folio, rad. repente*. Vaill. act. 566. (Sp. II.) — *J. altissima*, foliis eruceae artemisiaeae similibus et aemulis. Rupp. jen. 164. *J. incana* repens Barr. rar. 1075. t. 153. — Habitat in aggeribus Europae temperatae.

[Sp. I. II.]
 „Cultus villositatem exiit. Moerh. Willich. „*Mant. II. p. 470.*
 „Senecio singularis indolis frequens in aggeribus sepibus septemtionem versus ab urbe (Scanor) in pratis, sed fl. non dum adeo explicatis, ut iudicari posset ad quamnam speciem pertineret. Olore paulum praedita, nec viscida tamen; caule cubitali; cal. cylindricis plurimis corymbosis. Folia magna, fere ut *Artemisiae* off., non glabra pag. superiore, paululum villusa in inferiore; et caulis superne villosus. Quare non dubium, quin esse *Jacobaea* e. Rupp. (l.c.); unde iudicavi; flores radiatos esse debere.” *Il. scan. l. c. (suecica), absq. nomine.*

Fl. S. II. syn. Lob. Barr. Bauh. II. cc. „Serotina, ☉.”
 Obs. Nomen tric. casu ☉. in Sp. I. p. 589., additum in fac.

6291. *S. incanus* Sp. I.: *S. cor. radiantibus*, fol. ultraque tomentosis *semi-* (sub- Sp. II. sq.) pinnatis *obtusis* (Sp. II. sq.), lacin. subdentatis (Sp. I. S. X.), corymbo subrotundo. Hall. helv. 731. Sp. I. n. 16., S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 22. — *Gouan. monsp.* 440. (Sp. II.) — *Chrysanth. alpinum incanum*, fol. lacinatis. Bauh. pin. 134. Chr. alpinum pinnatum Clus. hist. l. p. 333. — Pluk. phyt. 39. t. 6. (Mant. II. sq.) — *Jacobaea alpina incana minor* Barr. ic. 262. *Bocc. mus.* 2. p. 20. t. 8. *Absinth. alpinum umbelliferum trifolium et minus*. Bauh. pin. 140. (Sp. II.) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Pyrenaeorum, *Monspeltii* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caulis digitalis, foliosus. Folia Achilleae clavennae s. *Othonnae maritima* [n. 6368.], licet parva, pinnatifida, obtusa, tomentosa, alba, lineata.” Sp. II.

6292. *S. abrotanifolius* Sp. I.: *S. cor. radiantibus*, fol. pinnato-multifidis linearibus. Sp. I. n. 17., S. X. n. 15., nudis acutis, flor. corymbosis. Sp. II. n. 23., *pedunc. subbifloris*. S. XII. XIII. n. 23. — *Jacq. vind.* 288. descr. *Gouan. monsp.* 440. (Sp. II.) — *S. fol. decompositis*. Guett. stamp. 360. *Chrysanth. alpinum*, fol. abrotani multifidis. Bauh. pin. 134. Chr. alpinum secundum Clus. hist. l. p. 333. t. 334. — *Jacobaea alpina, foliis multifidis etscheriana, flore luteo plerumque gemello*. Pluk. alm. 194. (S. XII. sq.) — Habitat in Alpibus Stiriacis, Pyrenaeis, *Carinthiae, Horto Dei* etc. (Sp. II.) [5. Sp. I., Sp. II.]

„Folia Radicalia bipinnatifida; Caulina simpliciter pinnatifida. Pedunc. pubescentes, 3 s. 4, saepius bifidi.” S. XII. XIII.

6293. *S. canadensis* Sp. I.: *S. cor. radiantibus*, fol. bipinnatifidis linearibus. Sp. I. n. 18., S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 24. — *Jacobaea chaerophylli foliis mariana*. Pluk. mant. 107. (S. XII. XIII.) — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis erectus, laevis. Fol. bipinnata, linearia, glabra; summa simpliciter pinnata. Corymbus terminalis compositus, fastigiatus, flavus. Cal. rufescentes. [Sp. I. II.]

6294. *S. Jacobaea* Sp. I.: *S. cor. radiantibus*, fol. pinnato-lyratis: lacinis lacinulatis, H. cliff. p. 406. n. 3. (a. a.), *caule erecto*. Fl. succ. I. n. 688. II. 751. Roy. lugdb. 164. Dalib. paris. 257. Sp. I. n. 19., S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 25. — *Mese frist.* 357. (Sp. II.) — *Jacobaea vulgaris lacinata* Bauh. pin. 131. Herba st. Jacobi Fuchs. hist. 742. — *Var. β. Sp. II.*: *Jac. vulgaris, fl. nudo*. Raj. angl. 2. p. 82. Moris. hist. 3. p. 108. *Jac. vulg. lacinata, flore discoidae*. Vaill. act. 1720. p. 383. — Habitat in Europae pascuis *humulentibus* (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„Var. discoidae β. vix differt specie, cum sit simillima; frequentissima in dunis Belgicis.” Sp. II. — „Apud nos tantum radiato occurrit flore.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. S. major s. Flos st. Jacobi Dalech. hist. 575. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 108. Tourn. inst. 483. Pont. dits.

232. Boehr. lugdb. I. p. 99., Bauh. hist. 2, p. 1057. Clus. hist. 2, p. 22., Dod. pempt. 642., Caesalp. syst. 500.; — *varr.* α. J. vulg., foliis instar eruae laciniatis, Tourn., — β. fol. ad raphaem accedentibus Tourn., — γ. S. jacobaeae folio Moris, bles. 399. Tourn. inst. 437. Boehr. lugdb. I. p. 117., J. etc. fl. discoidae (β. Sp. II.) Vaill. l. c.; — *l. nat.*, radiata vulgaris per Eur., at quae radio destituit praes. in Hollandiae arenosis vulgatis, ubi radiata rarior.

Fl. S. syn. Fuchs., C. Bauh., Tourn., II. cc. et Vaill. act. 1720. p. 385., (et Roy. l. c. in ed. I.); — *varr.* β. ut α. *H. uct.* [Obs. Haec var. β., lecta H. vesp. p. 160., est S. aquaticus Wahlb. spec. 523. R.]

6295. *S. aureus* Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. crenatis: infimis cordatis petiolatis; super. pinnatifidis lyratis. Gron. virg. I. 93. II. 126. Sp. I. n. 20., S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 26. Jacobaea virginiana, fol. imis allianariae glabris, caulescentibus barbatae. Moris. hist. 3. p. 110. Raj. suppl. 180. Habitat in Virginiae, Canadae *madidis umbrosis* (Sp. II.). 4. — Antecedenti [n. 6294.] nimis affinis. [Sp. I. II.]

6296. *S. umbellatus* Pl. afr.: S. cor. radiantibus calyce longioribus (linearibus S. XIII.), fol. pinnato-dentatis denticulatis: laciniis distantibus. Pl. afr. n. 64. in Am. ac. 6. p. 101. Sp. II. S. XII. n. 27. — *S. filifolius* Berg. cap. 278. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Caulis bipedalis. Folia linearia, subpinnata: pinnis remotis, linearibus, longis. Corollae radius porpureus.“ *Mant. II. p. 470.*
„Caul. simplex, superne ramosus. Fol. nuda, pinnato-dentata: pinnolis remotis, linearibus, acutis, subdentatis. Flor. umbellati: pedicellis foliis subulatis adpersis. Cal. laeves, quasi coarctati ubi apices patent. Cor. radiis luteis, subtus striis rubicundis.“ *Am. ac.*

4. FLOR. RADIATIS: RADIO PATENTE. FOL. INDIVISIS.

6297. *S. linifolius* (S. X.?) Sp. II.: S. cor. radiantibus, fol. linearibus integerrimis, corymbo subquamato, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 28. — Solidago (linifolia Sp. I.): fol. lin. integerrimis, corymbo simplici. H. cliff. p. 410. n. 8. Sp. I. p. 881. et S. X. p. 1218. n. 14. Linariae aureae affinis Bauh. pin. 213. prodr. 107. Jacobaea linifolia hispanica (et italica) Bocc. mus. 2. p. 60. t. 49. Barr. rar. 97. t. 802. Habitat in Hispania, Italia. (4. Sp. II.) [Sp. I. et II.]

„Pedicelluli squamis minutis acutis adpersi. Calyx Senecionis, licet non sphaeculatus.“ *Sp. II.*
H. cliff. syn. ead. et Solidago lini fol. crassiore, Vaill. act. 1720. p. 379., Jac. hisp., roris marini folio, Tourn. inst. 486., J. folio erithimi littorei, Moris, hist. 3. p. 111.; — *l. nat.*, in Hisp. juxta Cantillanae oppidum, secus fluvium Guadalquivir et in aliis Baeticae II.

Obs. „Senec. linifolia: cor. radiant., fol. lin. sparsis nudis. Comm. hort. 2. t. 71. Burmannus.“ S. X. p. 1215. n. 19. C., — *revera non ad hunc (aliqui his) sed ad n. 6303. pertinet.* *Ude eripitandus S. linifolius* Ep. ed. v. Hall, p. 18., 28. (cf. p. 106., III.) — R.

6298. *S. paludosus* Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. ensiformibus acute serratis subtus sub- (S. Fl. S.) villosis, caule stricto. Sp. I. n. 20., S. X. n. 19., Fl. suec. II. n. 752., Sp. II. S. XII. n. 29. — *Oed. dan.* 385. (S. XIII.) — S. fol. integris serratis. Guett. stamp. 2. p. 559. It. scan. p. 396. Solidago caule simplici, corymbo terminali, fol. subtus tomentosis, flosc. femineis sedecim. Lech. scan. 68. Fl. suec. I. n. 686. Jacobaea fol. longis integris et mucronatis. Moris. hist. 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 22. Conyza palustris serratifolia Bauh. pin. 266. — *Var. β. Sp. I.*: Solid. palustris altissima incana et tomentosa, fol. longioribus serratis. Amm. ruth. 220. Gmel. sib. 2. p. 162. — Habitat in Europae paludibus maritimis. 4. — Variat foliis utrinque tomentosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ut α. Sp. I., add. Conyza aquatica maxima serratifolia Thell. here. 21. t. 3.

Fl. S. I. syn. Virg. aenea, Solid. sarraecenia dicta, latif. serrata. Loes. pruss. 286., Senec. foliis ovato-lanc. subtus his, (etc.) Hall., Jacob. oemorensis (etc.) Bupp., II. (ad sp. sq.)

cc. — *Obs.*: „Puto synonyma pertinere ad plantam, cujus nudo corymbo vidi pictum (iconem mitt. D. Leche).“

„Planta floribus luteis e longinquo splendens inter paludosas, Caulis 2- vel 3pedales simplices. Fol. lanc. acute serrata indivisa; supra nitida, subtus subvillosa. Bractaeae aliquot setosae e-lineares in pedunculis corymbis terminalibus. Fl. radiati lutei, semioleculis 15-17, lance., longis, subtridentatis: interne dio minimo. Manifesto specie Senecionis, quam et cal. e calyculis calycem cingens apicibus sphaeculatis esset. Nondum antea a me in Suecia visa, praeterquam quod fig. imperfectam acciperem, hinc insensenda Fl. S. I. sub n. 686., nonnie illic obvio excluso.“ *It. scan.* (cum syn. Guett. Bauh. II. cc., S. fol. longissime mucronatis serratis subtus incanis, fl. umbellatis. Hall. helv. 735. Ros. scan. 34.)

6299. *S. nemorensis* Sp. I.: S. cor. radiantibus octonis, fol. lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso. Sp. I. n. 22., S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 30. — *Gouan. monsp.* 441. (Sp. II.) — S. fol. ovato-lanceolatis subtus hirsutis, flor. umbellatis. Hall. helv. 734. itin. 23. Jacobaea nemorensis, latiore rigidiore et hirsuto folio. Rupp. jen. 142. Solidago fol. lanceolatis serratis, floral. ad pedunculum minimis. Gmel. sib. 2. p. 165. Habitat in Germaniae, Sibiriae nemoribus. 4. [Sp. I. II.]

6300. *S. saracenicus* Sp. I.: S. cor. radiantibus, flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis glabrisculis. H. ups. p. 260. n. 1. Sp. I. n. 23., S. X. 22., Sp. II. S. XII. n. 32. — *Gouan. monsp.* 441. (Sp. II.) — S. fol. lanc. serr., floralibus pedunculis aequantibus. Vir. cliff. p. 84. Roy. lugdb. 163. Gort. ger. 451. Solidago caule simplici, corymbo terminali: pedunc. partialibus alternis nudis longit. folii. H. cliff. p. 410. n. 4. Solid. sarraecenia Fuchs. hist. 728. Virga aurea angustifolia serrata Bauh. pin. 268. — *Jacobaea subrotundo minus laciniato folio.* Bauh. pin. 131. (Sp. II.) — Habitat in Helvetiae, *Monsp. clii* (Sp. II.), montanis, nemorensis. 4. — Dignoscitur facie, laetis foliis, magnitudine, radice maxime reptante. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sol. sarraec. Dod. pempt. 141. Vaill. act. 1720. p. 377., Doria altera Dill. gen. 144., tertia Boehr. lugdb. I. p. 98., Bauh. I. (in Sp. I.) c. et Bauh. hist. 2. p. 1063., Jacob. alpina, fol. longioribus serratis. Tourn. inst. 488.; — *l. nat.*, in fossis prope Argentoratum, in summis jugis montis Jarac, in monte Rosberg prope Masmunster.

H. ups. syn. Roy. Fuchs. Bauh. II. (in Sp. I.) cc., Consolidida aurea Tabern. hist. 946., *l. nat.* ut Sp. I.

6301. *S. Doria S. X.*: S. cor. radiantibus, flor. corymbosis, foliis subdecurrentibus (S. S. X.) lanceolatis serratis (*denticulatis S. XIII.*) nudis (S. XII. sq.): superior. sensim minoribus. S. X. n. 22. E. Sp. II. S. XII. n. 31. — Jacq. vud. 155. *Gouan. monsp.* 440. Solidago caule simplici, corymbo terminali, pedunc. terminalibus nudis foliolo subjecto brevissimo. H. cliff. p. 410. n. 5. — *Doria caule simpl. (etc. diagn. ead.)* Vir. cliff. p. 85. — Virga aurea major s. Doria Bauh. pin. 268. Alisma monspeliensium s. Doria Bauh. hist. 2. p. 1064. Habitat in Oriente, Austriae sylvis, Monspeli ad Ladi ripas. 4. — *Conf. Doria orientalis*, limonii folio. Dill. elth. 125. t. 105. f. 125. — Folia caulis superiora evadunt minuta, et corymbo quasi longius pedunculatus apparent; in sequenti [n. 6300.] folia majuscula esque ad corymbum continent. [Sp. II.]

„Folia utrinque laevia.“ *Mant. II. sq.* — „Bracteeae setosae subtus calyce. Similis Cacaliae sarac.“ S. XIII.

H. cliff. syn. Solidago limonii fol. serrato glabro. Vaill. act. 1720. p. 377., Doria (narbonensis) Dill. gen. 144. giss. 164. Boehr. lugdb. I. p. 98., Virga aurea major (etc.) Moris. hist. 3. p. 123., Bauh. intrq. II. cc., Herba doria Caes. syst. 503.; — *var. α.* Solidago succisae fol. glabro. Vaill. p. 378., Doria quarta Boehr. p. 98., Dill. elth. I. (in obs. Sp. II.) c., Jac. orientalis, limonii f. Tourn. cor. 36.; — *l. nat.* Monsp. ad Lad. amnem. [Obs. Omissa in Sp. I. R.]

6302. *S. Doronicum S. X.*: S. cor. radiantibus, caule indiviso sub- (S. S. X.) unifloro, fol. indivisis serratis (S. S. X.): radiceibus ovatis subtus villosis. S. X. n. 20. D., Sp. II. S. XII. n. 33. — *Gouan. monsp.* 441. (Sp. II.) — *Ger. proo.* 196. t. 7. *Doronicum helveticum*

humile, crassis foliis. Bauh. pin. 185. prodr. 97. Hall. (Mant. II. sq.) — Solidago Doronicum: fol. lanceol. subdentatis: caulibus amplexicaulis, caule sub-1/2. Sp. pl. I. p. 880. n. 13. — Doronicum fol. lanc. alternis dentatis: caulibus amplexic. caule ramoso. Roy. lugdb. 160. — Sauv. monsp. 84. (Sp. I.) — D. longifolium hirsute asperum Bauh. pin. 185. D. secundum austriacum primum Clus. hist. 2. p. 17. — Var. β . Sp. II.: D. fol. oblongo-lanc. serratis. Monnier. obs. 152. D. integro et crasso hieracii folio. Magn. monsp. 295. — Var. γ . Sp. II.: Dor. (incanum Sp. I.) fol. lanc. dent. calulis subtomentosis, caule unifloro. Roy. lugdb. 160. et \dagger . Sp. I. p. 886. n. 3. D. helveticum incanum Bauh. pin. 185. prodr. 97. Burs. X. 29. — Var. δ . Sp. II. [Solid. Dor. β . Sp. I.]: Tussilago alpina, fol. oblongo. Bauh. pin. 197. prodr. 101. — Var. ϵ . Sp. II. [Sol. Dor. γ . Sp. I.]: Virga aurea montana serrata, magno fl. Bauh. pin. 268. — Habitat in Alpibus Pyrenaeis (Sp. II.), Monspeliciis, Helveticis, Austriacis, Italicis. (4. Sp. II.) [Sp. I. p. 880., Sp. II.]

„Caulis simplicissimus, villosus. Folia radicalia ovato-oblonga, petiolata, serrata, obtusiusc., crassiuscula, villosa subtus, supra glauca. Caulina parva, lanceolata et fere subulata. Flos terminalis, saepius unicus, crassiusculus. Cal. calyculatus.“

Sp. II.

„Varietates progressivas α - ϵ . vidit D. Jacquin, at omnes negat convenire D. Haller.“ S. XII. XIII.

Doron. in caeno Sp. I. syn. Roy. Bauh. II. (adv. Sp. II.) cc. et Sauv. meth. 84. Scheuch. alp. 33. et 333.; l. nat. in Alp. helveticis et pyren. \dagger . — Obs.: „An etiam semina radii in hoc et seq. n. 6408. \dagger papposa?“ — Solid. Doron. Sp. I. vide textum. — Utraque huc combinata in S. X. — R.

6303. S. longifolius Sp. II.: S. cor. radiantibus, fol. linearibus sparsis, caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 34. — Berg. cap. 279.: an Senecio grandiflorus Berg. cap. 280. ? sed folia magis dentata, flores duplo majores. (Mant. II. p. 470.) — Jacobaea africana, fol. capillaceo viridi. Herm. afr. 14. J. afr. fruticans, oblongis fol. angustis integris incanis. Volk. norib. 224. J. afr. frutescens, lavenderae fol. latiore et angustiore. Comm. hort. 2. p. 141. t. 71. J. aethiopica, lavend. fol. Breyn. cent. t. 63. J. aeth. angustissimis et praelongis foliis rarius crenatis. Pluk. mant. 107. t. 421. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. \dagger . — Folia linearia, sparsa, longa, nuda, scabra. Flores corymbosi. [Sp. II.]

Obs. Huc Ep. cd. v. Hall p. 104. 111. cum varr.; — cf. maxime n. 6297. ! R.

6304. S. byzantinus Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. oblongis remote dentatis spinoso-denticulatis supra nudis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 35. S. cor. radiant., fol. serrato-subspinosis. Sp. I. n. 25., S. X. n. 24. — S. fol. crenato-dentatis: infer. pinnato-lyratis: superior. pinnatifidis. Roy. lugdb. 530. Habitat Byzantijs. \dagger . — Caulis 4pedalis, teres, stratus, viridis, adpersus pilis albis. Nami in inferiore parte caulis, patentissimis. Fol. lanceolata, sessilia, amplexic., revoluta, serrata dentibus acutis, sinibus obtusis, acuminibus spinoso-inermibus (denticulis scabrae Sp. II.): supra viridula, atrida, scabruscula; subtus venosa, subvillosa, viridula. Ramorum rudimenta ex singulis alis foliorum. Scapi terminales, teretes, caule longe angustiores, bifid., longiss., laeviores, striati, inferne adpersi fol. linearibus, indivisis, non dentatis, sed serrato-spinosis; subnudi. Corymbi terminales, alterni, subdivisi. Cal. apice splacelati. Cor. luteae: radio 8-flo-ro, ovato, vix 3dentato. Fecies Serratulae arvensis. [Sp. I. II.]

„S. byzant. Solidago isatidis folio Raj. suppl. 177. n. 46. 58. ? Jacobaea sicula, caule rigido ramoso, fol. ad marginem laciniatis, fl. parvis luteis. Raj. suppl. 178. n. 49 ? Hieracium mootanum, conyzae s. dentariae folio. Boec. sic. ? — Planta statura S. rigid., sed longe omnibus partibus angustior.“ Mant. II. p. 470. S. XIII.

6305. S. halimifolius Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. obovatis carnosus sub- (Sp. I. II.) dentatis, caule fruticoso. Sp. I. n. 24., S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 36. Sodago fol. obov. carn. crenatis, caule fruticoso, corymbo ramoso. H. cliff. p. 410. n. 12. Doria africana arborescens,

fol. crassis et succulentis atriplicem referentibus. Boerh. Dill. elth. 124. t. 104. f. 124. Habitat in Aethiopia. \dagger .

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. 1. p. 95.) Dill. II. cc., Solidago frutescens; anacamperotis foliis, fl. fere umbellatis. Vaill. act. 1720. p. 378.; l. nat. Africa.

6306. S. ilicifolius Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. sagittatis amplexicaulis dentatis (\dagger . II. cl.), caule fruticoso. Vir. cliff. p. 84. H. cliff. p. 406. n. 7. (a. a.) Roy. lugdb. 164. Sp. I. n. 26., S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 37., herbaceo. S. XIII. n. 37. — Berg. cap. 281. (Mant. II. sq.) — Jacobaea africana frutescens, foliis incisus et subtus cinereis. Comm. rar. 42. t. 42. Habitat ad Cap. b. spei (in Aethiop. Sp. I.). \dagger .

[Sp. I. II.]

„Folia suprema subhastata. Caulis vix fruticosus.“ Mant. II. p. 470.

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 383., J. afr. ramosissima [etc. v. n. 6307.] Raj. app. 179.; — l. nat. Afr.; — obs.: „Maximam habet base quod cum antec. [n. 6307.] affinitatem et faciem eandem, nisi quod folia decies minor, pedunc. pauciores et paucos flores ferentes eosque sicut antecedenti majores.“

6307. S. rigidus Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. spatulatis repandis amplexicaulis hirsutis erosis, caule fruticoso. S. XII. XIII. n. 39., hirtio. Sp. II. n. 39. — S. cor. rad., fol. cordato (\dagger . S. X.) obl. amplex. scabris acuminatis serratis, caule frut. H. cliff. p. 406. n. 6. Roy. lugdb. 164. Sp. I. n. 27., S. X. n. 26. — Jacobaea africana frutescens, fol. rigidis et hirsutis. Comm. hort. 2. p. 149. t. 75. Seb. mus. l. t. 22. f. 4. (Sp. II.) fig. 5. (S. XIII.) — J. afr. ramosissima, foliis senecionis pinguis rigidis et lucentibus subtus incanis. Raj. suppl. 179. Habitat in Aethiopia. \dagger . [Sp. I. II.]

„Foliorum margo subspinulosus, pagina superiore lucida, licet non glabra.“ Sp. II. — „Caulis inaequalis, scaber, rigidus. Folia rigida, denticulata margine deflexo inter denticulos: supra oleo quasi obliata nec tamen glabra; subtus incana, villosiuscula. Flores parvi. Flosculi radii 5, lutei, remoti, integri.“ S. XII. et (add. curs.) Mant. II. p. 470. S. XIII.

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 383., J. fruticans afr. perennis, rugoso folio integro, fl. copiosis parvis. Raj. app. 177., J. afr. frutescens, hormioli folio. Old. afr. 30. Tourn. inst. 457., Doria quata major Boerh. lugdb. 1. p. 98.; — var. α . J. afr., fol. integris undulatis et crispis Tourn.; — l. nat. Afr.

6308. S. populifolius Sp. II.: S. cor. radiantibus, fol. ovatis spatulatis integris obtusis, aditioribus supra glabris, caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 40. (t. e.) — S. populifolius (diag. ead.) S. XIII. n. 40. — S. lanatus: cor. rad., caule lanato, fol. ov. obl. integerrimis petiolatis, supra glabris. Burn. S. X. p. 1216. n. 25. F. [H.] — Jacobaea africana, populi albae foliis. Raj. suppl. 177. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. \dagger . — Planta undique lana alba induta. Fol. subtudendo-ovata, integerrima s. vix denticulo uno altero manifesto, lanata, supra demum nuda evasura, petiolata: petiolis longis, basi dilatata amplexicaulis. [Sp. II.]

Obs. Huc etiam S. lanatus Ep. ed. v. Hall p. 28.

MXXXIX. **ASTER** S. L.: Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii plures 10. Cal. imbricati (\dagger . S. VI.) squamae inferiores patulae. S. VI. n. 787., X. 558., XII. 954.

ASTER Tournef. 274. Vaill. A. G. 1720. Dill. elth. 36. f. 41. Helenium Vaill. A. G. 1720. Asteroperus Vaill. A. G. 1720. (\dagger . G. VI.) — CAL. Communis squamoso- (G. VI.) imbricata: squamis anterioribus (ext. G. I., int. G. VI.) apice pinnulatis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Feminae ligulatae, decem plures, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif. Limbo 5fido, parvulo. Feminae ligulatae, lanceolatae, tridentatae. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cyindraceae, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. Femibus Germen coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. hermaphrodit. Stigm. duo, oblonga, revo-

luta. — PRÆ. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, verticaliter (G. I. II.) ovata, coronata Pappo, piloso (G. VI.). Fœmities similia hermaphroditis. — REC. planiusculum, nudum.

[* G. I. n. 652., II. 787., V. 858., VI. 954.]

„Pappus communiter capillaris est, excepto Asteroptero Vaill. ubi plumosus.” G. I-V. [Cf. n. ML.]
Obs. 1. *Huc forson:* Amellus Linn., S. I. (juxta Asterem positus): certe non n. MLX.

Obs. 2. *Atla sp. divisio in Sp. I. S. X.:* 1°. Integriif. pedunc. nudis, 2°. squarrosis; — 3°. Serratifolii pedunc. laevibus, 4°. squamosis.

Obs. 3. *Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 566-7. — Subsunt ante S. VI. Sp. II.: Inula, Leyssera etc., — cf. H. ups. p. 263. obs.*

1°. FRUTICOSI.

6309. *A. taxifolius Pl. afr.: A. sub- (S. XII. sq.) fruticosus, foliis rectis (Am. ac.) decurrendibus subulatis margine scabris (canaliculatis ciliatis S. XIII.), flor. terminalibus.* Pl. afr. n. 69. in Am. ac. 6. p. 102. Sp. II-S. XIII. n. 2. — Berg. cap. 286. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei. 7. [Sp. II.]

„Fol. canal. ciliata. Flores subpedunculati.” Mant. II. p. 471. — „Caulis frutic. compositus. Fol. alterna, confertiora, decura, linearia margine revoluta, subtus tomentosa, rigida, acuta, recta, ad margines setis brevissimis scabra. Flores terminales, sessiles, solitarii.” Am. ac.

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall. p. 111.

6310. *A. reflexus Sp. I. Pl. afr.: A. fruticosus, fol. ovatis (Sp. II. sq.) subimbricatis recurvatis serratis ciliatis, Pl. afr. n. 68. in Am. ac. 6. p. 102., floro terminalibus. Sp. II-S. XIII. n. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Fol. conferta, subimbricata, sessilia, adnata, parva, glabra: infer. serrata; superiora ciliata, fere Gorteriae spinosae, sed decies minorae omnia. Flor. termin., solitarii, sessiles. Radius foliorum fertilis est.* [Sp. II.]

„A. reflexus: caule frutic., ramis unifloris, fol. ovato-lanceolatis recurvis serratis cili. A. afric. frutescens, splendentibus parvis reflexis fol. Comm. hort. 2. p. 55. t. 28. Hab. in Aethiopia.” Sp. I. p. 877. n. 28. [Sp. S. X.]

„Frutex. Folia conferta, subimbricata, glabra, parva: inferiora serrata; superiora ciliata. Fl. termin., sessiles, solitarii.” Am. ac. (obsq. syn.)

„Caulis proliферus. Radius sanguineus.” Mant. II. p. 471. S. XIII., cum syn. Berg. cap. 285., Comm. I. c.

6312. *A. crinitus Pl. afr.: A. fruticosus (Sp. II. sq.), fol. ovato-oblongis acutis subtus tomentosis, cal. squamis foli. terminatis. Pl. afr. n. 66. in Am. ac. 6. p. 102., Sp. II-S. XIII. n. 4. Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Rami minus ramosi. Fol. sessilia, subtus albo-toment., margine scabra. Pedunc. terminales, foliosi, uniflori. Calycis squamae in pilum fuscum desinentes. Floris radius caeruleus.* [Sp. II.]

„Folia exquisite acuminata.” S. XII. M. II. sq.
„Rami rarius subramosi, pubescentes. Folia sessilia, ovata, margine scabra, subtus albo-tomentosa. Calycis squamae in crinem fuscum desinentes. Radius corollae violaceus. Pedunculi terminales, foliosi, uniflori.” Am. ac.

6313. *A. fruticosus Sp. I.: A. caule fruticoso rugoso (Sp. II. sq.), fol. linearibus fasciculatis (Sp. II. sq.) punctatis, pedunc. unifloris nudis. H. cliff. p. 409. n. 17. Roy. lugdb. 168. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. n. 5. — A. fruticosus (diag. cad.) S. African. n. 5. — Berg. cap. 287. (Mant. II. sq.) — A. africanus frutescens, fol. angustis et plerumque conjunctis. Comm. hort. 2. p. 53. t. 27. — Var. β. Sp. I.: A. maritimus fruticosus, hysopifol. confertis, fl. albo. Pluk. mant. 29. t. 340. f. 19. — Habitat ad Cap. b. spei in saxosis. 7. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. A. afr. ramosus, hysopifolius, fl. caerulei. Old. afr. 26. Tourn. inst. 452. Vaill. ac. 1720. p. 401., Comm. I. c.; — var. α. ut β. Sp. I.; — l. nat., sim.

2°. HERBAC. INTEGRIFOLII, PEDUNC. NUDIS.

6314. *A. tenellus Pl. afr.: A. fol. subfiliformibus scabris (aculeato-ciliatis S. XII. sq.), pedunc.*

nudis, cal. hemisphaericis, Pl. afr. n. 67. in Am. ac. 6. p. 102., glabris. Sp. II. n. 6., aequalibus. S. XII. XIII. n. 6. — Aster parvus aethiopicus, chamaemeli floribus, tamaricis aegyptiaci folijs tenuissimis denticulatis. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 4. Raj. suppl. 164. n. 84. (S. XII. XIII.) — Habitat ad Cap. b. spei.

[Sp. II., a. a.]

„Caulis anarosa, spithameus, teres, subpilosus, superne ramosus. Fol. sparsa, linearia, aculeolis ciliata, subtus mucicata, apice exstantia. Fl. solitarii, terminatae, pedunculatae, ante anthesis nocturne nutantes. Cal. subaequalis. Cor. disci lutei. Radius caeruleus, saepe nocturne revolutus. Pappus sessilis, albus, radiis rarioribus.” Mant. II. p. 471. — „Fl. ante anth. nut. Sem. pappo rariore.” S. XII.

„Planta spithamea, ramosissima. Folia linearia, angostissima, sparsa, scabra setis spassis, brevibus, rigidulis. Pedunculi terminales, solitarii, longi, nudi. Calyx aequalis, hemisphaericus. Corollae radius caeruleus, disco luteo brevior.” Am. ac. (cum syn. Pluk.)

6315. *A. alpinus Sp. I.: A. fol. lanceolatis (spatulatis S. XIII.) hirtis: radicalibus simplicibus, caule simplicissimo unifloro. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 7. — Gouan. monsp. 442. descr. (Sp. II.) — A. montanus caeruleus, magno fl., fol. oblongis, Bauh. pin. 267? — Var. β. Sp. I.: A. atticus alpinus alter Bauh. pin. 267. A. atticus caeruleus alpinus Bauh. pin. 905. descr. — Var. γ. Sp. I.: A. hirsutus austriacus caeruleus, magno fl., foliis subrotundis. Bauh. pin. 267. prodr. 124. — Habitat in Austria, Valesia, Helvetia, Pyrenaeis, Monspelii (Sp. II.). 2.*

[Sp. I. II.]

„Folia caulina 2., rarius 3. Gonan.” S. XII. M. II. sq. — „Cal. aequalis.” Mant. II. sq.

6316. *A. sibiricus Sp. I.: A. fol. lanceolatis venosis scabris extimo serratis, caul. striatis, pedunc. tomentosis, Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 8. — A. fol. ovatis oblongis supra serratis, caul. striatis, pedunc. unifloris umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 186. t. 80. f. 10. Habitat in Sibiria.* [Sp. I. II.]

6317. *A. Tripolium Sp. I.: A. fol. lanceolatis integris carnosis (Sp. I. S. I.) glabris, ramis inaequalis, flor. corymbosis. Roy. lugdb. 168. Fl. succ. I. n. 697. II. 753. Gmel. sib. 2. p. 187. t. 80. f. 2. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 9. A. maritimum tripolium dictus Raj. hist. 270. H. cliff. p. 408. n. 16. Tripolium majus caeruleum Bauh. pin. 267. Tripolium Dod. pempt. 379. Habitat in Europae littoribus maritimis et ad Sibiriae lacus salcos. 2.*

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 93., A. marit. palustris caeruleus, salicis fol. Tourn. inst. 451. Va. II. act. 1720. p. 400., A. caer. glaber littoreus etc. Moris. hist. 3. p. 121., Trip. majus et minus Bauh. hist. 2. p. 1084., Tr. vulgare Lob. hist. 157.; — varr. α. caer. minor T., minus C. B., — β. albus minor T.; — l. nat. in marit. Europae, praes. septentr.

Fl. S. syn., excl. Gmel., ut Sp. I. (et Tourn. Vaill. II. cc., in ed. I.)

6318. *A. Amellus Sp. I.: A. fol. lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunc. nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 10. — Gouan. monsp. 442. (Sp. II.) — A. fol. lanc. scabris semiamplexic. subserratis, cal. laxis: squamis lanceolatis. H. cliff. p. 407. n. 5. Roy. lugdb. 168. Gmel. sib. 2. p. 185. A. atticus caeruleus vulgaris Bauh. pin. 267. A. atticus Dod. pempt. 266. A. octavus italorum fuschii Clus. hist. 2. p. 16. — Amellus virgillii Calecol. veron. 8. (Sp. II.) — Habitat in Europae australis asperis collibus. 2.*

[Sp. I. II.]

„Est etiam flos in prat. cui nomen Amello. Virg.” S. XII. XIII. [Cf. Virgil. Georg. lib. 4. vers. 271. R.]

H. cliff. syn. A. atticus etc. Bauh. Dod. II. cc. Tourn. inst. 457. Vaill. act. 1720. p. 399. Boerh. lugdb. 1. p. 95. Bauh. hist. 2. p. 1044. Dalech. hist. 860., Clus. I. c.; — l. nat. in incultis et asp. coll. et convallibus Ital., Sicil., G. narh.

6319. *A. divaricatus Sp. I.: A. ramis divaricatis, fol. ovatis serratis, floralibus integrissimis, Sp. I. S. X. n. 6.*

..... *obtusiusculus amplexicaulibus*. Sp. II. S. XII. n. 11. — *Gron. virg. II.* 123. (Sp. II.) — A. caule infirmo, fol. ov. acuminatis integerr., pedunc. lfloris nudis, cal. simplicibus. *Gron. virg. I.* p. 99. A. americanus latif. albus, caule ad summum brachiato. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 1. Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

3^a. HERBACEI INTEGRIFOLII; PEDUNC. SQUMAMOSI.

6320. A. *hyssopifolius* Mant. I.: A. pedunc. subfoliosis (*subnuda* Mant. II. sq.), foliis linearibus acutis obliquatis margine scabris integerrimis. M. I. p. 114. S. XII. XIII. n. 37. Habitat in America septentrionali. 2. — Caulis pedalis, ramosus, rigidulus. Folia lineari-lanceolata, utriusque acuta, integerr., viridia, pollicaria, verticali-inflexa. Panic. corymbosus: pedunc. terminalibus: foliis 2 s. 3 linearibus. Cal. ovati, etate imbricati. Cor. Radius octopetalus, violaceus; Discus clavatus, virens. Stamina testacea. Pist. luteum. Cult. H. U. [Mant. I.]

„Panic. fastigiata. Rudimenta ramorum ex sigiulis alis.“ *Mant. II.* p. 517.

6321. A. *dumosus* Sp. I.: A. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, H. cliff. p. 408. n. 10. Roy. lugdb. 167. *Gron. virg. I.* 99. II. 123. Sp. I. S. X. n. 7. *flor. terminalibus*. Sp. II. S. XII. n. 12. A. novae angliae, linearis foliis, chamaemeli fl. Herm. par. 95. t. 95. A. americanus multiflorus, fl. albo bellidis: disco luteo. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 6. Habitat in America septentrionali. 2. — Caulis paniculato-ramosissimus, ramis filif. Fol. caulibus angusto-lanceolata: ramorum linearia. Pedunc. filif., striati, flori, adspersi foliis angustissimis. Flores parvi: cal. erecto, imbricato, laxo; radio copiosus, albus; discus flavus, radio parcor. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 403. Boerh. lugdb. l. p. 93., Pluk. l. c. et Moris, hist. 3. p. 121., Virga aurea caudensis humilior, folio linear. *Tourm. inst.* 485, t. nat. id.

6322. A. *ericoides* Sp. I.: A. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunc. racemosis, pedicellis foliosis. *Gron. virg. I.* 100. II. 124. Sp. I. p. 875. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 13. A. caule panic., fl. racemosis, cal. patulis oblongis, fol. subulato-lin. Roy. lugdb. 168. A. ericoides dumosus Dill. elth. 40. t. 36. f. 40. Habitat in America septentrionali. 2. [Sp. I. II.]

6323. A. *tenuifolius* Sp. I.: A. fol. sublinearibus integerrimis, pedunc. foliolosis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 14. t. c. A. americanus, belvedere foliis, fl. ex caeruleo albicantibus, spicis longis. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 5. Habitat in America septentrionali. 2. — Caules tenues, angulati, laeves. Fol. alterna, lineari-sublanceolata, integerr., minus scabra. Caulis parum ramosus. Flor. terminalibus, solitarii: pedunculis foliolis subulatis minimis adspersi. [Sp. I. II.]

6324. A. *linariifolius* Sp. I.: A. fol. linearibus integerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunc. foliolosis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 15. t. c. A. americanus frutescens, saturejae fol. scabris, flor. amplis saturate violaceis. Pluk. alm. 56. t. 14. f. 7. A. marilandicus, rosmarini fol. angustioribus, in caule crebris inordinatis, flor. in summitate paucis. Raj. suppl. 175. Habitat in America septentrionali. 2. — Caules purpurascetes. Folia linearia, viridia, valde scabra, acuta, carinata, sparsa. Pedunc. alterni, foliolis minimis adspersi. Flor. terminales, solitarii, pauci [Sp. I. II.]

6325. A. *linifolius* Sp. I.: A. fol. linearibus acutis integerrimis (S. H. cl.), caule corymboso ramossissimo. H. cliff. p. 408. n. 15. *Gron. virg. I.* 99. II. 123. Roy. lugdb. 167. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 16. A. tripolii flore, angustius, et tenuis. fol. Moris. hist. 3. p. 121. Habitat in America septentrionali. 2. [Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, seosim versus apicem attenuata. Pedunculi squamis subulatis minutis.“ *Mant. II.* p. 471. S. XIII.

H. cliff. syn. Mor. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 400. Boerh. lugdb. l. p. 96.; — var. A. A. linifolius, fl. albis minimis fere umbellatis, Vaill.; — l. nat. Amer.

6326. A. *acris* Sp. II.: A. fol. lanceolato-linearibus (S. S. X.) strictis (subcarosis Sp. I.) integerrimis planis, flor. corymbosis fastigiatis, pedunc. foliolosis. Sp. II. S. XII. n. 17. — *Gouan. monsp.* 442. (Sp. II.) — A. sedifolius (*diagn. cad.*) Sp. I. S. X. n. 11. — A. caule erecto umbellifero, ramis simplicibus, fol. ligulatis. *Sauv. monsp.* 54. *Garid. air.* 47. t. 11. A. angustifolius, tripolii fl. *Barr. ic.* 606. bene. (Sp. II.) — A. tripolii flore *Bauh. pin.* 267. A. minor narbonensium, tripolii fl., linearis folio. *Lob. ic.* 349. bene. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 3? — Habitat in Hungaria interami, Hispania, Monspelii. [Sp. I. II.]

6327. A. *concolor* Sp. I.: A. caule simplicissimo, foliis oblongo- (Sp. II.) ovatis tomentosis (Sp. II.) sessilibus integerrimis, racemo terminali. *Gron. virg. I.* 178. II. 123. descr. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 18. A. purpureum non ramosus, fol. parvis rigidis, flor. coloribus seriatim ad caulem dispositis. *Clayt. ibid.* Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

„Planta tota tomentosa, imprimis fulva et calyce. Racemus simplex pedunculis brevissimis.“ Sp. II.

6328. A. *rigidus* Sp. I.: A. fol. terminalibus solitariis, fol. linearibus alternis. *Gron. virg. I.* 98. II. 124. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 19. A. fol. parvis rigidis crebris, caule non ramoso ligneo infirmo, fl. unico specioso: barbulis purpureis longis, flosce. in disco ferrugineis, cal. squamoso tumido rotundo. *Clayt. ibid.* Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

6329. A. *novae angliae* Sp. I.: A. fol. lanceolatis alternis (S. S. X.) integerrimis semiaflexicaulibus, flor. terminalibus, Sp. I. n. 15., confertis, caule hispido, Sp. II. S. XII. n. 21., pedunc. nudis. S. X. n. 15. — A. fol. lanc. linearibus integerr. semiampl., fl. capitato-termin. H. cliff. p. 408. n. 7. *Gron. virg. I.* 100. II. 124. Roy. lugdb. 166. A. novae angliae altissimus hirsutus, flor. amplis purpureo-violaceis. *Herm. par.* 98. t. 98. — *Tourn. inst.* 482. (Sp. I.) — *Asteripholis (recept. palcaensis) Pont. diss.* 124. (Sp. II.) — Habitat in Nova Anglia. 2. — Caulis fuscus. Pedunc. brevissimis, ut vix apparent inter flores (imbricati foliolis Sp. I.). Corollae radius caeruleus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. *Tourm.* l. cc. et Vaill. act. 1720. p. 402, l. nat. id.

6330. A. *undulatus* Sp. I.: A. fol. cordatis amplexicaulibus undulatis sub tomentosis, flor. racemosis adscendentibus. Sp. II. S. XII. n. 20. — A. fol. cordato-lanceol. undul., fl. racem. adsc. H. cliff. p. 408. n. 11. Roy. lugdb. 167. Sp. I. S. X. n. 14. — *Gron. virg. II.* 124. (Sp. II.) — A. novae angliae purpureae, virgae aureae facie et fol. undulatis. *Herm. par.* 96. t. 96. A. virginianus comosus, fol. litoribus et flosce. minimis caeruleis. *Moris. hist.* 3. p. 120. Habitat in America septentrionali. 2. [Sp. I. II.]

„Pedunculorum folia minuta, ovata.“ Sp. II.

H. cliff. syn. (n. o.) *ead.* et Vaill. act. 1720. p. 402. Boerh. lugdb. l. p. 94., Virga aurea patula, fol. undulatis, fl. dilute purpureae. *Tourm. inst.* 484.; — var. A. fol. non auritis T., fl. tripolii floribus T.; — l. nat. id.

6331. A. *grandiflorus* Sp. I.: A. fol. amplexicaulibus lingulatis integerrimis, ramis unifloris, calyc. squarrosis. *Mill. ic.* 262. S. XII. XIII. n. 32. — A. caule corymboso, fol. lanceolatis (lingulatis Sp. II.) reflexis, flor. solitariis, cal. patulis. Roy. lugdb. 168. Sp. I. p. 877. S. X. p. 1217. n. 26. (sect. 5^a), squarrosis. Sp. II. p. 1231. n. 32. (sect. 5^a). — A. fol. lanc. semiaplexic. crenatis scabris, ramis lfloris foliosis. *Gron. virg. I.* p. 99. II. 124. A. grandiflorus asper: squamis reflexis. *Dill. elth.* 41. t. 36. f. 41. A. virginianus pyramidatus, buglossi foliis asperis, calycis squamulis foliaceis. *Mart. cant.* 19. t. 19. Habitat in America septentrionali. 2. [Sp. I. II.]

„Catesby hunc in European primus introduxit.“ S. XII. XIII.

4^a. HERBACEI SERRATIFOLII; PEDUNC. LAEVIBUS.

6332. A. *cordifolius* Sp. I.: A. fol. cordatis lanc-

ceol. *H. cl.*) serratis petiolatis, caule paniculato, *H. cl.* p. 408. n. 9. Roy. lugdb. 167. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. n. 22.*, caule corymboso, pedunc. aphyllis, *S. XII. n. 22.*, cal. laevibus. *S. XIII. n. 22.* — A. latif. glaber humilis ramosissimus, fl. parvo caeruleo, fol. ad basin cordatis. Moris. hist. 3. p. 121. s. 7. t. 22. f. 34. A. latif. autumnalis Corn. canad. 64. t. 65. Habitat in America et Asia septentrionali. 4. [*Sp. I. II.*]
„Caulis sublaevis, superne magis ramosus. Folia Radicalia cordata, acute serrata, subtus pilosulosa; Caulina inferiora ovata, serrata petiolis marginatis; suprema spatulato-lanceolata, amplexicaulis. Panic. corymbosa. Pedunc. nud. Cal. imbricati, arcti. Radius exalbatus, vix purpurascens, 12petalus.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. americana, latis et crenatis fol., fl. parvis purpur. Boerh. lugdb. l. p. 95. A. autumn. americ. fol. latis crenatis etc. Herm. lugdb. 69. Vaill. act. 1720. p. 402., Virga aurea patula, foliis auritis, fl. dilute purpurasc. Tourn. inst. 484.; — *l. nat.* Amer. septr.

Obs. An luc (ex cit.): A. fol. acerbis serr., radical. cordatis, caulinis ovatis petiolo membranaceo, flor. lanceolatis. *Vir. cliff. p. 84-5. n. 9.?* — *R.*

6333. A. puniceus *Sp. I.*: A. fol. semiamplex. lanceolatis serratis scabris (*glabris S. X.*), pedunc. alternis subunifloris, cal. discum superantibus. *H. cliff.* p. 408. n. 6. Roy. lugdb. 166. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* A. americanus latif., puniceis caulibus. Herm. lugdb. 649. t. 651. Moris. hist. 3. p. 120. Habitat in America septentrionali. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. serotinus ramosus alter, fl. purpurascens. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 403.; *l. nat.* Amer.

6334. A. annuus *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis (ovatis *Sp. II.*): inferior. crenatis, caule corymboso, pedunc. nudis, cal. hemisphaericis. *Sp. II. S. XII. n. 24.*, *rad. annua. Vir. cliff. p. 85.* *H. cliff.* p. 408. n. 13. *H. ups.* p. 262. n. 1. Roy. lugdb. 169. *Sp. I. S. X. n. 19.* — *Oed. dan.* 486. (*S. XIII.*) — A. annuus ramosus albus latif. canadensis. Moris. hist. 3. p. 122. Bellis ramosa umbellifera Corn. canad. 193. t. 194. Habitat in Canada. 0.

[*H. ups.*, *Sp. I. II.*]
„Rad. 0. Caulis angulatus, piloso-scaber, superne corymbosus. Cal. hemisphaerici cum disco globosi pilosi, nec calycis squamae patentes sunt.” *H. ups.*

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. racemosus annuus canad. Moris. bles. 236. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 404.; — *l. nat.* Amer. septr.

6335. A. vernus *Sp. I.*: A. caule subnudo filiformi subramoso, pedunc. nudis, fol. radicalibus lanceolatis integerrimis obtusis. Gron. virg. I. 99. II. 124. *Sp. I. S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* A. palustris, fol. bellididis non serratis, barbulis tenuibus albis, disco luteo, caule viridi hirsuto erecto. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

5°. HERBACEI SERRATIFOLII, PEDUNC. SQAMOSI.

6336. A. indicus *Sp. I.*: A. fol. ovato-oblongis serratis; floral. ovali-lanceolatis integerrimis, ramulis unifloris. *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* A. conyzoides ind. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

6337. A. laevis *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis sessilibus laevibus subserratis, pedunc. foliosis subdivisis. *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 27.* Habitat in America septentrionali. Kalm. 2. — Caulis erectus, laevis, angulatus, angustus. Fol. alterna, remota, medio parum serrata, sessilia, lato-lanc., utrinque glaberrima. Panic. minus ramosa: pedunculis foliosis subulatis minimis adspersis. Radius corollarum caeruleus. [*Sp. I. II.*]

6338. A. mutabilis *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis serratis, cal. squarrosis, panic. subfastigiata. *Sp. II. S. XII. n. 28.* — A. fol. lanc., cal. imbricatis, basi squar. *Sp. I. S. X. n. 23.* — A. novi belgii latifolius paniculatus, fl. saturate violaceis. Herm. lugdb. 65. t. 67. (*Sp. II.*) — A. caeruleus americanus non fru-

ticus serotinus angustifolius humilis, fl. amplo floribundus. Pluk. alm. 56. t. 326. f. 1. Habitat in America septentrionali. 4. [*Sp. I. II.*]

„Differt ab A. tradescanti („ab A. serotino” *Sp. I.*) cal. magis arcte imbricatis et corollae radis saturate purpureis. Discus florum primus luteus, deini purpureus.” *Sp. I. II.* — „Ceterum planta Asters novi belgii humilior, valde corymbosa. Folia pedunculorum et calycis recurvato-squarrosa, quibus facile distinguuntur; calycis squamae inferiores non majores reliquis.” *Sp. II.*

6339. A. Tradescanti *Sp. I.*: A. fol. lanceolato-linearibus medio serratis, pedunc. foliosis, caule racemoso, cal. erectis. *Sp. I. S. X. n. 24.*, *Sp. II. S. XII. n. 29.*, *rad. perenni.* *H. cliff.* p. 408. n. 12. *H. ups.* p. 262. n. 2. Roy. lugdb. 167. — A. virginianus serotinus, parvo albente fl. *Park. theatr.* 132. (*Sp. II.*) — A. virginianus ramosissimus serotinus, parvis fl. albis tradescanti. Moris. hist. 3. p. 121. — Habitat in Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Corollae radibus primis albus, demum purpurascens evadit.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. virginianus etc. Rupp. gen., Boerh. lugdb. l. p. 95., Moris. l. c., A. serotinus procerior ramosus, bellididis sylvestris flore. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 403.; — *l. nat. id.* — *H. ups. syn.* Tourn. Mor. II. cc., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Rad. vivax. Caulis laevis. Folia lanc., laevia, pleurae integerrima.”

6340. A. novi belgii *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis subserratis (*vir crenatis H. cl.*) sessilibus, caule paniculato, ramulis unifloris foliolatis. *H. cliff.* p. 408. n. 8., *solitariais.* *H. ups.* p. 262. n. 3., *cal. squarrosiss.* *Sp. I. S. X. n. 25.*, *Sp. II. S. XII. n. 30.* — A. fol. ovato-lanc., *vir cren.*, semiamplexicaulis glabris, caule pan., pedunc. foliosis. *Vir. cliff.* p. 85. [*R.*] — A. novae belgiae latif. umbellatus, fl. dilute violaceis. Herm. lugdb. 66. t. 67. Habitat in Virginia, Pennsylvania, 5.

[*H. ups.*, *Sp. I. II.*]
„Rad. vivax. Caulis tereus brevissimus. Folia lanc. sessil. acuminata, acute serr., sed serratis rariss. Fl. paniculati, floribus solitariis, pedunculis foliolis linearibus adspersis.” *H. ups.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Moris. hist. 3. p. 120. Vaill. act. 1720. p. 402. Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. l. p. 94.; — *var. ex.* Virga aurea latif., fl. saturate violaceis. Tourn. inst. 484.; — *l. nat.* Amer. septr.

6341. A. tardiflorus *Sp. II.*: A. fol. spatulato-lanceolatis serratis obliquis (oblongis *S. XII. sq.*) semiamplex., basi flexuosis, caul. prostratis, flor. terminalibus. *Sp. II. S. X. n. 31.* A. canadensis humilior, saletis minoris folio. Vaill. act. 584? — Habitat in America septentrionali. — Caulis bipedales, vix ramosi, laeves, saepius prostrati. Fol. majuscula, laevia, rigidula, medio serrata, semiamplex., spatulato-lanc., flexura marginis supra basin utrinque, altera margine per ramum decurrente, stria pubescente. Ramorum axillae divaricatae, purpurascens. Flores A. novi belgii, lutei; radio angustiore margaritatae s. subviolaceo-albicaute, apice vix crenato. Calycis foliola imbricata inferior: longioribus. Pedunc. ovato foliolis. Floret rarissime, nec apud me nisi semel per 18 annos, nimium serotinus. Differt ab A. novi belgii ramis magis divaricatis, basi nudo quasi interstinctis, flexuosis; foliis deini duplo majoribus dentibus exsertis, disco obliquis, et utrinque supra basin deflexis. [*Sp. II.*]

6342. A. miser *Sp. I.*: A. flor. ovatis, disco radiis longiore, *Sp. I. S. X. n. 27.*, *Sp. II. n. 33.*, *fol. serratis, ramorum integerrimis. S. XII. XIII. n. 33.* — A. ericoides, mellitoli agraria umbone. Dill. elth. 40. t. 35. f. 39. Habitat in America septentrionali. 4. — Habitat proximorum. Caulis sesquipedalis, crassus, viridis, mirans nixu paniculatus, quam in reliquis. Folia caulis parum serrata, nutantia; ramorum lanceolata, integerrima. Calyces cum disco corollae ovati, imbricati foliolis erectiusculis, longit. radii. Radius albus, brevissimus et miser. Discus parvus, valde convexus, pallidus, stylis flavis. [*Sp. I. II.*]

6343. A. macrophyllus *Sp. II.*: A. fol. serratis radical. trinervatis cordatis maximis, caulibus ovatis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n. 34.* A. canadensis, fol. imis am-

plioribus cordatis serratis. Vaill. act. 583. Habitat in America septentrionali. 2. — Folia radicalia magna, petiolata, cordata, serrata, trineurata ut in *Petasite*. Ramea parva, ovata, sessilia, serrata. Pedunculi ad apicem conferti, saepe triudivi. [Sp. II.]

6344. *A. chinensis* Sp. I.: A. fol. ovatis angulatis dentatis petiolatis, cal. terminalibus patentibus foliosis. H. cliff. p. 407. n. 2. H. ups. p. 262. n. 4. Roy. lugdb. 169. Sp. I. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 35. A. cheuopodi folio, annuo, fl. ingenti specioso. Dill. elth. 38. t. 34. f. 38. Habitat in China? ☉. [H. ups., Sp. I. II.]
„Variat radio albo et violaceo.” H. ups., „Fructificatio nonnulli differt a reliquis congeneribus.” Sp. II. S. XII. sq. [Cf. Gis. p. 567.] — „Plena est eximia.” Sp. II.
Obs. Sp. casu ♂. in S. X. — H. cliff. syn. id., l. nat. 0.

6*. HERBACEI PINNATIFOLII (Sp. I. a. a., II.).

6345. *A. aurantius* Sp. I.: A. fol. pinnatis. H. cliff. p. 407. n. 1. Sp. I. n. 30. II. 35. — Mill. dict. 34. (Sp. II.) — A. Americanus, fol. pinnatis et serratis, flor. aurantius. Houst. mss. c. fig. Ann. herb. 466. — Habitat in Vera Cruce. (☉. Sp. II.) [Sp. I. II.]
„Planta a me non sufficienter observata; facies aliena ab *Asteribus* est.” Sp. II. — [Obs. *Hiac* sp. omisita in S. X. XII. sq.]
„Cresce, in Amer., Verac., etc. Folia pinnata, saepius ex 5 foliolis serratis, exterioribus quam inferiora duplo majoribus. Flos ramos terminat solitarius. Cal. erectus, vix ovatus, nigricans, imbricatus squamis subulatis planis rectis. Cor. radiata, fulva s. crocea vel auranti coloris, magna. Sem. coronata setis simplicibus; recept. nudum.” H. cliff.

MXL. **SOLIDAGO S. I.**: Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii circiter 5. Cal. squamae imbricatae, clausae. S. VI. n. 785., X. 859., XII. 955.

SOLIDAGO Vaill. A. G. 1720. f. 55, 46, 18, Virga aurea Tourn. 275. Vaill. A. G. 1720. Doria Dill. gen. 8. elth. 104, 105. — *Jacobaea speciosa* Tourn. Vaill. A. G. 1720. *Jacobaeoides* Vaill. A. G. 1720. (G. I. - V.) — CAL. Communis oblongus, imbricatus: squamis oblongis, angustis, acuminatis, rectis, connatis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, plurimae, in disco. Feminae ligulatae, decem pauciores (saepius 5), in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif.: limbo 5fido; patulo. Feminae ligulatae, lanceolatae, tridentatae. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. — Femines Germen coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. hermaphrodit. Stigm. 2, revoluta. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, ob - (G. VI.) ovato-oblonga, verticaliter insidentia (♂. G. VI.). Pappus capillaris. Femines simillima hermaphroditis. — REC. pappusculum, nudum. [* G. I. n. 651., II. 785., V. 859., VI. 955.]

Obs. S. I. syn. Doria D., Virga au. T. — Cf. de gen. char. Gis. p. 567. Cf. de mm. gen. Fl. Lapp. n. 306. obs. 7.

6346. *S. sempervirens* Sp. I.: S. fol. lanceolatis subcarinatis glaberrimis margine scabrisculis, panic. corymbosa. Sp. I. - S. XII. n. 1. S. panic. corymb., racemis reflexis, flor. adscendentibus, fol. glaberr. Gron. virg. I. 97. S. maxima Corn. canad. 168. Virga aurea noveboracensis glabra, caul. rubentibus, fol. angustis glabris. Herm. flor. 26. V. aur. canadensis, fol. carnosius non serratis: latior. s. angustioribus. Moris. hist. 3. p. 124. s. 7. t. 23. f. 15. V. aurea s. Solid. procerior americana, caule multiplici. Pluk. alm. 389. t. 235. f. 5. Habitat in Novaeboracae, Canada. 2. — Notabilis caule rubro, homine altiore; fol. glaberr., subcarosius, margine parum scabris, tota hyeme persistentibus; tempore florum nimis sero, ut apud nos hyems saepissime flores suffocet. [Sp. I. II.]

6347. *S. canadensis* Sp. I.: S. paniculato - corymbosa, racemis recurvatis, flor. confertis (♂. Sp. I. sq.) adscendentibus, H. cliff. p. 409. n. 2. Gron. virg. I. 97. Roy. lugdb. 161., fol. trinerviis subserratis scabris. H. ups. p. 259. n. 1. Sp. I. - S. XII. n. 2. Virga aurea angu-

stif., panic. speciosa, canadensis. Pluk. alm. 389. t. 236. f. 1. Moris, hist. 3. p. 125. V. aurea americana, fol. serratis angustis subtus nervosis. Moris. bles. 322. Habitat in Virginia, Canada. 2. [Sp. I. II.]
„Folia angusto - lanca, vix manifeste serrata, fore glabra.” Sp. II.

H. ups. syn. Gron., Pluk. (235. f. 2.), II. cc., l. nat. id. H. cliff. syn. Pluk. Moris, II. cc. et Bocch. mns. l. t. 7. f. 8. Tourn. inst. 484. Vaill. act. 1720. p. 398. Boerh. lugdb. l. p. 97.; — varr. septem: e. V. aur. canad. hirsuta, panic, minus speciosa Tourn. Boerh. Vaill., V. au., fl. minus amplo, fol. non serratis amplioribus, Moris., V. au. americana hirsuta, rad. odorata. Dill. t. 304. f. 391., — β. altissima, panic, nonnuquam reflexis Boerh., — γ. fol. longissimis glabris Boerh., — δ. rugosis foliis crenatis Dill. t. 308. f. 396., — ε. aspera, fol. brevioribus serratis Dill. t. 305. f. 392., — ζ. marilandica etc. Mart. cent. t. 13. [Cf. de his n. 6348. obs.] — η. atissima serot. etc. Mart. t. 14. [n. 6348;] — l. nat. Amer. septim. Virg., Can., Carolina, Maril. — Obs.: „Variat fol. integerrimis et serratis, glabris et scabris.”

6348. *S. altissima* Sp. I.: S. paniculato - corymbosa, racemis recurvis, flor. adscendentibus, fol. nervosis serratis. Sp. II. S. XII. n. 3., sub - (Sp. I. sq.) integerrimis. H. ups. p. 259. n. 2. Sp. I. S. X. n. 3. Virga aurea altissima serotina, panic, speciosa patula. Mart. cent. 14. t. 14. Habitat in America septentrionali. 2. [Sp. I. II.]

„Praecedenti valde affinis, a qua diff. 1. foliis crassioribus, margine vix vel parum scabris, superficie vix manifeste trinervi, 2. caule duplo altiore seu 4pedali, 3. tempore florum seriore, scilicet Octobri.” H. ups. (cum syn. cod., l. nat. Maril. 2.)

„Habitus praecedenti [n. 6347.] simillimus, diversus magnitudine, tempore florum (Sp. I.), serraturis nervisque foliorum: caeterum eadem commiscit plantas vix genuinas, forte hybridas, ad vix limites reperias. Itaque conferantur: Virga aurea novae angliae altissima, panic, nonnuquam reflexis, Boerh. lugdb. l. p. 97., V. aurea americana hirsuta, rad. odorata. Dill. elth. 410. t. 304. f. 391., V. aur. nov. angliae, rugosis fol. crenatis. Dill. elth. 406. t. 308. f. 396., V. aur. americ. aspera, fol. brevior. serratis. Dill. elth. 411. t. 305. f. 392., V. aur. marilandica, spicis florum racemosis, fol. integris scabris. Mart. cent. 13. t. 13.” Sp. I. et II. — [Obs. Cf. de his H. cliff. ad sp. praec., et Dis. specif. Canad. in Am. ac. 4. p. 515. n. 7. R.]

6349. *S. lateriflora* Sp. I.: S. panic. corymbosa: racemis recurvis adscendentibus, caule inferne ramoso floriferoque. Sp. I. - S. XII. n. 4. Habitat in America septentrionali. Kalm. — Planta S. canadensis dimidio minor. Folia non serrata, molliora, sed uno altero dente interdum notata. Flores et omnia ut in praecedentibus, ad caulis infra medium ramos emittit simplices, caule paulo breviores, apice corymbosos, nullos vero ramos inter corymbum terminalem caulis et medium seu ramos, quod in hac singulari. [Sp. I. II.]

6350. *S. bicolor* Mant. I.: S. racemis spicatis, foliis subserratis, florum radio dicolor. M. I. p. 114. S. XII. XIII. n. 14. Aster americanus, virgae aureae facie, fl. minimo albedo vix radiato. Vaill. act. 584. Virga aurea, fl. albo spicato. Pluk. alm. 389. t. 114. f. 8. — Habitat in America septentrionali. Dav. Royen. — Distincta racemis densis, fl. luteis radio albo. [Mant. I.]

6351. *S. lanceolata* Mant. I.: S. corymbis terminalibus, fol. linearis - lanceolatis integerrimis trinerviis. M. I. p. 114. S. XII. XIII. n. 13. Habitat in America septentrionali? Dau. Royen. — Caulis 5 pedum. Fol. longa, margine imprimis scabra. Cal. parvi, obovati, subsquarrosi. Radius corollae parvus. [Mant. I.]

6352. *S. caesia* Sp. I.: S. panic. corymbosa, racemis supra densioribus, caule glabro laevi. Sp. I. - S. XII. n. 5. Virga aurea marilandica caesia glabra Dill. elth. 414. t. 307. f. 395. V. aur. maril., foliis longis angustis acutis, ramis s. vidualis floriferis et foliorum alis excentibus longa serie. Raj. suppl. 168. Habitat in America septentrionali. 2. [Sp. I. II.]

6353. *S. mexicana* Sp. I.: S. caule obliquo, pedunc. erectis foliolatis ramosis, fol. lanceolatis integerrimis.

Hort. cliff. p. 409. n. 1. Roy. Lugdb. 161. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — *Gron. virg. II. 122. (Sp. II.)* — *Virga aurea mexicana* Bauh. pin. 517. V. aur. limonii folio, panicula uno versu disposita. Tourn. inst. 404. *Pluk. phyt. 235. f. 2. ?* *Dodart. act. 4. p. 219. t. 219. (Sp. II.)* — Habitat in Mexico? *q.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Tourn. II. cc. et Vaill. act. 1720. p. 397. Boerh. lugdb. I. p. 97.; — *l. nat. id.*, „si nomeni fides.“

6354. *S. flexicaulis Sp. I. S.* caule flexuoso, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. Roy. lugdb. 161. *Sp. I-S. XII. n. 7.* — *Gron. virg. II. 123. (Sp. II.)* — *Virga aurea montana*, scrophulariae folio. Pluk. alm. 390. t. 235. f. 3. *Moris. hist. 3. p. 124. (Sp. II.)* — V. aur. canadensis, asterisci folio. Herm. par. 244. t. 244. — Habitat in Canada. [Sp. I. II.]

6355. *S. latifolia Sp. I. S.* caule erecto, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. *Sp. I-S. XII. n. 8.* *Virga aurea*, latiss. folio, canadensis glabra. Pluk. alm. 359. t. 235. f. 4. Habitat in Canada. *q.* — *Nimis affinis S. flexicauli.* Caulis rectus, acute angulatus. Fol. ov., utrinque mucronata, serrata, supra laevia, subtus scabra. Racemi ex alis, folio plerumque breviores. [Sp. I. II.]

6356. *S. Virgaurea Sp. I. S.* caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* *Fl. succ. II. n. 754.* S. caule erecto, racemis alternis erectis. *H. cliff. p. 409. n. 3.* *Fl. succ. I. n. 685.* *Mat. med. n. 393.* Roy. lugdb. 161. *Hall. helv. 729.* Dalib. par. 256. *Gmel. sib. 2. p. 154.* S. flor. per caulem simplicem undique sparsis, fol. lanceolatis. *Fl. lapp. n. 306.* *Virga aurea vulgaris latifolia* Bauh. hist. 2. p. 162. V. aur. latif. serrata Bauh. pin. 268. Habitat in Europae pascuis siccis. *q.* [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c., *l. nat. simil.*, „in pratis sylvaticis.“

H. cliff. syn. Bauh. utrq. II. cc. et Tourn. inst. 484., *Dod. pempt. 142.*, Boerh. lugdb. I. p. 96., *Caesalp. syst. 503.*; — *varr. 5: a.* angustif. minus serrata Bauh. pin. 268. Boerh. p. 97., V. aur. vulg. latifolia Jo. Bauh. p. 1062., V. aur. folio longo lato minus serrato Vaill. act. 1720. p. 396., V. aurea Dod. 142., — *β.* fol. angustis laevibus non serratis, panic. speciosa, fl. magis, Boerh., — *γ.* V. au. cambrica, fl. conglobatis. *Dill. elch. 413. t. 306. f. 394.*, V. au. montana, fol. angustis subulcano etc. *Raj. syn. 177.*, — *δ.* biunc. pumila Pluk. [p. n. 6357.], *ε.* omniuni minima Herm. [n. 6357.]; — *l. nat. id. fusius.* — *Obs.*: „Variet immense magnitudine, caule ramoso vel simpliciss., fol. serratis et integerr., obtusis et acutis, glabris et hispidis, una eademque haec polymorpha pl.“

Fl. S. syn. Bauh. utrq. II. cc. (et: Roy. Hall. Tourn. II. cc. Vaill. act. 1720. p. 396., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. I. c., V. aurea (etc.) Frank. spec. 31. *Lind. wks. 40.* *Till. ab. 68.* . . . s. *Doria Rupp. jen. I. p. 169.*; — *obs. β.*: „Fol. radicalia serrata sunt, caulina interdum serr., saepius tamen integerrima occurrunt, nec tamen distincta est sp.“

6357. *S. minuta Sp. II. S.* caule simplicissimo, fol. caulinis integerrimis, pedunc. axillaribus unifloris. *Sp. II. S. XII. n. 10.* *Virga aurea humilis alpina* *Moris. blaes. 329.* V. aur. omnium minima, fl. maximis. Herm. par. 245. t. 245. Boerh. lugdb. I. p. 97. V. aur. montana biuncialis pumila etc. Pluk. alm. 390. t. 235. f. 7. 8. Habitat in Pyrenaeis. *q.* — Praecedenti nimis affinis. [Sp. II.]

6358. *S. rigida Sp. I. S.* fol. caulinis ovatis scabris (*δ. H. cl.*) integerrimis (*S. XII. sq.*), ramis alternis fastigiatis, corymbis terminalibus. *H. cliff. p. 410. n. 6.* Roy. lugdb. 162. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Gouan. monsp. 444. (Sp. II.)* — *Virga aurea novae angliae*, lato rigidoque folio. Herm. par. 243. t. 243. Habitat in Pennsylvania. *q.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. I. c. et Tourn. inst. 485. Vaill. act. 1720. p. 397., *Doria americana*, lato rig. fol. Boerh. lugdb. I. p. 98.; — *l. nat. id.*, in Nova York.

6359. *S. noveboracensis Sp. I. S.* fol. radical. ovato-oblongis petiolatis, caule nudiusculo ramoso fastigiato. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Habitat in America septentrionali. *q.* — Folia radicalia S. vir-

gaureae, maxime scabra. Caulis pedalis, 3-4ve foliis minoribus: superne ramosus, fastigiatus, Fl. solitarii ramus terminant, magis, lutei. [Sp. I. II.]

MXL. CINERARIA *Pl. afr.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. simplex, polyphyllus, aequalis. *S. XII. n. 957.*

CINERARIA. — CAL. Communis simplex, polyphyllus: foliis aequalibus. — COR. Composita radiata. Corollae hermaphroditae aequales, numerosae, in disco. Femineae ligulatae, numero foliorum calycis, in radio. Propria Hermaphroditis infulvidibuliformis, limbo 5fido, erecto. Feminea ligulata, lanceolata, apice denticulata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, bilobiformia, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, apice 5fida. — PIST. Hermaphroditis: Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, erectiuscula. Femineis Germe obl. Stylus 6fil., brevis. Stigm. 2, oblonga, obtusiuscula, revoluta. — PER. O. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. Pappus pilosus, copiosus. Femineis simillima hermaphroditis. — REC. nudum, planiusculum. [* G. VI. n. 957.]

Obs. Cf. de gen. G. is. p. 565. — Locata post Inulam in Sp. II. p. 1172-5.

6360. *C. geoffolia Sp. II. C.* pedunc. ramosis, fol. reniformibus suborbiculatis slobolatis denticatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Berg. cap. 239. (S. XIII.)* — *Solidago* fol. renif. suborbic. denticatis. *H. cliff. p. 410. n. 7.* *Doria* etc. (*diag. ead.*) *Vir. cliff. p. 85. [R.]* — *Othonna geoffolia: fol. renif. suborb. denticatis petiolatis. Sp. I. p. 924. S. X. p. 1234. n. 1.* — *Jacobaea africana*, hederae terrestri folio, repens. *Comm. hort. 2. p. 145. t. 73.* *Jac. capensis*, malvae folio lanuginoso. *Seb. mus. I. t. 22. f. 2.* Habitat ad Cap. b. spei. *q.*

[Sp. II.]

Sp. I. syn. *H. cliff. Comm. II. cc., l. nat.* *Aethiopia. q.* *H. cliff. syn. Comm. I. c. et Old. afr. 31.*, *Jacobaeoides* gei rotundi folio, Vaill. act. 1720. p. 387., *Doria nova* Boerh. lugdb. I. p. 98.; — *l. nat. Afr.*; — *obs.*: „Fol. petiolata. Pedunc. foliis longiores umbelliferi, umbellis ad basin pedunculatum longiorem itidem umbelliferum prominentibus.“

6361. *C. cymbalarifolia Pl. afr.*: C. fol. lyratis: impari reniformi denticulato, caulinis summis amplexicaulis lobatis integris. *Pl. afr. n. 81.* in *Am. ac. 6. p. 106. (t. c.) Sp. II. S. XII. n. 2.* *Aster fl. luteo*, folio cymbalarif. *Raj. suppl. 158.* *Aster africanus* minimus monanthos luteus, foliis angustis minimis acris forma s. cymbalarif. *Raj. suppl. 161.* — *Var. β. Sp. II.*: *Jacobaea afr.*, geranii columbini folio. Vaill. act. 570. — Habitat ad Cap. b. spei. *Burmansu.* [Sp. II.]

„Radix bulbo solido. Caulis herbaceus, simplex, laevis. Folia inferiora petiolis basi amplexicaulis, lyrata: impari majore reniformi dentata; superiora caulina sessilia, amplexic., cordato-lance., vix dentata. Pedunculi floresque terminales, plures. Cal. laevis, oblongus: foliis aequalibus, lanceolatis. Corollae radium purpureus. Varietas foliis simplicibus trifidis lobisque trifidis.“ *Am. ac. (absque syn.)*

6362. *C. sibirica Sp. II. C.* racemo simplici, fol. cordatis obtusis denticulatis laevibus, caule simplicissimo monophyllo. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Othonna sibirica Sp. I.*: foliis subcord., caule subnudo simpliciss. *H. ups. p. 273. n. 1. Sp. I. p. 924. S. X. p. 1234. n. 4.* — *Hill. pl. 588. t. 1. (Sp. II.)* — *Jacobaeastrum calcaiae* folio. *Ann. ruth. 221. t. 24.* *Jacobaea orientalis*, cae. fol. *Tourn. cor. 37.* *Jacobaeoides ari* crenato fol. Vaill. act. 1720. p. 300. *Solidago* fol. cord. subrotundis denticatis petiolatis. *Gmel. sib. 2. p. 169.* Habitat in Sibiria, Oriente (*Sp. II.*). *q.* [Sp. I. II.]

„Cal. ad basin usque multipartiti erecti. Corollae radius est femineus, discus vero hermaphr. Folia Culthae.“ *H. ups. (cum syn. Ann. I. c., l. nat. ut Sp. I.)*

„Bractee 2, oblongae, emarcescentes.“ *S. XII. XIII.* — „Caulis indivisus, simpliciss., humanae altitudinis. Fol. caulina petiolis basi dilatatis, amplexicaulis. Calyx basi foliolis 2, oblongis, longit. calycis, emarcesc.“ *Hant. II. p. 472.*

6363. *C. glauca Sp. II. C.* racemo simplici, foliis spatulato- (*S. XII. sq.*) cordatis integerrimis laevibus (*Sp. II.*), caule simplicissimo. *Sp. II. S. XII. n. 4.*

Solidago flor. spicatis, fol. subcord. glaberrimis caucis oblonge ellipticis amplexicaulis. Gmel. sib. 2. p. 166. t. 74. Habitat in Sibiria. 2. — Similis praecedenti, sed folia integerrima, caulis altior, floris radius copiosior. [Sp. II.]

„Folia colore Crambeae maritimae, subcarnosa (S. XIII.), glauca, petiolis marginato-spatulatis. S. XII, XIII. — „Folia colore et consistentia Brassicae.“ Mant. II.

6364. *C. sonchifolia* Sp. II.: C. fol. amplexicaul. sinuatis difformibus. Sp. II. S. XII. n. 5. — *Othonna sonchif.* (diagn. cad.) Sp. I. p. 924. S. X. p. 1234. n. 3. — *Jacobaea sonchi* folio, fl. purpureo amplo, africana. Brey. prod. 3. p. 31. t. 21. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei (in Aethiopia. Sp. I.) [Sp. I. II.]

6365. *C. palustris* Sp. II.: C. flor. corymbosis, fol. lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villosulo. Sp. II. S. XII. n. 6. — *Oed. dan.* 578. (S. XIII.) — *Othonna palustris: fol. lanc. dent. sin.* Sp. I. p. 924. S. X. p. 1234. n. 5. Fl. suec. II. n. 778. — *O. palustris* II. scan. p. 241. *Jacobaea palustris* II. scan. p. 95. — *Solidago* fol. inferior. lanc. serrato-sinuatis: superior. integris amplexicaulis. H. cliff. p. 410. n. 10. Gmel. sib. 2. p. 158. t. 72. Fl. suec. I. n. 687. — *Roy. lugdb.* 162. (Sp. I.) — *Jacobaea aquatica elatior, fol. magis dissectis.* Moris. hist. 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 24. *Conyza aquatica laciniata* Bauh. pin. 266. — Habitat in Europae caespitosis, a quosis (paludibus maritimis. Sp. I.) 2. [Sp. I. II.]

„Folia tegunt caulem ad ipsos usque flores; sequenti affinis.“ Sp. II. — „Fol. crassa, tomentosa et fere viscida; inferiora incisa, vix semipinnatifida.“ Fl. suec. II.

H. cliff. syn. Moris. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 385. *Aster palustris* lacin. lat. Tourn. inst. 483. — *Bauh. f. u. c.* et Boerh. lugdb. I. p. 116. *Conyza helenitis* Dod. pempt. 67. fig. ult. — *L. nat.* in paludibus juxta piscinas, rivulos et fossas in Holland. Scania campestris, et rarius in Anglia.

Fl. S. syn. Moris, C. Bauh., II. cc., *Conyzae* mediae species altera Dod. pempt. 52. (et: Roy. Vaill. Tourn. II. cc., in ed. I.)

II. scan. II. cc. descr. breves, cum obs. de char. gen.

6366. *C. alpina* Sp. II.: C. umbella involucreta, pedunc. communi nudisculo, fol. oblongis villosis. Sp. II. S. XII. n. 7. — *Solidago* (alpina Sp. I.): fol. cordatis petiolatis dentatis. Roy. lugdb. 162. Sp. I. p. 880. S. X. p. 1218. n. 12. Jacq. vind. 286. descr. *Jacobaea montana*, integro rotundo folio. Bocc. mus. 2. p. 61. t. 49. Barr. ic. 145. *J. alpina*, fol. subtrotundis serratis. Bauh. pin. 131. prod. 70. t. 71. Senecio fol. petiolatis cord. serr. subtus incanis, fl. luteis e summo caule racemosis. Hall. helv. 731. — *Var. b.* alata Sp. II.: *Jac. alpina* laciniata, fl. euphthalmi. Bauh. pin. 151. *J. 3*ica, latifolia prima Clus. hist. 2. p. 23. — *Var. y. integrifolia* Sp. II.: *Othonna integrif.* fol. lanceolatis subdentulatis villosis, flor. umbellatis. Sp. pl. I. p. 925. S. X. p. 1234. n. 6. — *O. fol. lanc. tomentosis, fl. umbellatis.* Ger. prov. 205. (Mant. II.) — *Jac. montana* lanuginosa angustif. non laciniata. Bauh. pin. 131. Moris. hist. 3. p. 111. s. 7. t. 12. f. 28. *J. mont.* non laciniata nostras. Raj. hist. 272. *J. mont.* polyanthos, fl. aureo, fol. longis et integris. Barr. ic. 260. Senecio fol. lingulatis tomentosissimis simplicissimis. Hall. helv. 736. *Solidago* fol. lanc. sessilibus integris denticulatis, fl. umbellatis, invol. setaceo. Gmel. sib. 2. p. 154. t. 71. — *Var. d. helenitis* Sp. II.: *Othonna helenitis:* fol. lanc. integris subdentulatis villosis, flor. umbellatis. Sp. pl. I. p. 925. S. X. p. 1234. n. 7. Gouan. monsp. 464. *Conyza helenitis* mellita Incaua Lob. ic. 347. ex figura. *C. incana* Bauh. pin. 265. — Habitat in Alpibus Pyrenaeis, Helveticis, Austriae, Montspelli, Sibirici. 2. — Polymorpha, in solo natali extracta a Jacquin, cui addo et helenitin d. facie nimis affinem; inquirant de hac ejus populares alterius. [Sp. II.]

„Varietas β . in mare alpinis; y. in montosis herbidis: foliis latioribus magis dentatis, radio luteo distincta. Gerard.“ Mant. II. p. 472.

Sol. alpina Sp. I. syn. Roy. Bauh. Hall. II. (ad α .) cc., et Bauh. Clus. II. (ad β .) cc.; — *L. nat.* in Alp. Helv. Austr. Tyroll. 2.

Oth. integrif. Sp. I. syn. C. Bauh. Moris. Gmel. II. (ad γ .) cc., Jac. pannonica 2da Clus. hist. 2. p. 22; — *L. nat.* in Alp. Pyren. Helv. Aust. Sib. 2.

Oth. helenitis Sp. I. syn. Bauh. Lob. (ut d. Sp. II.); *L. nat.* in Sib. Gmelia; Gallia. 2. — *Obs.*: „Caulis sesquipedalis, simplicis. Fol. lanc., sursum sensim minor, abis villosis utrinque subhirsuta, margine minimis denticulis notata.“ Umbella terminalis: pedunc. simplicissimis llohis, intermedio brevissimo. Cor. lutea. Ex Sibiria.“

6367. *C. aurea* Sp. II.: C. flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis subtus tomentosiss. Sp. II. S. XII. n. 8. — Habitat in Sibiria. 2. — *Statura Senecioneis paludosi*, sed flores duplo majores, lutei, radio amplo. Pedicelli bracteoli aliquot linearibus. Folia aequaliter et distincte serrata, subtus tomentosa, supra obsolete villosa. [Sp. II.]

6368. *C. maritima* Sp. II.: C. fl. paniculatis (Sp. II. sq.), fol. pinnatifidis tomentosiss: lacinis sinuatis, caule frutescente. Sp. II. S. XII. n. 9. — *Othonna* (marit. Sp. I.: *diagn. cad.*) H. ups. p. 273. n. 2. Sp. I. p. 925. S. X. p. 1235. n. 9. *Solidago* fol. pinnatif. lacin. sinuatis, corymbis racemosis. H. cliff. p. 410. n. 11. — *Gron. orient.* 227. (Sp. II.) — *Jacobaea maritima* Bauh. pin. 131. *Cineraria* Dod. pempt. 642. Habitat ad Maris inferi littora. 5. [H. ups., Sp. I. II.]

„Licet cal. polyphyllus sit, debet tamen planta genus *Othonnae* intrare, cum destituitur ad basin calyculo.“ H. ups.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 486. Vaill. act. 1720. p. 386. Boerh. lugdb. I. p. 99., *Jacob. fruticosior*, foliis utrinque candicant. Moris. hist. 3. p. 103., *J. marina* s. *Cineraria* Bauh. hist. 2. p. 1058. *Achova* abiat Alp. aegypt. 43. t. 28; — *var. α .* latifolia C. B. [v. p. sq.]; — *L. nat.* id.

6369. *C. canadensis* Sp. II.: C. flor. paniculatis (Sp. II. sq.), fol. pinnatifidis subvillosis: lacinis sinuatis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 10. — *Othonna Cineraria* (diagn. cad.) Sp. I. p. 925. S. X. p. 1234. n. 8. — *Jacobaea maritima* s. *Cineraria latifolia* Bauh. pin. 131. prod. 69. Habitat in Canada. *Kalm* 2. (Sp. II.) — *Similima* (*Folia* Sp. II.) praecedentis, sed folia non tomentosa, verum subvillosa, imprimis subtus. Corollae radij patens; nec revolutus. Caulis annuus, nec perennis. Calyx parum apice spatulatus, quod non in illa. [Sp. I. (t. e.) II.]

6370. *C. linearifolia* Pl. afr.: C. pedunc. unifloris, fl. sparsis (linearibus confertis Am. cc.), caule fruticoso. Pl. afr. n. 82. in Amoen. acad. 6. p. 106. Sp. II. S. XII. n. 11. Habitat ad Cap. b. spei. 5. — *Diversa* a *Senecione* linearifolia flor. solitariis. [Sp. II.]

„Caulis frutic. compositus scaber. Fol. confertissima, linearia, angustissima, viridia. Pedunc. solitarii, llohis, filif., foliis longiores. Fl. parvi, lutei.“ Am. cc.

6371. *C. purpurata* Mant. II.: C. caule subbifloro foliis obovatis sub- (S. XIII.) tomentosiss. M. II. p. 285. S. XIII. p. 636. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caul. simplex, herbaceus, pedalis, tomentosus, inferne sulcatus, superne desinens in petiolos 2 longissimos. Fol. alterna, inferne conferta, obovata, petiolata, subserrata serraturis paucis, margine deflexa, obtusa, supra pubescentia, subtus tomentosa, marginat. *Chrysanth. leucanthemi*. Pedunc. terminalis, 2, longit. caulis, filiformes, tomentosi, erecti, llohis. Flores magnitudine Amelli, radio purpureo. Caulis polyphyllus: foliis lanceolatis, subaequalibus, paucis, brevioribus, pubescentibus. Pappus plumosus. Recept. nudum. [Mant. II.]

6372. *C. Amelloides* Sp. II.: C. pedunc. unifloris, fol. oppositis ovatis nudis (S. XIII.), caule suffruticoso. Sp. II. S. XII. n. 13. — *Berg. cap.* 290. (Mant. II. sq.) — *Aster oppositifolius: fol. opp. ov. scabris, pedunc. solitariis longis terminalibus.* S. X. p. 1216. n. A. (cum syn. Mill. Raj.) — *Solidago* africana frutescens caerulea, hyperici foliis plerumque conjugatis. Vaill. act. 564. *Aster africanus* frutescens ramosus, flor. caeruleis, fol. oppositis minimis, caul. et ramulis in pedunc. nudos excurrentibus. Raj. suppl. 158. n. 19. A. caule ramoso scabro perenni, fol. ov. sessilibus, pedunc. nudis llohis. Mill. dict. t. 76. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. 5. —

Affinis nimium Amellii Lychniti, sed receptaculi paleae nulla. Flosculi varii abortiunt, sed absque ordine, tam in disco, quam in radio. [Sp. II.]

„Folia petiolata, ovato-oblonga, viridia, nec chirea; Amellio Lychniti similima. Radius caeruleus.” Mant. II, p. 472. (simil. S. XIII.)

MXLII. INULA Diss. Dass.: Recept. nudum. Pappus simplex. Antherae basi in setas duas desinentes. S. VI, p. 128, n. 1066, X. n. 860., XII. 956.

INULA. Enula Caesalp. Magnol. Helenum Vaill. (A. G. 1720. C. VI.) Moris. Raj. Herm. Rivin. Rupp. Knaut. (S. G. VI.) — **CAL.** Communis imbricatus: foliis laxis, patulis: exterioribus majoribus, aequalis longitudinis. — **COR.** Composita radiata, lata. Corollulae hermaphroditae, aequales, numerosissimae, in disco. Feminae ligulatae, numerosae, confertae, in radio. — **PROPIA** Hermaphroditis infundibulii; limbo 5fido, erectiusculo. Feminae ligulatae, linearis, integerrima. — **SPAM.** Hermaphroditis: Filam. 5, filif., brevia. Auth. cylindracea, composita ex minoribus 5, linearibus, coalitis: singulis inferne desinentibus in setas 2, rectas, longit. filamentorum. — **PIST.** Hermaphroditis: Germen longum, coracatum (S. G. VI.). Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma bifidum, erectiusculum. Femineus: Germen longum, coracatum (S. G. VI.). Stylus filiformis, capillaris (S. G. VI.), semibifidus. Stigm. erecta. — **PER. O.** Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, linearis, gangula. Pappus simplex, longit. seminis. Femineis similia hermaphroditis. — **REC.** nudum, planum. — **OBS.** Ergo antheris inferne in setas 10 desinentibus non modo ab Astore, sed et a reliquis nobis cognitis differet. [* Diss. dass. n. 1066, in An. ac. 1. p. 409., C. V. n. 860., VI. 956.]

„Systematici: Caesalp. Moris. Raj. Herm. Riv. Knaut. Rupp. Magn. Vaill., Enulam ab Astore genere distinguere alaborant, sed ob defectum notarum characteristicarum conjungere coacti fuerunt. Boerh. alii; hinc Vaill. in compositis colorem floris luteum pro char. assumit, ubi nulla alia nota succreent. Enula vulgo dicitur, Inula vero. Puffia audit. Am. ac. 1. p. 409-10. — [Obs. Cf. de nom. et char. (detecto in antheris d. S. Aug. 1746.) It. vestig. p. 271., Prael. ed. Gis. p. 566.]

Obs: 2. Hae Helenum S. I. (non n. MXLVI.) cum syn. Enula campana Magn.

6373. I. Helenum Sp. I. I. foliis amplexicaulibus (Sp. II. sq.) ovatis rugosis (S. Mat. med.), subtomentosis, Am. ac. 1. p. 410., calycum squamis ovatis. Mat. med. n. 392. Sp. I-S. XII, n. 1. Fl. succ. II, n. 755. Aster fol. ov. rugosis amplexic.: subtus tom., cal. squ. ov. patulis. H. cliff. p. 407. n. 3. Fl. succ. I. n. 695. Act. holm. 1743. p. 112. Roy. lugdb. 166. Dalib. par. 260. Gmel. sib. 2. p. 175. Helenum vulgare Bauh. pin. 267. Helenum Cam. epit. 35. Fuchs, hist. 242. Habitat in Anglia, Belgio. 4. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Eur. australior. 4. H. cliff. syn. Aster omnium maximus Helenum dictus. Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. 1. p. 94., Bauh. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 390. Dod. pempt. 344. Moris. hist. 3. p. 129. s. 7. t. 24. f. ult., Helenum s. Enula campana Bauh. hist. 3. p. 108., Enula Caesalp. syst. 499.; — l. nat. Angl. Belg. etc., in pratis succulentis et humidioribus.

Am. ac. syn. Tourn., Bauh. utrq., Vaill., II, cc. — Fl. S. I. syn. end. et Roy. Cam. Fuchs. II, cc. — Fl. S. II. syn. (excl. Roy. Tourn.) ut ed. I. — Act. holm. l. c. inter offic. suecicos.

6374. I. odora Sp. I. I. fol. amplexicaulibus dentatis hirsutis (-issimis Sp. II. sq.), radicali, o. vatis (S. Sp. I.), caulinis lanceolatis, caule paucifloro. Sp. I. S. X. n. 2. (t. c.), Sp. II. S. XII, n. 4. Aster luteus, rad. odora. Bauh. pin. 266. Asteris altera species apula Col. ephr. 1. p. 251. t. 253. Conya altera apula Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 21. f. 6. Habitat in Italia, Galloprovincia, Narbona. 4. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia magna; omnia supra hirta, subtus pilosissima albidia. Caulis simplex, pilosus.” Sp. II. — „Folia mollia: caulina amplexicaulia. Flos 1, s. 2, pedunculatus.” Mant. II, p. 471. S. XIII.

6375. I. Oculus christi Sp. I. I. fol. amplexicaulibus (Sp. II. sq.) oblongis integris (-errimis Sp. II.) hirsutis, caule piloso corymboso, Sp. II. S. XII, n. 5., flor. confertis. Sp. I. S. X. n. 3. Aster caule superne ramoso ampliato, fol. amplexic. integris, cal. laxis terminalibus. H. cliff. p. 407. n. 4. Conya panonica lanuginosa Bauh. pin. 265. Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 1. C. tertia austriaca Clus. hist. 2. p. 20. Habitat in Austria. 4. [Sp. I. II.]

„Planta tota hirsuta est.” Sp. II. H. cliff. syn. Aster pannon. lugub. luteus Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. 1. p. 94., A. montanus hirsutus s. Oculo christi similis etc. Bauh. hist. 2. p. 1047., Helenum lanugin. angustif., summo caule ramoso. Vaill. act. 1720. p. 391., Bauh. Mor. Clus. II, cc.; — var. a. Ast. folio lepidii, o. magno, caule toment. Boerh.; — l. nat. II. sicis herbiferis decedibus ad Zimmerlin juxta Viennam, ad Badenses thermas secundum vias publicas.

6376. I. Britannica Sp. I. I. foliis sub- (S. Sp. II. sq.) amplexic. lanceolatis distinctis (Sp. II. sq.) serratis subtus villosis, caule ramoso erecto, Sp. I. S. X., composita ex minoribus 5, linearibus, coalitis: singulis inferne desinentibus in setas 2, rectas, longit. filamentorum. — **PIST.** Hermaphroditis: Germen longum, coracatum (S. G. VI.). Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma bifidum, erectiusculum. Femineus: Germen longum, coracatum (S. G. VI.). Stylus filiformis, capillaris (S. G. VI.), semibifidus. Stigm. erecta. — **PER. O.** Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, linearis, gangula. Pappus simplex, longit. seminis. Femineis similia hermaphroditis. — **REC.** nudum, planum. — **OBS.** Ergo antheris inferne in setas 10 desinentibus non modo ab Astore, sed et a reliquis nobis cognitis differet. [* Diss. dass. n. 1066, in An. ac. 1. p. 409., C. V. n. 860., VI. 956.]

„Habitus 1. dysentericae, sed caulis altior, erectior. Fol. angustiora, argentea serrata. Var. β . differt solum caule et (Sp. II.) foliis subtus magis villosis et angustioribus (Sp. I.) Radii petala angustissima, et subuliformia (Sp. I.)” Sp. I. II. Fl. S. II, syn. Bauh. II. (ad β .), Moris. I. (ad α .) cc.

6377. I. dysenterica Sp. I. I. fol. amplexicaul. cordato-oblongis subtomentosis (Sp. II.), caule villosopaniculato, squamis calycinis setaceis. Sp. II. S. XII, n. 7. I. fol. obl., caule hirsuto panic., squ. cal. setac. Am. ac. 1. p. 410. Sauv. monsp. 85. Sp. I. S. X. n. 5. Fl. S. II, n. 757. — Oed. dan. 410. (S. XIII.) — Aster fol. semiamplexic. oblongis, caule panic. nigrescente, flor. latis, squ. cal. setaceis. Fl. succ. I. n. 694. Guett stamp. 2. p. 355. Dalib. par. 260. Gmel. sib. 2. p. 180. A. pratensis autumnalis, conyzae folio. Tourn. Act. holm. 1741. p. 207. n. 85. It. oel. p. 157. et It. gotl. p. 273. Conyza media, asteris fl. luteo, s. tertia discoidis. Bauh. pin. 265. C. prima Tabern. hist. 1243. Calaminthae tertium genus. Fuchs, hist. 436. Habitat in Europae fossis subhumidis. 4. [Sp. I. II.]

„Calycis squamae subulatae, molles, recurvatae, margine coloratae.” Sp. II. Act. holm. syn. Tourn. (inst. 492.) Bauh. II, cc., Conyza media Matthioli etc. Bauh. hist. 2. p. 1030. Herba dysenterica Hoffm. altid., l. nat. in fossis Gotl. ad Bursvicen, Oel. ad Pesnaes.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., Tab., Hoffm., II, cc. (et Tourn. l. c., Helenum pratense autumnale, conyzae foliis caulem amplexicaulis. Vaill. act. 1720. p. 405., in ed. I.) — Am. ac. syn. 0.

„Rad. repens. Caulis $\frac{1}{4}$ uniae altus, rectus, rubellus, pilis albis obsitus. Folia lanc., amplexic., pilosa, serrata, serraturis rubenti-myronatis. Cal. polyphyllus hirsutus, inferne foliis minoribus. Cor. luteae, radiis angustissimis. Recept. nudum.” It. gotl. l. c. (succ.) c. Bursvicen. — [Obs. Haec vero suecica diff., estque I. britann. var. γ . stricta, W'itab. succ. p. 527. — R.]

6378. I. undulata Mant. I. I. foliis cordato-lanceolatis amplexicaulis undulatis. M. I. p. 115. S. XII, p. 558. n. 24. Helenum angustipium tomentosum et incanum, polii folio Lippi. Vaill. act. 575. — Habitat in Aegypto. — Caulis pedalis, teres, erectus, subtomentosus: Ramis alternis, strictioribus, virgatis, apice subdivisis. Folia alternata, sessilia, amplexic., lobis baseos deorsum adnatis, cordato-lanceolatis, undulata absque serraturis manifestis, subtus incana. Pedunc. terminales, uniflori, adpersi alioqui foliosidi. Calyx foliolis subulatis, imbricatus apicibus incurvis. Cor. lutea: Badius corollae brevior, petalis linearibus, numerosis, 3-s. 5dentatis; Discus valde convexus. Flores magnitudine Martiariae. Cult. H. U. [Mant. I.]

6379. *I. indica* Sp. II.: I. fol. amplexicaul. cordato-lanceolatis serratis (S. XII. sq.), pedunc. filiformibus *unifloris* (S. XII. sq.), flor. sub- (Sp. II.) globosis. Sp. II. S. XII. n. 8. Helenum ramosum, caul. sparsis, calthæ arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster conyzoides ind. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Jacobæa perfoliata, fol. longo cauto auriculato. Burm. zeyl. 124. t. 55. f. 2. Habitat in India orientali. ○ — Similima *J. Pulicariæ*, sed major, strictior. Folia lancea, basi cordata, amplexic., acuta, supra nuda, subtus vix villosa. Pedunc. filiformes, flore multifloris longiores, unico foliolo interdum instructi. Flores *J. Pulicariæ*, sed radius longior, cal. minus hirsutus. [Sp. II.]

„Folia subscaabra, subtus subtomentosa. Calyx cum disco corollæ conficit globum. Flos luteus disco flavo.” S. XII. XIII. — [Obs., Cf. de syn. n. 631.]

6380. *I. Pulicaria* Sp. I.: I. fol. amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, Sp. I. S. X. n. 6., Fl. succ. II. n. 758., flor. subglobosis, Sp. II. n. 9., radio brevissimo. S. XII. n. 9. — Erigeron fol. undulatis amplexic. Fl. succ. I. n. 693. Conyza ramis secundum flores gradatim enascentibus, fol. lanceolatis obtusis. H. cliff. p. 405. n. 1. C. minor, fl. globoso. Bauh. pin. 266. C. minima Dod. pempt. 52. — Var. β. Sp. II.: Helenum palustre anuum, hysopii foliis crispis. Vaill. act. 575. Aster palustris fruticosus minimus Barr. ic. 369. Conyza minor exotica Bauh. pin. 265. C. minor hispanica ex oris gaditanis. Pluk. mant. 56. t. 384. f. 2. C. media crispa lacustris, flore nullatenus radiato. Raj. suppl. 152. — Habitat ad vias et plateas Europæe temperatæ. ○ [Sp. I. II.]

„Var. β. major, rigidior, vix meretur distingui.” Sp. II. H. cliff. syn. ut α. Sp. I., add. Conyzae mediæ minor sp., fl. vix radiato. Bauh. hist. 2. p. 1050., Aster palustris, parvo fl. glob. Tourn. inst. 483., Chrysanthemum conyzoides palustre minus etc. Moris. hist. 3. p. 19. s. 7. t. 20. f. 30.; — *I. n. act.* ubi aquæ per hyemem stagnarunt, praes. in ruderalis juxta pagos in ll. argillosis Scaniae, Germ., Angl. — Obs., „Radius foris in hac brevissimus est [sc. inter Conyzas], semina vero pappo setaceo coronata.”

Fl. S. syn. ut α. Sp. I. (et Tourn. l.c., Helenum pratense anuum, fol. crispis. Vaill. act. 1720. p. 333., in ed. I.) — Cf. de genere plantæ o b s., ed. Imce.

6381. *I. arabica* Mant. I.: I. fol. oblongis sessilibus, pedunc. filiformibus, cal. cylindricis. M. I. p. 114. S. XII. XIII. n. 22. Helenum ramosum, caul. sparsis, calthæ arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster conyzoides ind. orientalis ramosus, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. — Habitat in Arabia Forskahl; in India. ○ — Similima *I. Pulicariæ*, a qua caute distinguenda. Folia subspatulata, minime amplexicaulia ut undulata. Cal. cylindrici, nec globosi; squamis approximatis, nec squarrosis. Pedunc. longiores, saepe gemati. Corollæ radius longior, discus angustior. Cult. H. U. [Mont. I.]

6382. *I. spiraeifolia* S. X.: I. fol. subsessilibus (S. S. X.) ovato-oblongis nudis reticulatis serrulatis confertis, flor. terminalibus, S. X. n. 6. A. (t.e.), Sp. II. n. 10., subsessilibus, S. XII. n. 10. — Conyza mediæ monspeliensis affinis multiflora. Bauh. hist. 2. p. 1049. Habitat in Italia. — Flores vix pedunculati sunt. [Sp. II.]

6383. *I. squarrosa* Sp. II.: I. fol. ovalibus laevibus reticulato-venosis (S. S. X.) subrenatis, cal. squarrosis. Sp. II. p. 1240. S. XII. XIII. n. 14., caul. glabris. S. X. p. 1219. n. 8. B. (sub *I. myrtifolia*). — Aster fol. ovato-oblongis alternis sessil., corymbis terminal., cal. patulis subtortundis. H. cliff. p. 408. n. 14. [R.] — Aster conyzoides odoratus luteus Tourn. inst. 483. A. luteus latif. glaber, fol. rigidis et minutissime crenatis. Pluk. alm. 37. t. 16. f. 1. Habitat in Italia, Monspeli. 24. — Differt ab *I. hirta* caule foliisque glabris, ut et calyce, cujus interiora foliola disco breviora et fere imbricata. Flos solitarii, magnos, terminalis; si vero planta hoc flore multiter, exoriantur flores plures, minores, petaliis adpersis foliulis parvis, ut etiam a loco. [Sp. II.]

„Caulis pubescens, striatus, saepe uniflorus. Folia sessilia, scabriuscula, nuda, subserrata, margine magis scabra. Flos terminalis, sessilis. Calyx foliolis lanceolatis, exterioribus majoribus.” S. XIII. p. 637.

H. cliff. syn. Tourn. Pluk. (fig. 2.) ll. cc., Helenum glabrum myrtili lato serrato cuspidatoque folio, Vaill. act. 1720. p. 392.; — *I. n. act.* forte in Europa austr.; — o b s.: „Variat fol. serratis et integris, scabris et glabris.”

6384. *I. salicina* Sp. I.: I. fol. sessilibus (Sp. II.) lanceolatis recurvis serrato-scabris, flor. solitariis (inferioribus altioribus Sp. II. sq.), ramis sub- (Sp. II.) angulatis, Am. ac. I. p. 410. Sauv. monsp. 86. Sp. I. S. X. n. 7. et Fl. S. II. n. 759. t. e., S. XII. XIII. n. 11., glabris. Sp. II. n. 11. — Aster fol. lanc. amplex. serrato-cil. glabris acuminatis recurvis, fl. sessil., caule striato. Fl. suec. I. n. 696. Dalib. paris. 259. Gmel. sib. 2. p. 177. t. 67. A. montanus luteus, salicis folio. Bauh. pin. 266. Eubonium luteum primum Tabern. hist. 716. Habitat in Europa borealis pratis uliginosis, asperis. 24. — Differt ab *I. hirta*: caule glabro, superne sulcato s. angulato; fol. glabris, margine tantum scabris. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Bauh. Tab. ll. cc., Conyza mediæ monspeliensis, qbsd. asteris actii genus, fol. glabro rigido. Bauh. hist. 2. p. 1049. (et: Tourn. inst. 483., in ed. I.) — Am. ac. syn. 0.

„Facies huic eadem cum *Euphthalmo* [salicif. et grandifl.] H. cliff. p. 414. n. 6. et 7.” Fl. S. I.

6385. *I. hirta* Sp. I.: I. fol. sessilibus lanceolatis recurvis subserrato-scabris, flor. inferioribus, altioribus, caule teretiusculo subpiloso. Sp. II. S. XII. n. 12. — *I. fol. lanc. semiamplexicaul. hispida, caul. sub-1-floris teretibus*, Sp. I. n. 8. — *I. fol. ovalibus ciliatis, caul. sub-1-fl. teret. hispida*, S. X. n. 8. — Aster fol. lanc. sess. integerrimis, caul. simplicibus ll., squamis cal. subulatis. Dalib. paris. 259. A. luteus, hirsuto salicis folio. Bauh. pin. 266. A. tertius pannonicus clusii luteus, fol. hirsuto salicis. Bauh. hist. 2. p. 1047. Habitat in Bavaria, Gallia, Sibiria (Sp. II.), Genevæ. 24. — Habitus *I. salicinae*, sed fol. latiora, obtusiora, vix manifeste serrata, venosa, scabra praesertim margine et carina; caulis foliis pilisque rigidiusculis adpersus, ubique teres, nec sulcato-angulatus. Calyx quasi foliosus (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Confer: Aster conyzoides odoratus luteus Segu. var. 2. p. 211., A. luteus, cisti hirsuti et crenatis foliis, summo caule ramoso, fl. amplis. Pluk. alm. 57. t. 78. f. 4., A. luteo fl., aliis Conyzae species. Cam. epit. 907. — Ver o n a e lecta differt fol. ovalibus nec laec, aut serratis; calyx videtur indicare eandem speciem.” Sp. II.

„Folia utrinque hirta lanugine subrata. Segu.” Mont. II. p. 471. S. XIII.

6386. *I. mariana* Sp. II.: I. fol. sessilibus lanceolatis subserratis pilosis, pedunc. subnifloris subviscosis: foliolis linearibus. Sp. II. p. 1240. S. XII. XIII. n. 16. Aster luteus marianus, saliginis brevior, foliis hirsute pubescentibus, summo caule ramosus. Pluk. mant. 30. t. 340. f. 1. Aster carolinianus pilosus, conyzae caeruleae foliis, flor. luteis quasi umbellatim dispositis. Mill. dict. t. 56. Habitat in America septentrionali. 24. — Planta tota adpersa pilis raris, mollibus, albis, imprimis pagina florum inferiore. Flores quasi corymbosi caulem terminant, sed pedunculati s. rami saepius utidori, adpersi glandulis pedicellatis. [Sp. II.]

6387. *I. germanica* Sp. I.: I. fol. sessilibus (Sp. II. sq.) lanceolatis recurvis subdentatis (Sp. I. S. X.) scabris, flor. subscafulcatis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13. Aster fol. lanc. amplexic. oris reflexis, ramis multifloris, cal. oblongis laxis. Gmel. sib. 2. p. 181. t. 78. f. 1. Conyza affinis germanica Bauh. pin. 266. Moris. hist. 3. s. 7. t. 19. f. 26. Aster thuringiacus altissimus latifolius montanus, fl. luteo parvo. Hall. gen. 181. — Habitat in Misnia, Pannonia, Sibiria. 24. — Habitus *I. salicinae*. Folia eadem; at flores cylindrici, conferti ad apicem caulis in corymbum. [Sp. I. II.]

6388. *I. ensifolia* Sp. I.: I. fol. sessilibus (Sp. II. sq.) linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subunifloro. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 15. —

Kram. austr. 253. n. 7. (*S. X. Sp. II.*) — *Aster montanus saxatilis luteus, angusto nervoso acuto et molli plantagine folio, multicaulis. Bocc. mus. 1. p. 31. t. 18. (Sp. II.)* — *A. luteus, linearis rigidio glabro folio. Bauh. pin. 267.* — Habitat in Austria inferiore. 2. [*Sp. I. II.*]

6389. *I. crithmoides Sp. I.*: I. fol. linearibus carnosius tricuspidatis. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Gouan. monsp. 445. (Sp. II.)* — *Aster fl. terminali, fol. linear. tricusp. H. cliff. p. 409. n. 18. Roy. lugdb. 168. Guett. stamp. 2. p. 464. Crithrum maritimum, flore asteris atctici. Bauh. pin. 288. Cr. chrysanthemum Dod. pempt. 706. Habitat in Angliae, Galliae, Lusitaniae, Hispaniae maritimae. 2. [*Sp. I. II.*]*

*H. cliff. syn. Aster maritimus (etc.) folio tereti crasso tricusp. Boerh. lugdb. I. p. 95. Herm. lugdb. 70. Tourn. inst. 394. A. litorosus luteus, fol. angusto spisso ad extr. trifido. Moris, hist. 3. p. 119., Bauh. Dod. II. cc. Crith. marit. tricusp. mathiolo, l. luteo buphthalmi. Bauh. hist. 3. p. 106. Chrysanth. litorosum Lob. hist. 215., Helenium perenne glabrum etc. Vaill. act. 1720. p. 394.; — *I. nat. id., excl. Lusit. Hisp.**

Obs. Missil Loefl., il. p. 20., 293. — I. crithmifolia S. X. et XII. sq.

6390. *I. provincialis Sp. I.*: I. fol. subserratis subtus tomentosis: radicalibus petiolatis ovatis, caule erecto unifloro. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 18. Jacobaea rotundifolia iucana Bauh. pin. 131. prodr. 69. Burs. VI. 127. Habitat in Collendansie Galloprovinciae. 2. — Radix fibris validis, Caul. pedalis, simplicis, erectus, villosus, Folia radicalia ovata, petiolata, obtuse serrata, subtus villosa, obtusiuscula; caulina pauca, lanceolata, sessilia, minus serrata, subtus villosa; summa linearia. Flos sat magnus, flavus. [*Sp. I. II.*]*

„Baubini syn. ad Senec. Doronicum reiert Haller.” *Mant. II. p. 471.*

6391. *I. montana Sp. (I.) II.*: I. fol. lanceolatis hirsutis integerrimis (*S. S. X.*), caule unifloro, cal. brevi imbricato. *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *I. villosa (diagn. ead.) S. X. p. 1219. n. 12. C.* — *Gouan. monsp. 445. Aster atcticus luteus montanus villosus, magno fl. Bauh. pin. 267. A. angustifolius luteus Bauh. hist. 3. p. 1046. Habitat Viennae, Monspelii et in Hispania. 2. — Planta pube nivea villosa est. Calyx et structura plantae Asteribus nimis affinis. [*Sp. II.*]*

I. MONTANA: fol. lanc. pubescentibus integerr., caule unil., *Sp. I. n. 13., cal. folioli lanceolatis, S. X. n. 13.* — *Aster fol. lanc. sessil. villosus, caule sub-10. simplicis, Roy. lugdb. 168. A. montanus, luteo magno fl. Bauh. pin. 267. Moris, hist. 3. p. 119. s. 7. t. 21. l. 12. Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae. 2. [*Sp. I. p. 384.*]*

6392. *I. aestuans Sp. II.*: I. fol. spatulatis, subtus tomentosis. *Sp. II. p. 1236. S. XII. XIII. n. 2. Helenium virgae pastoris folio, subtus incano et tomentoso. Vaill. act. 573. Aster primulae veris foliis, semifloresculis tenuissimis. Plum. spec. 10. ic. 41. f. 2. Habitat in America calidiore. [*Sp. II.*]*

6393. *I. bifrons Sp. II.*: I. fol. oblongis decurrentibus denticulatis, flor. congestis terminalibus subsessilibus. *Sp. II. p. 1236. S. XII. XIII. n. 3. — Conyza bifrons a. radiata Sp. I. p. 861. (c. syn. Hern.)* — *Conyza pyrenaica, foliis primulae veris. Herm. parad. t. 127. C. latifolia viscosa suaveolens, fl. aereo, e galloprovincia. T. Gard. aix. 125. t. 23. C. praeralta, caule alato, odorata. Bocc. mus. 1. p. 168. t. 121. Raj. suppl. 153. Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenaeis. 3. — *Conf. Conyza bifrons [cf. n. 6224.],* quam eadem absque radio statuant Botanici; nostra est caule pedali, rigidulo, corymbosa, fortiter odora ut *Tanacetum*. Flores lutei radio brevi. [*Sp. II.*]*

6394. *I. caerulea Mant. II.*: I. fol. decurrentibus obovatis subserratis, caule suffruticoso, flor. sessilibus terminalibus. *S. XIII. p. 638. I. suffruticosa rigida, fl. sessil. termin. Mant. II. p. 471. Inula cernua Berg. cap. 288. — Aster polifolius Sp. II. p. 1224. — Antherae caudatae. Radius caeruleus. [*S. XIII., a. a.*]*

ASPER POLIFOLIUS: suffruticosus, fol. decurrentibus obovatis subtus tomentosis subserratis, flor. terminalibus sessilibus. *Sp. II.*

p. 1224. *S. XII. p. 553. n. 1. (sub sect. 1.) A. fruticosus africanus, fol. parvis chamaedryos, fl. caeruleis. Raj. suppl. 160. n. 29. Asteropterus fruticosus caeruleus, polii foliis. Vaill. act. 583. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. 7. — Frutex durus, divaricatus. Pappus pilosus et hirsutus, ut in Asteribus perisique. [*Sp. II. p. 1224-5.*]*

„Anth. caudatae Inulae, Radius violaceus. Rami 10cari Facies ab *Astere aliena*. Recept. foveolis laxi instar reticulatum. Berg.” *Mant. II. p. 471. (cum syn. Berg.)*

Obs. Huc etiam: „Aster zephyrinus: foliis lanceolato-obov. decurr., fl. solitariis termin., caule suffrut. divaricato.” S. X. p. 1216. n. 1. B. — R.

6395. *I. aromatica Pl. afr.*: I. fol. linearibus integerrimis tomentosis sparsis, caule fruticoso. *Pl. afr. n. 71. in Am. ac. 6. p. 103. Sp. II. S. XII. n. 20. Aster frutescens luteus mauritanicus. Pluk. alm. 58. t. 326. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. 7. [*Sp. II.*]*

„Caul. fruticosus. Rami alterni, conferti, simplices. Fol. alterna, conferta, linearia (Lavendulae), margine recurva, utrinque tomentosa. Flor. solitarii, terminales, sessiles, Cal. oblongi, imbricati. Radius albo-subincarnatus.” *Am. ac. (c. syn. eod.)*

6396. *I. pinifolia Pl. afr.*: I. fol. subulato-linearibus triquetris confertissimis, caule fruticoso. *Pl. afr. n. 70. in Am. ac. 6. p. 102. Sp. II. S. XII. n. 21. Jacobaea aethiopia, laricis folio. Brey. cent. t. 64. Moris. hist. 3. s. 7. t. 18. f. 31. Habitat in Aethiopia. 7. [*Sp. II.*]*

„Frutex virgatus, scaber, facie Laricis. Fol. coarctatissima, linearia s. subulata, squetra, mucronata, glabra. Flor. subsolitarii, sessiles, terminales, lutei, Pappus simplex.” *Am. ac. (cum syn. Brey. l. c., Helenium fruticosum afrum, fol. creberrimis pinum amulanibus. Vaill. act. 576.)*

„Caulis frutescens, semipedalis, scaberrimus a casu foliorum (more Abietis): ramis verticillatis. Fol. sparsa, linearia, acuta, triquetra, viridita. Pedunc. terminales foliis minoribus, remotioribus: flor. subsessilibus. Cal. imbricatus, oblongus, squamis linearibus, Corollae radio luteo.” *Mant. II. p. 472.*

6397. *I. foetida S. X.*: I. fol. lanceolato-linearibus integerrimis, corymbis ramosis, radiis brevissimis. *S. X. n. 13. D., Sp. II. S. XII. n. 22. — Mill. ic. 233. (S. X. Sp. II.)* — Solidago fol. linearibus etc. (*ut sup.*) *H. cliff. p. 410. n. 9. Conyza melitensis, retusis foliis. Bocc. sic. 26. t. 13. — Pseudo-Heschyrysum melitense, retusis foliis viridibus, flore luteo radiato. Moris. hist. 3. p. 90. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Melita. 0. — Similima *Erigeron foetido*, sed flor. radiatis. [*Sp. II.*]

„Milleri citato excludenda. Generi Cinarae valde affinis.” *Mant. II. p. 472. — „Affinis Senec. foetido. Habitus Cinerariae.” S. XII.*

*H. cliff. syn. Helenium linearis folio, fl. minimis vix radiatis etc. Vaill. act. 1720. p. 395., Senecio africanus fol. retusis, Boerh. lugdb. I. p. 117., S. foetidus afric. perennis, foliis confertim nasc. Pluk. alm. 343. t. 223. f. 4., Conyza afr., senecionis fl., retusis fol. Herm. lugdb. 661. t. 662. Tourn. inst. 455., Bocc. l. c., Pseudo-helichrysum melitense, retusis fol. viridibus etc. Moris, l. c., Ps. frutescens africanum etc. Ibid. s. 7. t. 10. f. 1.; — *I. nat. inter diffucilates et acclives ascensus saxorum et cautum insulae Melitae et Africae. — Obs.: „Radius floris prae tenuitate vix conspicuus est.” — [Obs. Species 3. in Sp. I.]**

MXLIII. ARNICA Rpp., S. I.: Recept. nudum. Pappus simplex (*capillaris S. VI.*). Corollulae radii filamentis 5 absque antheris. *S. VI. n. 757. (sub Gerbera), S. X. n. 861., XII. 958.*

ARNICA (Sp. I. sq.). Gerbera ed. I. II. (*G. V.*) — *Gerbera (L., S. II.) nect. cl. Gronovio. Doronicis affinis petrea, asplenii foliis, aethiopica. Pluk. mant. 65. (Cor. gen., G. II.)* — *VAL. communis imbricatus: radio corollae brevior (G. V. CL): foliis lanceolatis, longit. calycis, erectis. — Cor. Composita radiata, Corollulae hermaphroditae in disco, numerosissimae. Femineae in radio, circiter 20. — Propria Hermaphroditit Ipetala, tubulosa, erecta, trifida (6 fida *G. VI.*); laciniis impari duplo latiore (aequalis *G. VI.*). Femineae lanceolata, longissima, tridentata, patens. — *STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, brevissima. Anth. 5, oblongae (G. VI.), cylindricae. — Feminis: Filam. 5, subulata, erecta, quorum anterius latius (G. V. VI.). Antherae nullae, —**

PIST. Hermaphrodit: Germen sub receptaculo flosculi (oblongum *G. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis simillimum hermaphroditis. — **PER.** nullum. Calyx immixtus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus capillaris, simplex (pilosus pubescens *G. VI.*), longus. Feminis simillima Hermaphroditis, sed pappo nullo (*G. V. VI.*). — **REC.** nudum. [* *Cor. gen. p. 16, n. 980.* (sub ord. 2, et *G. II. p. 385, n. 757.* (ord. 1.) sub *Gerbera*, * *G. V. n. 561.*, *VI. 953.*, t. e.]

„Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura et feminarum staminibus.“ *Cor. gen. G. V.* — „Corollae discae saepe 36dae; lacinia exteriori duplo latiore.“ *G. VI.*

Obs. *Arnica S. I.* in *G. I. sq.* ad *Doronicum ducta: cf. n. MXLIV.* obs. et *Fl. lapp. n. 304.* obs. *cf.* — *Dein Gerbera* [*n. 6404?*] distincta in *Cor. gen.* (ord. 2.), ad ord. 1. relata in *Class. pl. G. II.* ad ord. 2. reduz in *S. VI.* — *Nomen priscum restit. in Sp. I. sq.*

6398. *A. montana Sp. I.*: *A. fol. ovatis integris: caulibus geminis oppositis. Sp. I. S. XII. n. 1.* *Fl. suec. II. n. 760.* — *Oed. dan. t. 63.* (*S. XII. XIII.*) — *Doronicum fol. caulibus oppos.* *Act. holm. 1741. p. 205. n. 83.* *Fl. suec. I. n. 684.* *Mat. med. n. 395.* *Gmel. sib. 2. p. 153.* *Hall. opusc. 103.* (*Sp. II.*) — *D. fol. oblongo-ovalibus. Fl. lapp. n. 304.* *Roy. lugd. 160. D. plantagine folio.* alterum. *Bauh. pin. 185.* *Alisma Math. diosc. 934.* *Diuretica Rencalm. spec. 118.* — *Var. β .* alpina *Sp. I.*: *Dor. fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 305.* *Roy. lugd. 160.* *Caltha alpina Tabern. ic. 336.* — *Habitat in Alpibus et pratis Europae frigidioris. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Flosculi ipsius radii non modo pistillis, sed et stam. 5-sticticis instruantur, quorum antherae totidem distinctae filamentis longiores sunt.“ *Fl. S. I. II.* — „*F.* solis equi sunt toto die: it. vestz. 15.“ *Fl. S. II.*

„Alpina foliis angustissimis, a pratensi ovatis, maxime differt.“ *Sp. II. et (sim.) Fl. S. II.* — [*Cf. de utraque Prael. ed. Gis. p. 565.*, *Fl. S. II. l. c.*, et *Whitb. succ. p. 630.* sub *A. alpina. R.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Act. holm. syn. C. Bauh. l. c.*, *Arnica schröderi Rupp. jen. l. p. 163.*

Fl. S. syn. Fl. lapp. Bauh. Matth. Ren. II. ad a. cc. (et Tourm. inst. 480. Rudb. lapp. 97., *Solidago fol. obl. nervosis pleuraeque conjugatis. Vaill. act. 1720. p. 380.*, *Arnica fol. ov. integris conjugatis. Hall. helv. 737.*, in *ed. I.*; — *var. β .* cum *syn. Fl. lapp. Tab. II. cc. (β . Sp.)*. *Dor. dum pannonicum Clus. hist. 2. p. 18.*, *Alisma mathioli s. Plantago mont. Bauh. hist. 3. p. 20.* *Fl. lapp. n. 304. syn. Rupp.*, *C. Bauh. Tourm. Rudb. II. cc. (α . Fl. S.)* et *Scheuch. alp. 36.*, *Alisma Math. comp. 604.*, *Al. mathioli s. Dor. vulgare german. Rudb. hort. 3.*, *Chrysanth. latifolium Lind. wiks. 8.*, *Caltha alpina Frank. spec. 7.*; — *obs. in Lapp. se non legisse.*

Fl. lapp. n. 305. syn. Jo. Bauh. l. c. (β . Fl. S.). *Dor. dum pann. closii Raj. hist. 276.*, *Dor. quartium Clus. pan. 622.*, *Mutterwurz Siml. alp. 131. b.*; — *obs. β .*: „Cum antec. specie a plurimis confunditur haec planta, a qua tamen diff. solummodo figura manifeste, et fl. in caule unico, cum praec. etiam 2 lateralibus instruat.“ [*Cf. supra et Lach. lopp. I. p. 289.*]

6399. *A. piloselloides Pl. afr.*: *A. fol. integerrimis ellipticis villosis, scapo unifloro aphylo lanato, calyce radium aequante. Pl. afr. n. 73.* in *Amoen. acad. 6. p. 103.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Aster aethiopicus, pilosellae facie, tomento copioso. Raj. suppl. 165. n. 95.* *Habitat in Aethiopia.* [*Sp. II.*]

„Fol. radicalia, elliptica, Hieracil aurantiaci, integerrima, valde villosa, supra viridia, subtus virescentia. Scapus 1florus, aphyllus, foliis duplo longior, soperne magis lanatus. Calyx supra glaber, longit. radii corollae. Corollae radius masculus, purpureus. Pappus rufescens.“ *Am. ac. (c. eod. syn.)*

6400. *A. scorpioides Sp. I.*: *A. fol. alternis serratis. Hall. helv. 737. Sp. I. S. X. n. 2.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Jacq. vind. 152.* *Gouan. monsp. 446.* (*Sp. II.*) — *Doronicum radice scorpii brachiata. Bauh. pin. 184.* *D. brachiata rad. Dalech. hist. 1203.* *Lab. ic. 649.* — *Var. β .* *Sp. I.*: *D. rad. dulci. Bauh. pin. 184.* — *Habitat in Helvetia, Austriae subalpinis humidis (Sp. II.) 2.*

[* *Sp. I. II.*]
„*Doronicum IV.*, styriacum *G.* Clusii non est varietas: Nygind.“ *Mont. II. p. 472.* — „*Sem. omnia papposa.*“ *Mont. II. sq.*

6401. *A. maritima Sp. I.*: *A. fol. lanceolatis: inferior. serratis, caule folioso multifloro. Sp. I. S. X. n. 3.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Aster s. potius Helentum maritimum fruticosum, caule crasso, foliis fere heleni officialis. Gmel. sib. 2. p. 175.* *Habitat in Kamschatca et America septentrionali.* [*+ Sp. I. II.*]

6402. *A. crocea Sp. I.*: *A. fol. ovatis repando (S. X. sq.) denticulatis, Sp. I. S. X. n. 4.*, *subtus tomentosis. S. XII. XIII. n. 5.* — *A. fol. ovalibus serrato-dentic. subtus toment. Sp. II. n. 5.* *Gerbera fol. planis dentatis, fl. purpureo. Burm. afr. 157. t. 56. f. 2.* *Dens leonis, enulae folio. Pet. mus. 393. Raj. suppl. 238.* *Doronici forte species pumila, auriculae urti folio glabro, fl. saturate croceo. Pluk. mant. 65. tab. 343. fig. 4.* *Carlina fol. latis ad oras spinis dentatis, flore aureo. Burm. afr. 154. t. 55.* *Tussilago pyrolae folio. Vaill. act. 560.* (*Sp. II.*) — *Habitat in Aethiopia. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Caput radicis lanatum. Folia radicalia, petiolata, ovalia, glabra, rigida, supra glabra, serrato-dentata. Scapi nudi, uniflori, bracteis adspersi rarioribus linearibus. Floris radii staminibus instructus.“ *Sp. II.* — [*Cf. sp. sq. obs. R.*]
„Folia in quibusdam cordata.“ *Mont. II. sq.*

6403? „*A. caffra: fol. obovatis spinoso-dentatis subtus tomentosis. Burm. afr. t. 55.*“ *S. X. p. 1219. n. 4. A.* — [*Obs. Cf. Epist. ad Burm., ad v. Hall p. 18.* — *Manifesto cum praec. juncta in Sp. II.: cf. A. tabularis et crocea Willd. Sp. pl. 3. p. 2111. R.*]

6404. *A. Gerbera Sp. I.*: *A. fol. pinnatifidis: lobis rotundatis. Sp. I. S. X. n. 5.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* *Gerbera fol. ex radice oblonga excavatis sinuosis subtus lanugine ruffa villosis. Burm. afr. 155. t. 56. f. 1.* *Aster africanus monanthos, scolopendriae folio, fl. luteo. Raj. suppl. 161.* *Doronicum afric. fol. asplenii. Buxb. cent. 5. p. 12. f. 24.* *Scolopendriae s. Asplenii facie planta aethiopica, summis pinnis acuminatis sericea lanugine ex ruffo candicante villosa. Pluk. alm. 336. t. 313. f. 5.* *Habitat in Aethiopia.* [*Sp. I. II.*]

„Folia lobis retrorsum imbricatis, dum etiamnum tenera, subtus tomentosa. Scapus nudus, 1florus. Cal. imbricatus. Corollae radius luteus, subtus purpurascens.“ *Sp. II.*

6405. *A. coronopifolia Sp. I.*: *A. fol. pinnatis: lacin. linearibus. Sp. I. S. X. n. 6.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* *Habitat in Aethiopia.* — *Praecedenti nimis affinis.* [*Sp. I. II.*]

MXLIV. DORONICUM S. I.: *Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamae duplicis ordinis aequales, disco longiores. S. VI. n. 784.* *Sem. radii nuda pappoque destituta. S. X. n. 862.*, *III. 959.*

DORONICUM *Tournef. 277. Vaill. A. G. 1720. f. 41. 14. Del-lidiastrof Mich. 29. (β . G. I.)* — *Arnica Rupp. (G. II.)* — **CAL.** *Communis foliis lanceolato-subulatis, 20 circiter, aequalibus, erectis, duplicis seriei, longit. saepius radii (G. V. VI.)* — **COR.** *Composita-radiata: corollulae hermaphroditee tubulosae, nemorosae, in disco. Feminae ligulatae, numero foliorum calycis, in radio.* — *Propria Hermaphroditis infundibulif: limbo 5fido, patulo. Feminae ligulata, lanceolata, tridentata.* — **STAM.** *Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa.* — **PIST.** *Hermaphroditis Germen coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum, Stigma emarginatum, — Feminis Germen, Stylus, (ut supra). Stigm. 2, reflexa.* — **PER.** *nullum. Calyx leviter connivens.* — **SEM.** *Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa, sulcata, coronata Pappo piloso. Feminis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa. Pappus pilosus.* — **REC.** *nudum, planum.* [* *G. I. n. 650.*, *II. 784.*, *V. 962.*, *VI. 959.*]

„Species datur, cujus cal. radio brevior est, et cujus corollula femina integra est, quae *Arnica Rupp.* dicitur.“ *G. I.* — „*Arnicae R. p. calyx radio brevior; semina radii nuda.*“ *G. II.* [*Cf. genus praec., — et de utroque: Prael. ed. Gis. p. 564-6.*]

6406. *D. pardalianches Sp. I.*: *D. fol. cordatis obtusis denticulatis (Sp. II. sq.)*, radical. petiolatis, caulibus amplexicaulis. *Mat. med. n. 394.* *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Mill dict. t. 128. (S. X. Sp. II.)* — *Gouan.*

monsp. 446. (*Sp. II.*) — D. fol. cord. denticulatis, caule ramoso. H. cliff. p. 411. n. 1. Roy. lugdb. 159. D. maximum, fol. caulem amplexantibus. Bauh. pin. 185. *Cam. epit.* 823. (*Sp. II.*) — D. septimum, austriacum 3tium Clus. hist. 2. p. 19. — *Var. β. Sp. I.*: D. radice scorpii Bauh. pin. 184. D. latifolium Clus. hist. 2. p. 16. Aconitum pardalianches Dod. parg. 305. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Pannoniae, Vallisae. 2. [*Sp. I. II.*]

„Radix semina nuda. Caulis ramosus.“ *Mant. II. sp.*
H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. (ad c.) cc. et Moris. hist. 3. p. 127. s. 7. t. 7. f. 24. Tourn. inst. 488. Vaill. act. 1720. p. 350. Boerh. lugdb. 1. p. 100. D. max., foliis hyoscyami peruviani etc. Bauh. hist. 3. p. 18; — *l. nat.* in il. umbrosis sec. rivus e montibus habentes in descensu jugi Wechsel et sylvis Eschleri et Herrenalbea in montosis Pannoniae interamnis iteri Dravum.
Mat. med. syn. Bauh. l. (ad β.) c. l. nat. Alp. Vales., Genevae, Thuri. 2.

6407. D. plantaginum *Sp. I.*: D. fol. ovatis acutis subdentatis, ramis alternis. H. cliff. p. 411. n. 2. (*t. c.*) Roy. lugdb. 160. Dalib. paris. 256. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp.* 446. (*Sp. II.*) — D. plantaginis folio Bauh. pin. 184. D. minus officinarum Dalech. hist. 1202. — *Var. β. Sp. I.*: D. plantag. folio, lusitanicum. Tourn. inst. 488. — Habitat in Lusitania, Hispania, Gallicia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus.“ *S. XIII.*
H. cliff. syn. Bauh. Dal. II. cc. et Vaill. act. 1720. p. 389. Tourn. inst. 487. Moris. hist. 3. p. 127. s. 7. t. 24. f. 9. D. folio fere plantaginis obl. Bauh. hist. 3. p. 18; — *l. nat.* in Burdegalae vicinis.

6408. D. Bellidiastrum *Sp. I.*: D. scapo nudo simplicissimo unifloro. H. cliff. app. p. 500. n. 3. Roy. lugdb. 160. *Sp. I-S. XII. n. 3. t. c.* — *Jacq. vind.* 285. *descr.* (*Sp. II.*) — Bellidiastrum alpinum, fol. brevior. hirsutis, caule palmari, fl. albo. Mich. gen. 32. t. 29. Bellis sylvestris media, caule carens. Bauh. pin. 261. — *Bellis media Clus. hist. 2. p. 44. Cam. epit.* 654. *Hall. opusc.* 174. *descr.* (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: Bellis caule pedalis b. bipedali nudo, foliis magnis latis, il. rubris et albis. Mentz. pug. t. 8. — Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Tyrolensibus, locis umbrosis (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„Semina radii in hac etiam papposa sunt.“ *Sp. II.* — „Sem. certe papposa, Turca.“ *Mant. II. p. 472.*
H. cliff. syn. Mich. Bauh. II. cc. et Tourn. inst. 490. Bellis media Clus. hist. 2. p. 44. — *l. nat.* in comitata Tyrolensi, comm. cl. Hallero.

MXLV. PERDICUM *Pl. afr.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulae bilabiatae. *S. XII. XIII. n. 960.*

PERDICUM. Trifix Brown. — **CAL.** Communis oblongus, imbricatus: foliolis lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus. — **COR.** Composita imbricata, radiata: Corollulae hermaphroditae in disco. Femineae in radio. — Propria hermaphroditis tubulosa, semibifida: Lab. interiore bipartito, acuminato, aequali; L. exteriori semitrifido, lineari, aequali. Femineae linearis, linguata, 3dentata: Interius ad basin bidentata. — **STAM.** hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, 5dentata. — **PIST.** Hermaphroditis: Germen parvum. Stylus simplex. Stigma bifidum, obtusum. Femineis: Germen parvum, Stylus semibifidus. Stigm. obtusa. — **PER. 0.** Calyx immutatus. — **SEM.** solitaria, obovata. Pappus capillaris, sessilis, copiosissimus, longit. calycis, fastigiatus. — **REC.** nudum. — **OUS.** Flos refert corollam semiflosculosam, licet vere radiata sit. P. semiflosculari genere distinctissimum characterem praebet. P. radiale flosculus bilabiatis coeuvit, habitu toto differit. [*§. VI. n. 960.*]

6409. P. semiflosculare *Pl. afr.* n. 72. in Am. ac. 6. p. 103. P. scapo unifloro nudo, flore sub- (*Sp. II.*) semiflosculoso. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Statura Leontodontis. Corollulae mediae inter Semiflosculosos et Radiatos flores, [*Sp. II.*]

„Radix fibrosa. Fol. radicea, Taraxaci similia, nuda. Scapi nudi, iflori, longit. foliorum. Flos magnit. Leontodontis. Calyx Scorzonerae. Cor. radiata: corollulae se-

mifloscae: labio interiore bipartito; exteriore 3partito. Pappus simplex. Receptac. nudum.“ *Am. ac.*

6410. P. radiale *Sp. II.*: P. flor. subradiatis, cal. exterioribus tetraphyllis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Inula Trifix: fol. lanceolato-ovatis denticatis, cal. ext. 4ph., cor. laciniis exteriorib. coadunatis. *S. X. p. 1219. n. 13. E. (c. cod. syn.)* — In. Trifix (*diag. n. 0.*) *Am. ac. 5. p. 406.* — Trifix frutescens, fol. nitidis ovatis denticatis, flor. comosis. Brown. jam. 312. t. 33. f. 1. Habitat in Jamaica. 2. — Habitat forum 1 n. u. lae S. Conyzae. Ambae hae species tota facie differunt, vixque affines; at singularis divisio corollularum, in exterioribus laciniis levior, fere ut in Elephanopode, facit ut eas conjungam donec utraque viva auctoris examen subeat. [*Sp. II.*]

„Caulis frutescens. Fol. alterna, petiolata, lanc. - ovata, nuda, vix subtus tomentosa, deutata; floralis vero integerrima. Flores ramulorum terminales, pauci. Calyx exterior 4phyllus: foliolis lance., erectis, longit. calycis interioris. Cal. interior 8phyllus: foliolis aequalibus. Cor. lutea, radiata, sed singularis. Corollulae omnes luteolae, 2partitae: labia exteriora latiora patulo 3dentata; interiore bipartito; Corollulae hae omnes conformes, sed majores in radio. Statura Conyzae, cui etiam antherae longius caudatae.“ *Am. ac.*

6411. P. brasiliense *Mant. I.*: P. flor. subradiatis, cal. simplicibus (aequalibus *M. I.*), caule herbaceo. *M. I. p. 115. S. XII. n. 3.* — Habitat in Brasilia. Arduini. 2. — Folia radicea lanceolato-ovata, repando-dentata, subpubescentia, viscida. Caulina alterna, sessilia, lanceolata, angusta, subdentata. Flores in summitate caulis, nudi, plures, Aroicae montanae facie, pedunc. propriis elongatis sub-4phyllis. Calyx 12-16phyllus, foliolis lanceolatis, obtusis, aequalibus. Cor. lutea. Flosculus et in disco et in radio bilabiati hermaphrodit. [*Mant. I.*]

MXLVI. HELENIUM *G. I. (em.) non S. I.*: Recept. nudum: Radii paleaceum. Pappus 5aristatus. Cal. simplex, multipartitus. Corollulae radii semitrifidae. *S. XII. XIII. n. 961.* — Recept. nud. Pappus calyculo 5dentato (*margo tantum. S. X.*). Cal. simplex polyphyllus. *S. I. n. 796. Cor. radii semi-3f. S. X. n. 863.*

HELENIUM. Heleniastrum Vaill. A. G. 1720. — **CAL.** Communis simplex, patens, multifidus (16phyllus multipartitus *G. VI.*): foliolis circiter 20, arectis, basi latiusculis (sensim attenuatis *G. VI.*). — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Femineae numero laciniarum calycis, in radio. — Propria Hermaphroditis tubulata, calyce brevior, 5dentata. Feminea linguata, linearis (*§. G. VI.*), extorsum latior, apice trifida, calyce duplo (*G. I. II.*) longior. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Feminis Germen oblongum, Stylus brevis. Stigma bifidum. — **PER. 0.** Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, obovata, angulata. Pappus calyculo 5dentato, parvo. Feminis simillima hermaphroditis. — **REC.** nudum, planiusculum (convexum *G. VI.*): paleis calycinis radii flosculosi tantum distinguuntur (*G. VI.*).

[* *G. I. n. 664, II. 796, V. 863, VI. 961.*]

Obs. Helenia G. I-S. VI. et G. V.

6412. H. autumnale *Sp. I. II. S. X. n. 1.*: H. fol. serratis. *S. XII. XIII. n. 1.* Helenia fol. decurrentibus. H. cliff. p. 418. n. 1. H. ups. p. 266. n. 1. Gron. virg. I. 101. II. 126. Roy. lugdb. 180. Chrysanth. americanum perenne, caule alato, fol. angustato glabro. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 6. f. 74. Aster floridanus aureus, caule alato etc. Pluk. amalth. 43. t. 372. f. 2. Ast. luteus alatus Corn. canad. 62. t. 63. Habitat in Americae septentrionalis subhumidis (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„Varietas hirsuta datur; an satis distincta?“ *Sp. II.* — „Speciem alteram foliis integerrimis Nilii, dict. non vidi.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Heleniastrom fol. longiore et angust. Vaill. act. 1720. p. 406. Chrys. caoadense minus, caule alato, Moris. bles. 242. Moris. hist., Corn. II. cc., Corona solis salicis folio etc. Tourn. inst. 490. Aster luteus, alato c., canad. Barr.

rar. t. 535.; — var. α . *Helenastrum* fol. brevior et latiore, Vaill. l. c., Pluk. l. c.; — *l. nat. id.*, in Florida et Canada.
H. ups. syn. Gron. ed. l. Vaill., Moris., Pluk., Corn., ll. cc.; — *l. nat.* Can. Florid. 2.

MXLVII. BELLIS S. I.: Recept. nudum, conicum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus: squamis aequalibus. Sem. obovata. *S. VI. n. 795. c. e.*, *S. X. n. 864.*, XII. 962.

BELLIS Tournef. 259. Vaill. A. G. 1720. l. 16. 20. Bellis-Leucanthemum Mich. gen. 29. — **CAL.** Communis simplex, erectus: foliolis 10 ad 20, duplici serie positus, lanceolatis, aequalibus. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Feminae ligulatae, calycis foliis plures, in radio. — **PROPRIA** Hermaphroditis infundibulif. limbo 5fido. Feminae ligulata, lanceolata, vix tridentata. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus simplex. Stigma emarginatum. Feminae Germen ovatum. Stylus filif. Stigm. 2, patula. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, ob- (*G. VI.*) ovata, compressa, *verticilliter posita* (*§. G. VI.*). Pappus 0. Femiolis similia hermaphroditis. — **RSC.** nudum, conicum.
 [* *G. I. n. 656.*, *II. 795.*, *V. 864.*, *VI. 962.*]

6413. **B. perennis Sp. I.**: B. scapo nudo, *Sp. I. - S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 761.*, unifloro. H. cliff. p. 418. n. 1. *Act. holsm.* 1741. p. 206. n. 87. H. ups. p. 265. n. 1. Fl. succ. I. n. 707. Mat. med. n. 405. Roy. Lugdb. 177. Dalib. paris. 264. — *Oed. dan. 503. (S. XIII.)*. — **B. sylvestris minor** Bauh. pin. 267. **B. sylvestris** Dod. pempt. 265. — *Var. β . hortensis Sp. I.*: B. hortensis, fl. pleno. Bauh. pin. 261. — *Var. γ . Sp. I.*: B. hort., fl. albo bulbato Tournef. inst. 491. — *Var. δ . Sp. I.*: B. hort. rubra, fl. multiplici fistuloso. Tournef. inst. 491. — *Var. ϵ . Sp. I.*: B. hort. prolifera. — Habitat in Europae. apricis pascuis. 2.
 [*Sp. I. II.*]

„Floret toto fere anno et flores prodeunt prius quam nix geluque liqueat, eosque omni nocte claudit.“ *Fl. S. II.*
Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*G. Sp.*) — *Act. holsm. syn. id.* et *Dod. l. c.* — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c., Fuchs, hist. 147. (et Hall, helv. 722. Roy. Tournef. Vaill. ll. cc., in *ed. I.*)

H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. (*ad al.*) cc. et Tournef. inst. 491. Vaill. act. 1710. p. 359. Boerh. Lugdb. l. p. 103, Moris. hist. 3. p. 31. s. 6. t. 8. f. 29., Bauh. hist. 3. p. 111., Primula veris Caesalp. syst. 493.; — *var. β . α . n. pleno* eoque magno (vel albo, vel incarn., vel rubro, vel variegato) C. Bauh. Tournef. — β . fl. pl. eoque parvo (albo vel rubro) T., — γ . δ . ϵ . ut γ - ϵ . *Sp. I.* — *l. nat.* in pratis Scaniae et australiori Europa, „nulla per Belgium vulgatiore est pl., quam haec, quae per lategram annum floret.“

H. ups. l. c. solum varr.: β . fl. pleno eoque magno vel parvo. C. B. l. c., B. hort. multiplici f. etc. Loh. ic. 476., — γ . ut δ . *Sp. I.* „Succis Tusced-*stigma*.“

6414. **B. annua Sp. I.**: B. caule subfolioso. *Sp. I. - S. XIII. n. 1. - Gouan. monsp. 447. (Sp. II.)* — **B. minima** pratensis, caule folioso. Bocc. mus. 2. p. 96 t. 35. — **B. maritima minima, roris solis folio, cyren.** Bocc. mus. 2. p. 149. t. 107. **B. marit. foliis agerati.** Bauh. pin. 261. *prodr.* 121. Bars. XIV. 70. **B. hortensis pedic. folioso.** Bauh. pin. 262. *prodr.* 121. (*Sp. II.*) — **B. minima annua** Triumf. obs. 80. t. 60. B. min. caule folioso, pubescens. Cup. cath. Bellis-leucanthemum annuum italicum Mich. gen. 34. — Habitat in Sicilia, Hispania, Monspelii. \odot
 [*Sp. I. II.*]

„Bellion distincti generis (at Pectis minuta), similibus plantis Mant. II.“ *Mant. II. p. 473.* [?] — „Excludo *syn.* Triumf. et Boccia. posterius.“ *Mant. II. l. c. S. XIII.* [*Cf. n. 6415.*]

MXLVIII. BELLUM Mant. II.: Recept. nudum. Sem. conica, corona palaeacea 8phylla, pappoque aristata. Cal. foliolis aequalibus. *S. XIII. p. 640. n. 1322.*

BELLUM. — **CAL.** Communis foliolis plorimis, aequalibus, cymbiformibus. — **COR.** composita, radiata. Radii femineae, 10 s. 12. Disci hermaphrodita, plurima. — **PROPRIA** Hermaphroditis infundibuliformis, 4fida, erecta. Femiolis elliptica, emarginata, ligulata. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 4, brevia, Anth.

cylindrica. — **PIST.** Hermaphroditis Germen turbinatum. Stylus filiformis. Stigma bifidum, oblongum. Femiolis Germen turbinatum. Stylus brevissimus. Stigma bifidum, minutum. — **PER.** Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis turbinata: Corona palaeacea, 8phylla, rotundata. Pappus aristis 8, simplicibus. Femiolis similia hermaphroditis. — **RSC.** nudum, conicum. — **Obs.** Ob Pappum et Corollas 4fidas a Bellide et Peotif diversum. [** Mant. II. p. 157. - s. 1322.*]

6415. **P. bellidioides** Mant. II.: B. scapis nudis filiformibus. *M. II. p. 255.*, *S. XIII. p. 640. (c. syn. Triumf. Bocc. Raj.)* — Bellis annua minima Triumf. obs. 82. t. 82. **B. maritima minima, roris solis folio, cyrenica.** Bocc. 149. Raj. suppl. 222. Bellis foliis parvis, flor. albis, alpina. Mentz. pug. t. 8. ? — Habitat in Italiae: Romae aridis, olim cultis; primo vere. \odot Cult. H. U. — Facies Bellididis omnino, sed pappo diversissima. Fol. radicalia, obovata, integerrima, erectulacea, supra scabra, petiolo breviora. Propagines filiformes, apice radicanes, foliosiferi et floriferi. Scapi filiformes, teretes, foliis longiores, iflori, flore ante anthesin cernuo. Calyx foliolis 10, lanceolatis, scabriusculis, parallelis. Corolla radiis albis, ovalibus, emarginatis; disco luteo: corollulis 4fidis. Sem. subulosa; Pappo paleis 8, subrotundis, et setis 8, longioribus, alternantibus. — **Obs.** In Bellide a nana excludantur Boccoi et Triumfeti synonyma dubia. [*Mant. II.*]

6416. **B. minutum** Mant. II.: B. caule folioso, *S. XIII. p. 640.*, capillari. *M. II. p. 286.* — Pectis minuta *Sp. plant. II. p. 561.* — Habitat ad Orientis fontes. \odot — **Caul.** capillaris, pollicaris; tota planta laevis, ascendens. Fol. obovata, integerrima, laevia, petioli breviora. Pedunc. terminalis, l. s. 2, longit. totius, capillaris, iflorus. Calyx magnitudine seminis Brassicae. Planta oculo armato pilis raris armata videtur.
 [*Mant. II.*]

„PECTIS MINUTA: fol. ovatis petiolatis, Schreber, act. ups. *Sp. II. p. 1250. S. XII. p. 761. n. 4.* Bellis cretica footana omnium minima Tournef. cor. 37. Vaill. act. 647. Habitat in Creta et Oriente. \odot
 [*Sp. II.*]
 „Planta inter omnium minutissimas.“ *S. XIII. (c. tisd. syn.)*
 [*Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gts. p. 569.*]

MXLIX. TAGETES G. I.: Recept. nudum. Pappus aristis quinque, erectis (*G. S. VI.*). Cal. Iphyllus, 5dentatus, tubulosus. Flosculi radii 5, persistentes. *S. VI. n. 801.*, *X. 865.*, XII. XIII. (c. e.) n. 964.

TAGETES Tournef. 278. Vaill. A. G. 1720. 43. 15. Dill. eth. 250. 279. — **CAL.** Communis simplicissimus, Iphyllus, 5dentatus. (*§. G. VI.*), oblongus, tubulosus (*G. VI.*), 5gonus, 5dentatus. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco, elevato (*G. VI.*). Feminae ligulatae, quinque, in radio. — **PROPRIA** Hermaphroditis tubulosa, semi-5fida, obtusa (erecta *G. VI.*), calyce longior: *laciniis linearibus, introrsum villosis* (*§. G. I.*). — Femiolis ligulata, hermaphroditis longior, longit. et latitudine fere (*§. G. I.*) aequalibus, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistentes (*G. VI.*). — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stylus bifidus, tenue, retexum. Femiolis Germen oblongum. Stigma filif., longit. hermaphroditis. Stigma bifidum, tenue, reflexum. — **PER.** nullum. Calyx immutatus, *veliter ore connivens major factus* (*§. G. VI.*). — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora. Pappus squamis (aristis *G. VI.*) quinque, erectis, acuminatis, inaequalibus. Femiolis similia hermaphroditis. — **RSC.** nudum, parvum, planum.
 [* *G. I. n. 606.*, *II. 801.*, *V. 865.*, *VI. 964.*]

6417. **T. patula Sp. I.**: T. caule subdiviso *patulo*. *Sp. II. S. XII. n. 1.*, diffusio. H. cliff. p. 418. n. 1. H. ups. p. 267. n. 1. Roy. Lugdb. 180. *Sp. I. S. X. n. 1.* Tannacetum africanum s. Flos afr. minor Bauh. pin. 132. Flos africanus Dod. pempt. 255. — *Var. β . H. ups.*, *Sp. I. II.*: Tag. indicus minor, multiplicato fl. Tournef. inst. 488. — [*Var. γ . H. ups.*] T. minor, fl. fulvo maculato. Dill. eth. 273. t. 279. f. 361. — Habitat in Mexico. \odot
 [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. indicus minor s. Caryophyllus indicus s. Flos africanus Bauh. hist. 3. p. 98. Tourn. inst. 488. Boerh. lugd. 1. p. 114. T. minor, fl. luteo-rubescens. Vaill. act. 1720. p. 407. Chrysanth. africanum, tanacetifolium, procumbens etc. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 5. f. 12. C. Bauh. Dod. II. ec. Flos indiae minor Caesalp. syst. 404. Cempul-Xochitl Herm. mex. 154; — *varr.* 4: *a. ut* β . *H. ups.* — β . fl. pleno luteo-rubescens T. — *y. f.* etc. minor fistulosus s. Flos mexicanus fistulosus fl. Turp. pis. 48. — δ . *ut* γ . *H. ups.*; — *l. nat.* in Amer. meridionali.

6143. T. erecta *Sp. I.*: T. caule simplici erecto, pedunc. nudis unifloris. H. cliff. p. 418. n. 2. H. ups. p. 267. n. 2. Roy. lugd. 180. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Tanacetum africanum majus, simplici flore. Bauh. pin. 133. Caryophyllus indicus Cam. epit. 406. — *Var. β .* *Sp. I.*: Tagetes maximus rectus, fl. maximo multiplicato. Bauh. hist. 3. p. 100. — *Var. γ .* *Sp. I.*: Tag. mexicanus, fl. fistulosus, simplex. Col. ephr. 2. p. 47. t. 46. f. 1. — *Var. δ .* *Sp. I.*: Tag. mexic. alter polyanthos, fistulosus fl. Col. ephr. 2. p. 48. t. 46. — Habitat in Mexico. \odot . [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. ec.; — *varr.* β . T. indicus, fl. simplici fistul. Tourn. inst. 488. Col. I. (*ad γ .*) c. — *y. f.* fl. dupl. duplicato T., Col. I. (*ad δ .*) c. — δ . fl. max. multipl. Bauh. I. (*ad β .*) c., Othonna major polyanthos Lob. ic. 713; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. T. max. rectus, fl. simplici ex luteo-pallido. Bauh. hist. 3. p. 100. Tourn. inst. 488. Boerh. lugd. 1. p. 115. T. major, fl. lut. pallense, Vaill. act. 1720. p. 407. Chrysanth. afric. erectum, tanacetifol. etc. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 5. f. 9. C. Bauh. I. c., Caryophylli hispanici dicitur s. Caryoph. mexicanus 4ta var. Col. ephr. 2. p. 47. Oquehiti Cocacochitl. Herm. mex. 155; — *varr.* 3: *a. ut* β . *Sp. I.*, *add.* Gempul Xochitl etc. Herm. mex. 154. — β . fl. simpl. fistul. T., — *y. f.* fl. fistul. duplicato T.; — *l. nat. id.*

6149. T. minuta *Sp. I.*: T. caule simplici recto, pedunc. squamosis multifloris. H. cliff. p. 419. n. 3. *Sp. I-S. XII. n. 3.* T. multiflora, minuto fl. albicante. Dill. elch. 374. t. 280. f. 362. Habitat in Chili. \odot . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. id., *l. nat.* Amer. meridion., in Chili et Bonariensi agro.

ML. LEYSERA *Pl. afr.*: Recept. subpaleaceum (nudum *S. XII.*). Pappus paleaceus; disci etiam plumosus. Cal. scariousus. *S. XII. XII. n. 963.*

LEYSERA. Asteropterus Vaill. 1720. — CAL. Communis ovatus, imbricatus: squamis obtusis, concavis, scariosis. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae tubulosae, piores, in disco. Femineae ligulatae, plures, in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, 5fida, erectiuscula. Feminea ligulata, lanceolata, integra. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen parvum. Stylus filiformis. Stigma emarginatum. Femineae Germen parvum. Stylus filif., brevis. Stigma bifidum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus plumosus, fuscus, longus, intra quem corona paleacea brevissima. Femineae similima. Pappus Corona paleacea sola absque plumis. — REC. nudum. Paleae radii tantum fuscus distinguentes. [** G. VI. n. 963.*]

6420. L. gnaphalodes *Pl. afr. n. 74.* in Am. ac. 6. p. 104. *Sp. II. n. 1.*: L. fol. planis ciliatis. *S. XII. n. 1.* L. fol. sparsis, flor. pedunculatis. *Mant. II. p. 287. S. XIII. n. 1.* — Asteropterus luteus, laricis foliis lanuginosis. Vaill. act. 585. Aster aethiopicus, stoechadis foliis, fl. aureo. Herm. lugd. 68. t. 71. Breyer. 26. t. 14. f. 3. *Seb. mus. 2. t. 66. f. 6.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Aethiopia. \odot .

„Caulis profler, ramis divaricatis (*M. II.*). Fol. sparsa, filif., villosa-incana, setis brevissimis sparsis glanduliferis. Pedunc. terminales solitarii, purpurei. Cal. turbinati squamis omnibus scariosis.” *Mant. II. p. 472-3. S. XIII.* — „Margines foliorum ciliati glandulis pilo insidentibus. Sem. omnia coronata margine membranaceo, sed insuper disci semina papposa. Receptae, radii paleaceus, disci nudum, Dav. Roym.” *S. XII. XIII.*

„Fruticulosae Fae Gnaph. saxatilis [n. 6219]. Fol. sparsa, lin., acuta, tomentosa. Pedunc. nudi, lfovi, longi. Cal. scariosi, lutei uti cor. radiata. Radius femineus. Sem. Herma-

phroditum pappo piloso, 5seto, longo, intra quem corona paleacea; Femineorum absque pappo exterioro. Paleae tantum fuscus femineos distinguunt.” *Am. ac. (cum syn. in Sp. II. cc.)* [*Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p. 569.*]

6421. L. Callicornia *Mant. II.*: L. fol. trifariis, flor. subsessilibus. *M. II. p. 286. S. XIII. p. 641. (c. iis. syn.)* — Callicornia gnaphalodes: ramis lfoviis, flor. subsess., fol. linearibus. Burm. prod. 24. — Pluk. phyt. 350. f. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. [*Mant. II.*]

6422. L. paleacea *S. XII.*: L. fol. triquetris apice callosis recurvatis. Roy. *S. XII. XIII. n. 2.* — L. ericoides *Berg. cap. 294. (S. XIII.)* — Folia raris pilis obsita, interius sulco tomentoso exarata. Receptaculum totum paleis longitudine fere florum. Seminum corona omnis membranacea, nec ulla papposa. Hinc Bupththalmis caractere convenit, sed adeo similis priori [n. 6420]. ut facie vix distingatur. [*S. XII. XIII.*]

MLL. ZINNIA *S. X.*: Recept. paleaceum. Pappus aristis 2 erectis. Cal. ovato-cylindricus, imbricatus. Flosculi radii 5, persistentes, integri. *S. X. p. 1221. n. 0. S. XII. XIII. n. 974.*

ZINNIA. — CAL. Communis ovato-cylindricus, laevis, imbricatus: squamis plurimis, obtusis (*-sculis S. X.*), erectis, persistentibus. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae plures in disco elevato (*G. VI.*). Femineae quinque ad decem (*G. VI.*) in radio. — Propria hermaphroditis infundibulif., 5fida, intus villosa (*tubo cylindrico, basi ventricoso; limbo 5f. patulo S. X.*). Feminea ligulata, subrotunda, retusa, disco major, persistens. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa (*connotae S. X.*) — PIST. Hermaphroditis: Germen oblongum, aristatum: arista altera longiore. Stylus filif., semibifidus (*G. VI.*). Stigm. 2, erecta, obtusa. Femineis: Germen oblongum, 3quetrum, muticum. Stylus capillaris, semibifidus (*brevis S. X.*). Stigm. 2, recurvata. — PER. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, *Agono-ancipitis* (*triquetra S. X.*): Pappus mucronibus 2: altero aristato (*Aristae duo rectae S. X.*) — Femineae solitaria, mutica, coronato petalo persistente (*G. VI.*) — REC. paleaceum: Paleis ligulatis, canaliculatis (*connotis S. X.*), longis, calycis, deciduis.

[*S. X. app. p. 1377. n. 1161. G. VI. n. 975.*]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 571.

6423. Z. pauciflora *Sp. II.*: Z. flor. sessilibus. *G. VI. emend. fin. S. XII. XIII. n. 1.* Z. flor. paucis. *Sp. II. p. 1269. n. 1.* — Z. peruviana (*diag. O.*) *S. X. p. c. n. A.* — *Verbesina fol. oppositis ovatis acutis integerrimis scabris. Act. petrop. 1763. p. 325. t. 13. (S. XII. XIII.)* — Chrysogonum peruvianum: fol. sessilibus amplexic., cal. sessil. squamosis. *Sp. I. p. 920. n. 2.* — Bidens cal. oblongo, sem. radii corolla non decidua coronatis. Mill. dict. t. 64. Rudbeckia fol. oppositis. Zinn. goett. 409. t. 1. Lejcia Hill. exot. n. 29. Crassina Scop. diss. acad. — Habitat in Peru. \odot .

[*Sp. II.*]

„Fl. lutei.” *S. XII. XIII.* — „Caulis teres, erectus, compositus. Fol. oppos., sessil., amplex., cordato-lanceolata (*-oblonga Sp. I.*), glabra, sub-3nervia, integerr., margine scabra. Cal. terminalis, sessilib., solit., glaber, cylindricus (*eyl.-oblongus, squamis raris obtusis imbricatis. Sp. I.*). Cor. lutea, persistens (*Sp. II.*): radus 5petalus, longis, calycis, pistillis, bifidis (*Sp. I.*). Rami ex alis florum, non flori proximis, cauli similes, attiores (*Sp. II.*).” *Sp. I. et Sp. II.*

Sp. I. syn. Eupatorio-phalacro folio trinervi, fl. minore luteo radiato, Fev. perv. 2. p. 266. t. 50; *l. nat. Peru. D. Jusseu. \odot .* — *S. X. syn. Zinn. Mill. II. cc.* „excluso syn. Fev.”

6424. Z. multiflora *Sp. II.*: Z. flor. pedunculatis. *G. VI. emend. fin. S. XII. XIII. n. 2.* — Linn. fil. dec. 23. t. 12. (*Mant. II. sq.*) — *Jacq. obs. 2. t. 40. (S. XII. sq.)* — Z. flor. numerosis. *Sp. II. n. 2.* — Habitat — in Louisiana (*Mant. II. sq.*). N. L. Burmannus. \odot . — Semina lujus misti Bormannus, plantam nudum vidit. Flores coccineo-purpurascentes, an mera varietas caule pubescente? [*†, Sp. II. p. 1269-70.*]

„Similima *Z. pauciflorae*, sed *Caulis hirtus*, nec *laevis*. *Folia subpetiolata*, nec *sessilia*. *Flores pedunculati pedunculo laevi calyce longiore*, nec *sessiles*. *Cor. radius supra ruber stylis flavis*, nec *totus flavus*.” *Sp. II. app. p. 1681.* — „*Caul. hirtus*. *Fol. petiol. Radius ruber*.” *S. XII. XIII.*
Obs. Cf. de huc Burm. in Ep. ed. v. Hall p. 67.

MLII. **PECTIS** S. X.: *Recept. nudum*. *Pappus aristatus*. *Cal. 5phyllus, cylindricus*. *Flosculi radiantes 5*. *S. X. p. 1221. n. O., S. XII. XIII. n. 965.*

PECTIS. — *CAL. Communis 5phyllus, cylindricus: foliolis 5, lanceolatis, obtusis, subaequalibus.* — *COR. Communis radiata. Corollulae hermaphroditae, subsensae. Femineae quinque in radio.* — *Propria hermaphroditis infundibulif., 5loba. Feminea ligulata, ovata, integerrima (S. X.), calyce brevior.* — *STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, brevia, Anth. cylindracea, tubulosa.* — *PIST. Hermaphroditis: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigma bifidum. Femineis: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigm. 2, revoluta.* — *PER. Calyx immutatus.* — *SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia. Pappus aristatus. Femineis similima Hermaphroditis.* — *RSC. nudum.*

[*S. X. app. p. 1376. n. 1160. t. e., * G. VI. n. 963.*]

6425. **P. ciliaris** S. X.: *P. fol. linearibus ciliatis*. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1.* — *Am. ac. 5. p. 407. (sine diagn.)* — *Jacobaea fol. salicis ad margines villosis.* *Plum. spec. 10. ic. 151. f. 2. Habitat in America.* ○

[*Sp. II.*]

„*Herba acaua. Caulis erectus, vix spithameus, dichotomus, passim nudus. Fol. opposita, linearia, acutiuscula, basi ad medium ciliata setis remotis, subtus punctata, glabra. Flores axillares, sessiles. Cor. luteae, parvae. Semina disci coronata setis 5, basi membranaceis; Sem. radii coronata setis 2.*” *Am. ac.*

6426. **P. punctata** Sp. II.: *P. fol. linearibus integerrimis subtus punctatis. Jacq. amer. 28. t. 128. Sp. II. S. XII. n. 2. Chondrilla fol. angustis et ad oras punctatis.* *Plum. spec. 10. ic. 86. f. 1. Habitat in America.* ○

[*Sp. II.*]

6427. **P. linifolia** S. X.: *P. fol. linearibus integerrimis. S. X. n. B. (c. syn. Sloan.), utrinque laevibus. Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Am. ac. 5. p. 407. (sine diagn.)* — *Tagetes minor, caule subdiviso diffuso, fol. lin. integris. Brown. jam. 319. n. 2. Hieracium fruticosum, angustiss. graminis foliis, capit. parvis. Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 255. t. 149. f. 3. Habitat in America.* ○

[*Sp. II.*]

„*Radix annua. Caulis sesquipedalis, brachiatus: ramis oppositis, dichotomis, patentissimis. Fol. opposita, linearia, subpetiolata, acuta, patentia, laevia. Ramuli ultimi dichotomi in pedunc. filiformes, litoros. Flosculi disci 3; radii 5; Semina disci aristis 2; radii aristis 3, patulis.*” *Am. ac. (c. syn. Brown.)*

MLIII. **CHRYSANTHEMUM** S. I. G. I.: *Recept. nudum. Pappus marginatus (nullus S. VI.). Cal. hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis. S. VI. n. 788., X. 865., XII. 966.*

CHRYSANTHEMUM Tournef. 280. *Leucanthemum* Tournef. Bellioides Vaill. A. G. 1720, f. 17. 23. 31. — *CAL. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis arcte incumbentibus, interioribus per gradus majoribus; intimis terminatis in membranas pelliculas laxiores (squama scariosa G. VI.).* — *COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco, Femineae duodecim plures, ligulatae (S. G. VI.), in radio.* — *Propria Hermaphroditis infundibulif., longit. calycis: limbo 5fido, patulo. Femineis ligulatae, oblonga, tridentata.* — *STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior.* — *PIST. Hermaphroditis Germen ovatum, Stylus filif., staminibus longior. Stigm. duo, revoluta.* — *Femineis Germen ovatum. Stylus filif., cum hermaphroditis aequalis. Stigm. duo, obtusa, revoluta.* — *PER. nullum. Calyx immutatus.* — *SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga; Pappus 0.* — *Femineis similima hermaphroditis.* — *RSC. nudum, punctatum, convexum.* — *Obs. Leucanthemi T. corollulae femineae lanceolatae et membranaceae calycinae an-*

gustae. Chrysanthemi T. corollulae femineae ovato-truncatae et membranaceae calycinae ovatae.

[** G. I. n. 654., II. 788., V. 806., VI. 966., t. e.*]

„*Ch. flosculosum radio destitutum.*” *G. VI.*
Obs. Huc Chrys. et Leucanthemum S. I.

* **LEUCANTHEMA.**

6428. **Ch. frutescens** Sp. I.: *Ch. fruticosum, fol. linearibus dentato-trifidis. H. cliff. p. 417. n. 5. Roy. lugdb. 174. Sp. I. II. S. X. n. 1., carnosus pin-natis dentatis, apice trifidis. S. XII. XIII. n. 1.* *Leucanth. canariense, sapore pyrethri. Walth. hort. 31. t. 24. Chamaemelum canariense ceratophyllum fruticosius etc. seu Magola. Moris. hist. 3. p. 35. Bellis canariensis frutescens, fol. crassis, pyrethri sapore. Raj. suppl. 221. Buphthalmum canariense leucanthemum, cotulae foetidae crassior. foliis etc. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 6. Habitat in Canariis insulis. 7.*

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et Tourn. inst. 666. Hort. Carls. Boehr. lugdb. 1. p. 107., Matricaria canar., sapore ferr., radiis fl. albis, Vaill. act. 1720. p. 369., — l. nat. id. — Obs. v. Sem. omnia plana, margine in utroque latere acuto.

6429. **Ch. serotinum** Sp. I.: *Ch. fol. lanceolatis superne serratis utrinque acuminatis. H. cliff. p. 416. n. 4. Roy. lugdb. 174. It. scan. append. pag. ult. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Aster fol. profunde dentatis et quasi laciniatis, ramosus. Raj. suppl. 162. Bellis major, rad. repente, fol. latioribus serratis. Moris. hist. 3. p. 29. s. 6. t. 9. f. 11. bles. 239. Raj. hist. 351. B. americana frutescens ramosa Raj. hist. 1856. B. amer. procerior serotina ramosa, fl. approximio. Pluk. alm. 56. t. 17. f. 2. — Habitat forte in America septentrionali? cum sero floreat. 4.*

[*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Leucanth. rad. repente (etc. ut Moris.) Tourn. inst. 492. Boehr. lugdb. 1. p. 107., Bellioides (diag. ead.) Vaill. act. 1720. p. 363., Moris. Pluk. II. ec.; — l. nat. ut fertur in Amer.

It. scan. l. c. syn. Tourn., Raj., Moris., Vaill., II. ec., Leucanth. americ. altissimum, fol. oblongis rigidis. Rapp. jeo. 170., Bellis indica maxima Turc. pattav. 15., B. ind. frutescens Elshg. marck. 37. (Ex horto, habitu similis Soldatag. altiss.)

6430. **Ch. atratum** Sp. II.: *Ch. fol. omnibus cuneiformi-oblongis serratis (incisis S. XII. sq.) carnosis. Jacq. vind. 151. Sp. II. p. 1252. S. XII. n. 5. Bellis alpina major, folio rigido. Bauh. pin. 261. prodr. 120. B. alp. maj., fol. angustis rigidis. Bauh. hist. 3. p. 115. — Var. β. B. alp. minor, fol. non rigido. Bauh. hist. 3. p. 115. B. montana major, fol. acutae. Bauh. pin. 261. prodr. 121. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae pratensibus.*

[*Sp. II.*]

„*Folia Radicula cuneiformia, apice lobata; Caulina lanceolata, serrata. Caulis villoserus. Calyx margine atro.*” *S. XII. XIII.*

6431. **Ch. alpinum** Sp. I.: *Ch. fol. cuneiformibus (Sp. II. sq.) pinnatifidis: lacin. parallelis (Sp. I. S. X.) integris, calce unifloris. Sp. I. p. 889. S. X. n. 7., Sp. II. p. 1253. S. XII. n. 11. — Ger. prov. 206. (S. XII. XIII.)* — *Chamaemelum alpinum Bauh. pin. 136. — Pyrethrum fol. omnibus longe petiolatis palmatis incanis. Hall. helv. 721. Leucanthemum alpinum tenuifolium Clus. hist. 1. p. 335. Barr. ic. 458. f. 3. (Sp. II.)* — *Habitat in Alpibus Helvetiae ad Themas Piperinas.*

[*Sp. I. II.*]

„*Caulis stolonifer: fol. petiolatis, pinnatif., laciniis saepe 7, integris, acutis, distantibus. Caulis terminales simplicissimi, vix spithamei, litoris foliis 3 s. 4, linearibus, pteromque indivisis, imprimis superioribus.*” *Sp. II.* — „*Calycis squamae nigrae scariosae.*” *S. XII. XIII.*

6432. **Ch. Leucanthemum** Sp. I.: *Ch. fol. amplexicaulis oblongis (S. Mat. med.): superne serratis, inferne dentatis. H. cliff. p. 416. n. 3. Fl. suec. I. n. 700. II. 763. Mat. med. n. 404. (t. e.) Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 261. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Ch. fol. obl. serratis. Fl. alp. n. 310. Bellis sylvestris, caule folioso, major. Bauh. pin. 261. Bellis major Fuchs. hist. 148. Cam. epit. 635. — Var. II. sq.: Bellis montana,*

fol. obtuso crenato. *Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121. *Barr. ic.* 458. f. 2. *Ger. prop.* 206. — *Var. y. Mant. II. sq. : Leucanth. vulgare*, caule villis caescentis. *Tourn. inst.* 492. *Ger.* — Habitat in pratis Europae. 2. [Sp. I. II.]

„Sem. striata, nigra striis albis elevatis: capit. terminali cylindrico caed.” *Mant. II. p.* 473. (*Sim. S. XIII.*)

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c. — *H. cliff. syn. Leuc. vulgare* *Tourn. inst.* 492. *Boerh. lugdb.* 1. p. 107. Bellidiosis vulgaris *Vaill. act.* 1720. p. 362. *Bauh. I. c.*, Bellis polycolonus vulg. major etc. *Muris. hist.* 3. p. 28. *E. Major Bauh. hist.* 3. p. 114. *Dod. pempt.* 265. s. *Consolida media vulnerarium* *Lob. hist.* 253. — *var. α.* caule villis caescentis *Tourn.*, β. quae Bellis sylv. barbulis fistulosis *Boerh.*; — *l. nat. simil.* „in minus humidis.”

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Cam. II. cc. (*et Tourn. Vaill. II. cc.*, Bellis major campestris *Till. ab. S. ic.* 119. *in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Vaill. Till. II. cc., *Rudb. cat. G. hort.* 15. *B. sylvestris* *Lind. wik.* 5.

6433. **Ch. montanum** *Sp. I.*: Ch. fol. imis spatulato-lanceolatis serratis, summis linearibus. *Sauv. monsp.* 87. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Gouan. monsp.* 448. (*Sp. II.*) — *Leucanth. montanum* *Magn. inst.* 492. *Bellis montana minor* *Bauh. hist.* 3. p. 115. *Magn. monsp.* 86. *Habitat* *Monspelii.* [† *Sp. I. II.*]

„*Var. Ch. Leucanthemi* *sec. Gerardum.*” *Mant. II. sq.*

6434. **Ch. graminifolium** *Sp. I.*: Ch. fol. linearibus subintegerrimis, *Sauv. monsp.* 87. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *S. XII. III. n. 7.*, caule simpliciss. *Sp. II. n. 7.* — *Gouan. monsp.* 448. (*Sp. II.*) — *Leucanth. gramineo folio* *Tournef. inst.* 493. *Bellis montana, gramineis fol.* *Magn. monsp.* 291. *descr. Hort.* 31. t. 31. *Habitat* *Monspelii.* 2. [Sp. I. II.]

6435. **Ch. monspeliense** *Sp. I.*: Ch. fol. imis palmatis: foliolis linearibus pinnatifidis. *Sauv. monsp.* 304. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Gouan. monsp.* 448. (*Sp. II.*) — *Bellis montana major*, foliis chrysanthemis cretici angustioribus. *Magn. monsp.* 306. *descr.* *Leucanth. montanum*, foliis chrysanthemis. *Tournef. inst.* 492. *Habitat* *Monspelii.* 2. [Sp. I. II.]

6436. **Ch. Balsamita** *Sp. II.*: Ch. fol. ovatis oblongis serratis, *Sp. II. n. 8.*, *auriculatis*. *S. XII. III. n. 8.* — *Leucanth. orientale*, costi hortensis folio. *Tournef. cor.* 37. *Bellidiosis balsamitae majoris* folio facie et odore. *Vaill. act.* 550. *Habitat* in Oriente. 2. [Sp. II.]

„*Simillimum Tanacetum Balsamitae*, sed radiatum. *Caulis* subangulatus, ramosus. *Fol.* lanceolato-ovata, obtusiuscula, serrata, subtomentosa, petiolata, auricula utriusque parva. *Flos* Asteris annui. *Calyx* fere Achilleae. *Cor.* lutea radio albo. *Pappus* nullus.” *S. XII. XIII.*

6437. **Ch. inodorum** *Sp. II.*: Ch. fol. pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso. *Sp. II. S. XII. n. 10.* *Matricaria inodora*: recept. hemisphaericis, radiis patentibus, sem. coronato-marginatis, squamis cal. margine obsoleteis. *Fl. suec. II. n. 765.* *S. X. p.* 1222. n. 3. — *Chamaemelum inodorum* annuum humiliss, fol. obscure vitentibus. *Moris. hist.* 3. p. 36. *Raj. angl.* 3. p. 186. *Cham. inodorum* s. *Cotula* non foetida *Bauh. hist.* 3. p. 120. *descr.* — *Var. β.* *Cham. maritimum* *It. vestg.* p. 148. — *Habitat* in ruderalis *Sueciae* et praestantioris *Europae.* 2. — *Calyx* margine scarioso haec *Chrysanthemis* adsciat. [Sp. II.]

„*Planta* obscura distinguitur facile ab *Anth.*, *Cotula*, cui simillima, quod discus caret paleis; a *Matr.* *Chamomilla* vero calyce planiusculo, squamarum margine ioequali fusco, receptac. semigloboso nec conico, radio patente nec deflexo, flo. triplo majoribus. *Cum* caret paleis, diversa est planta ab *Anthemide* quae *Cotula inodora* *C. B. Mich. gen.* 33. t. 30.” *Fl. S. I. I., cum syn., var., iisd.*

„*Cham. maritimum*, copiose nascetur ad litus (*prope Elfsborg, ad insulam Billingen*), planta a me antea non examinata. — *Caulis* ramosi, difusi, angulati, inferne purpurei. *Fol.* duplicato-pinnata, vel multifida, glabra, subscariosa, obtusiuscula, supra convexa, subtus carinata, margine reflexo marginata. *Pedunc.* sulcati, uniflori. *Flores* *Leucanthemi*,

radio albo, amplissimo; petalis 3dentatis; disco convexo flavo; squamis calycis margine membranaceo fusco cinctis. *Sem.* radii angularia, 3dentata; sem. disici 4гона, 4dentata. *Recept.* hemisphaericum aut conicum, nudum. — *Ergo* haec est species *Matricariae*, proxime cum *M. Chamomilla* conveniens, licet calyce magis similis *Cotulae foetidae*. *Crediderim* haec plantam convenire cum *Cham. maritimo* (etc.) *Raj. syn.* [*cf. n.* 6451.], nisi hujus petala radii indivisa essent.” *It. vestg. l. c.*

Obs. Fl. S. I. n. 702, *huc et in n.* 6433. *citata in Fl. S. I. I., cf. illic.* — *Cham. marit.* *in Sp. I. (et casu Sp. II.) ad n.* 6451. *citatur.* — *Huc etiam Fl. lapp. n.* 309., *ad n.* 6453. (*q. cf. I.*) *citata a Linnaeo.*

6438. **Ch. achilleae** *S. XII.*: Ch. fol. bipinnatis: pinnis imbricatis, caule stricto multifloro. *Parthenium foliis tenuissimis, achilleae caesuris.* *Mich. gen.* 34. t. 29. *Habitat* in Italia. 2. — *Caulis* erectus, subangulatus, pedalis, multiflorus. *Folia* *Nillefolii*, sed octuplo majora: punctis eminentibus vix conspicuis adspersa; subtus pilis albis raris, apicibus mucrone terminali albido. [S. XII, XIII. n. 22.]

Obs. Cf. syn. Mich. ad n. 6445.

6439. **Ch. corymbosum** *Sp. I.*: Ch. fol. pinnatis inciso-serratis, caule multifloro. *Roy. lugdb.* 174. *Sauv. monsp.* 267. *Sp. I. p.* 890. *S. X. n.* 12, *S. XII. n.* 2. — *Ch. corymbiferum* (*diag. ead.*) *Sp. II. p.* 1251. n. 2. — *Gouan. monsp.* 449. (*Sp. II.*) — *Tanacetum montanum inodorum*, minore fl. *Bauh. pin.* 132. *T. leucanthemum* *Tabern. hist.* 379. — *Var. β.* *Sp. I.*: *T. inodorum*, fl. majore. *Bauh. pin.* 132. — *Habitat* in Thuringiae, Bohemiae, Helvetiae, Sibiriae, *sylvaticis montosis* (*Sp. II.*). 2. [Sp. I. II.]

** CHRYSANTHEMA.

6440. **Ch. indicum** *Sp. I.*: Ch. fol. simplicibus ovatis sinuatis angulatis serratis acutis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n.* 12. *Matricaria sinensis*, minore fl., petalis et umbone ochroleucis. *Pluk. amalth.* 142. t. 430. f. 2. — *M. sinensis* *Rumph. amb.* 5. p. 259. t. 91. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Tsietii-pu* *Rheed. mal.* 10. t. 44. (*Sp. II.*) — *Var. β.* *Sp. I.*: *Chr. maderaspatanum*, oxyacanthae fol. caesis ad marginem spinosis, cal. argenteo. *Pluk. alm.* 101. t. 160. f. 6. *Matric. indica*, latiore fol., fl. pleno. *Moris. hist.* 3. p. 33. *M. sinensis*, fl. monstroso. *Vaill. act.* 1720. p. 368. *Fl. p. zeyl.* n. 421. *M. zeylanica hortensis*, fl. pleno. *Raj. suppl.* 224. — *Habitat* in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. l. c. (*App. Obscurae*) *syn. ut β. Sp. I., add. M. fl. pleno* magno *Herm. zeyl.* 33. *Burm. zeyl.* 153. *M. maderaspatana* etc. *Pet. mus.* 756., *Rheed. l. c.*; — *var. β.* *cum syn.* *Pluk. t.* 430. f. 2. *et Vaill. p.* 308. *l. c.* — *Descr.*: „*Caulis* herb. erectus. *Fol.* simpl., cordata, sinuato-multifida, incisa, petiolata, Artemisiae facie. *Flores* ramos terminantes, calyce imbricato squamis margine membr. ut in *Chrysanthemis*. *Cor.* pleca.”

6441. **Ch. arcticum** *Sp. I.*: Ch. fol. simplicibus coniformibus subpalmatis multifidis obtusis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n.* 13. *Pyrethrum* fol. longe petiolatis palmatis supra dilatatis: ultimis laciniis trilobis. *Gmel. sib.* 2. p. 203. t. 84. *Habitat* in Kamschatca, America septentrionali. — *Caulis* debilis, difusi, herbaeae, inferne ramosi. *Folia* petiolis longis, subscariosa, laevia, cuneis; 3lobata, sinuato-angulata, obtusa. *Fl.* terminales, solitarii, magni. *Ch. coronarii*, pedunc. subvillosi. [Sp. I. II.]

6442. **Ch. pectinatum** *Sp. II.*: Ch. fol. pinnatis linearibus parallelis acutis integerrimis, pedunc. solitariis unifloris. *Sp. II. p.* 1255. *S. XII. III. n.* 17. *Chamaemelum montanum incanum absinthioides italicum.* *Barr. ic.* 457? repraesentat florem et habitum. — *Leucanth. fruticosum*, pinnatis superioribus quanoctis foliis, imis vermiculatis et torosis. *Barr. ic.* 422. *folia* refert. — *Habitat* in Hispania, Italia. 2. — *Caulis* brevissimi, crassiusculi, prostrati, repentes. *Folia* pinnata, parva, (*Tanacetis frutescentis*), pubescentia. *Pedunculus* altior, basi folio uno alterve subulato. *Flos* flavus. [Sp. II.]

6443. **Ch. segetum** *Sp. I.*: Ch. fol. amplexicaulis: superne laciniatis; inferne dentato-serratis. *H. cliff. p.* 416.

n. 2. *Act. holm.* 1741. p. 206. n. 86. Fl. suec. I. n. 699. II. 762. Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 261. *Sp. I. S. X. n. 10.* *Sp. II. S. XII. n. 15.* — Ch. segetum Clus. hist. I. p. 334. vulgare glaucum Moris. hist. 3. p. 15. s. 6. t. 4. f. 1. Bellis lutea, fol. profunde incisus, major. Bauh. pin. 262. Habitat in Scaniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae agris. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ch. fol. minus secto glauco. Bauh. hist. 3. p. 105. Tourn. inst. 492. Ch. segetum, facie bellidis sylv. etc. Herm. lugdb. 145. Boerh. I. p. 106. Clus. Mor. Bauh. II. cc., Dod. pempt. 263., *Matricaria* fol. minus secto gl., fl. lut. Vaill. act. 1720. p. 268.; — *varr. α.* fl. sulphurei coloris T., β. fl. ex albo et luteo varieg. Boerh., γ. Ch. monstrosum Ephem. Nat. Cur. ann. 9. obs. 3. p. 30. et dec. 3. a. n. 3. obs. 67. p. 81. f. 20.; — *l. nat. id.*
Act. holm. syn. Bauh. virg. II. cc. — *Fl. S. syn. ead. et* Clus. l. c. (*et* Roy. Tourn. Vaill. II. cc. in *ed. I.*)

6444. **Ch. myconis** *Sp. II.*: Ch. fol. lingulatis obtusis serratis, calycem squamis aequalibus. *Sp. II. S. XII. n. 14.* Ch. myconis Dalech. hist. 873. t. 873. Ch. latifolium Bauh. hist. 3. p. 105. Bellis lutea, fol. subrotundis, Bauh. pin. 262. Habitat in Lusitaniae, Hispaniae, Italiae agris. — Simillimum Ch. segetum, sed caulis rigidior. Ful. non laevigata. Pedunc. ante florescentiam obscurior, subsufus, apice miotimo incrassatus. Cal. non imbricatus. Radius corollae brevis. [*Sp. II.*]

„Caulis erectus, laevis, teretiusculus. Folia extorsum latera, obtusa, obtuse serrata, laevia, semimplexicalia. Pedunc. terminalis, striatus, obscurior, apice non incrassatus. Calyx squamis apice scariosis. Cor. saturate lutea. Radius brevis tridentatus. Seminum corona membranacea.“ *S. XII. XIII.*

6445. **Ch. italicum** *Mant. I.*: Ch. fol. bipinnatis serratis, florum radius disci longitudine, caule procumbente. *M. I. p. 116. S. XII. XIII. n. 20.* Parthenium fol. tenuissimis achillae caesuris. Mich. gen. 34. t. 29. Habitat in Italia. Arduini. — Simillimum Ch. millefolii, sed caulis magis ramosus, multiflorus, erectior. Florum radius albidus, longitudine disci. [*Mant. I.*]

6446. **Ch. millefoliatum** *S. XII.*: C. fol. bipinnatis dentatis, caule decumbente, corollae radius disco brevioribus. — Anthemis millefolia *Sp. pl. II. p. 1263.* — Discus omnino absque paleis. Differt a Ch. bipinnato disci corollam diametrum non superante longitudinem calycis, at Ch. bipinnatum disco duplo latiore gaudet. [*S. XII. XIII. n. 21.*]

„Valde affinis Ch. italico.“ *Mant. II. p. 474. S. XIII.*

ANTH. MILLEFOLIA *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis: lacin. linearibus integris, pedunc. nudis longissimis. Roy. lugdb. 271. *Sp. I. p. 896. S. X. p. 1224. n. 15.* *Sp. II. p. c. 16.* — *Achillea fol. pinn.*: foliis linearibus lanceolatis basi sursum auctis. *Mill. ic. 6. t. 9. (S. X. Sp. II.)* — *Chamaemelum montanum, ab-sinthii folio, parthenii odore.* *Vaill. act. 1720. p. 319. (Sp. I.)* — *Leucanthemum folio absinthii, alpinum classis.* Boerh. lugdb. I. p. 107. *Pyrethrum fol. duplicato-pinn.*: pinnulis incisus, pedunc. floribus, caule procumbente. *Gmel. sib. 2. p. 207. t. 86. f. 1.* 1. Habitat in Sibiria. — *Habitus Millefolii.* Folia Millefolii, sed paulo majora. Peduncul. in summis ramis, alterni, longissimi. Flores Anthemidis tinctoriae, sed parvi lutei. [*Sp. I. II.*]

6447. **Ch. bipinnatum** *Sp. I.*: Ch. fol. bipinnatis serratis villosis, *Sp. I. S. X. n. 13.* *Sp. II. n. 18.* *radialis disco brevioribus.* *S. XII. XIII. n. 18.* — *Pyrethrum fol. duplicato pinn.*: pinnulis incisus, pedunc. unifloris. *Gmel. sib. 2. p. 205. t. 85. f. 1.* Habitat in Sibiria. 2. — *Habitus Anthem. tinctoriae (Anth. apricae Sp. I.).* Fol. bipinnata, pinnulis sublaevigatis, hirsutis, fere Tanacetii. Pedunc. axillares, nudi, floris, pubescentes, longit. foliorum. Flor. lutei: radio disco longe brevior. [*Sp. I. II.*]

6448. **Ch. coronarium** *Sp. I.*: Ch. fol. pinnatifidis (*pinnatis S. XII. sq.*) incisus extorsum laterioribus. *H. cliff. p. 416. n. 1.* *H. ups. p. 263. n. 1.* Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. X. n. 11.* *Sp. II. S. XII. n. 16.* — Ch. folis matricariae. Bauh. pin. 134. — *Ch. majus, fol. profundius laciniato, magno fl. Bauh. pin. 134. (Sp. II.)* — *Ch. creticum* Clus. hist. 1. p. 334. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 4. f. 2. 3. — Habitat in Creta, Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. (*in Sp. I.*) cc.; — *varr. β.* γ. ut γ. *δ. H. cliff.*; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Ch. fol. matric. Bauh. l. c. Tourn. inst. 491. Boerh. lugdb. I. p. 491. Ch. majus, fol. valde laciniato etc. Bauh. hist. 3. p. 104. Moris. Clus. II. cc., *Matricaria* jacobaeae folio, fl. lut. Vaill. act. 1720. p. 367.; — *varr. γ.* α. Ch. majus etc. Bauh. I. (*in Sp. II.*) c., — β. Ch. creticum petalis fistulosis Tourn., — γ. fl. polypetalis s. pleno T., δ. fl. partim candido, partim luteo. C. B., ε. idem *γ.* pleno T., ζ. Ch. majus alterum, sulphureo magno fl. T., η. Ch. alterum, fol. tenuius dissectis et genis rubentibus. T.; — *l. nat. id.* „etc.“

6449. **Ch. flosculosum** *Sp. I.*: Ch. flosc. omnibus uniformibus hermaphroditis. *H. cliff. p. 417. n. 6.* Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. X. n. 14.* *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Gouan. monsp. 449. deser. Tanacetum fol. integris rigidis dentatis, scapo 1floro.* *Hall. goeti. 370. Balsamita foliis agerati Vaill. act. 336. (Sp. II.)* — *Bellis major spinosa, petalis carens s. nuda.* Moris. hist. 3. p. 29. s. 6. t. 9. f. 16. B. spinosa Alp. ext. 327. t. 326. foliis agerati Bauh. pin. 262. — Habitat in Africa. *Creta (Sp. II.)* γ. *β. (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„*Varr. β.* Cotula graudis *Sp. II.*“ *S. XIII.* [*Cf. scor-sim, n. 6460. R.*]

„*Procumbens (δ. S. XIII.)*, sempervirens. Fol. obtusa, sinuato-dentata, rigidula. Flos terminalis, solitarius. *Ger.*“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Vaill. Mor. Alp. Bauh. II. cc., *Ageratoides* spinosa Pont. diss. 183.; — *l. nat. aff.*

MLIV. **MATRICARIA** *S. I.*: Recept. nudum. Pappus 0. Cal. hemisphaericus imbricatus: squ. marginalibus solidis. *S. VI. n. 789.* *acutiusculis.* *S. X. n. 867.* *XII. 967.*

MATRICARIA *Tournef. 231. Vaill. A. G. 1720. (δ. G. I.)* — *CAL.* Communis hemisphaericus: squamis linearibus, imbricatis, subaequalibus. — *COR.* Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco hemisphaerico. Feminae ligulatae (*δ. G. VI.*), in radio, plures (*G. VI.*). — *Propria* hermaphroditis infundibulif. 5fida, patens. Feminea oblonga, tridentata. — *STAM.* Hermaphroditis Filam. 5, capsularia, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *PIST.* Hermaphroditis Germen oblongum, nudum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. — *Femineis* Germen nudum. Stylus filif., longit. fere hermaphroditis. Stigma 2, revoluta. — *PER.* 0. Calyx immutatus. — *SRM.* Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus nullus. Feminis papillula hermaphroditis. — *REC.* convexum, nudum. [** G. I. n. 635.*, *II. 789.*, *V. 867.*, *VI. 967.*]

6450. **M. Parthenium** *Sp. I.*: M. fol. compositis planis: foliolis ovatis incisus, pedunc. ramosis. *H. cliff. p. 416. n. 3.* *H. ups. p. 263. n. 1.* *Mat. med. n. 400. t. e.* Roy. lugdb. 173. *Sp. I. S. XII. n. 1.* *M. vulgaris s. sativa* Bauh. pin. 133. *Matricaria* *Dod. pempt. 35.* Habitat in Europae cultis, ruderalis. 2. [*Sp. I. II.*]

„*Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. australioris rud. „Sub 21.“ — *H. ups. syn.* Bauh. *Dod. II. cc.*, *varr. β. cum syn.* Boerh. Tourn. (*ad ε. η. H. cl. cc.*), *l. nat. simil.* — *Obs.*: „In hac sp. observator floris plentiduo cor. abis fistulosus elongatus ut in Tagete et Bellide. Datur et var. simplex radio omni destituta.“

H. cliff. syn. Bauh. *Dod. II. cc. et* Tourn. inst. 493. Boerh. lugdb. I. p. 110. *M. officinarum* Vaill. act. 1720. p. 368., *M. vulgaris* Moris. hist. 3. p. 32. s. 6. t. 10. f. 1. *M.*, vulgo *Parthen.* minus. Bauh. hist. 3. p. 129. *M.* s. *Amareggiata* Caes. syst. 492.; — *varr. α.* *M. odorator* Bauh. pin. 134., — β. caul. rubentibus Tourn., — γ. *M. florum* petalis perexiguis Moris., barbulis exiguis Boerh., — δ. *M. foliis* fural. abis, triplici serie radiatis T., — ε. flor. foliis fistulosis T., — ζ. petalis margin. planis, discoid. fistulosis T., — η. fl. petalis fistulosis brevioribus Boerh., — θ. fol. elegantissimae crispis et petalis fistul. T., — i. *M. tenuifolia*, pinnulis acutiss. Vaill., — z. *M. fl. aphylo* Vaill., fl. nudis bulbatis Boerh.; — *l. nat. similis.* — *Obs.*: „In hac sola specie factae omnes modis plenitudinis florum compositorum videre licet.“

6451. **M. maritima** *Sp. I.*: *M. receptac.* hemisphaericis, fol. bipinnatis subcarinatis: supra convexis, subtus carinatis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* *Chamaemelum maritimum* perenne humilior, foliis brevior. crassis obscure virenti-

bus. Raj. angl. 3. p. 186. t. 7. f. l. It. vestg. p. 148. descr. — Habitat in Europae septentrionalis littoribus maris. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. de pl. suecica n. 6437. β.; — cf. Wahlenb. succ. n. 946. β., contra Sm. brit. R.

6452. *M. suaveolens* Fl. Succ. II.: *M. recept. conicis*, radiis deflexis, sem. nudis (S. S. XII. sq.). squamis calycinis margine aequalibus. Fl. succ. I. n. 701. II. 766. Gmel. sib. 2. p. 200. S. X. n. 3. A. 2., Sp. II. S. XII. n. 5. — *M. recutita* (diag. ead.) Sp. I. p. 891. n. 5. — *M. leucanthemos annua suaveolens*, chamaemeli folio, ovaris albicantibus. Vaill. paris. 1720. p. 556. Chamaemelum tenue incisum, foliis floris deorsum protensis: umbone extuberante, suavius olens. Cup. cathol. suppl. 17. Habitat in Europa. ○ [Sp. I. II.]

Fl. S. I. syn. ead. — Fl. S. I. syn. H. cliff. C. Bauh. Tourm., Vaill., II. ad n. 6480. cc. [Sed haec synonyma excludit ipse L. in Sp. I.] — Cf. de hac sp. litigiosa Wahlenb. succ. contra Sm. brit., et n. 6453. obs. t. et n. 6480. R.

6453. *M. Chamomilla* Sp. I.: *M. recept. conicis*, radiis patentibus, sem. nudis (S. S. XII. sq.), squamis calycinis margine aequalibus. Fl. succ. I. n. 764. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 3. — *M. rec. hemisphaericis*, sem. coronato-marginatis, radiis cal. ut supra. Fl. succ. I. n. 702. Mat. med. n. 402. Dalib. paris. 262. Gmel. sib. 2. p. 200. Sp. I. n. 3. *M. fol. supradecompositis setaceis*, pedunc. solitariis. H. cliff. p. 415. n. 1. Roy. lugdb. 173. Chamaemelum vulgare s. Leucanth. dioscoridis Bauh. pin. 135. Anthemis vulgaris Lob. ic. 770. Fl. lapp. n. 309. Habitat in Europae agris, culcis. ○ [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. lapp. syn. Bauh. Vaill. II. cc., Chamomilla Till. ab. 17.

H. cliff. syn. *M. leucanthemos annua* ete, ovaris nigricantibus. Vaill. act. 1720. p. 370., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 35. s. 6. t. 12. f. 7., Tourm. inst. 494. Boerh. lugdb. 1. p. 109. Mich. gen. 34. Bauh. hist. 3. p. 116., Dod. pedunc. 257., Casalp. syst. 491.; — varr. α. folio tenuiss., caule rubente Tourm., β. eadem β. pleno Tourm.; — L. nat. silic.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Lob. II. cc. (et Tourm. Mich. II. cc. in ed. L.)

Obs. Locus Fl. S. I. a Linnaeo in ed. II. etiam ad Chrys. inodora citatur, ad quod etiam Fl. lapp. n. 309. rectoris pertinet, ex Wahlenb. lapp. p. 211. — Omnino status, nostram cum n. 6437. et S1., et n. 6452. cum n. 6480. pridem commutatos fuisse a Linnaeo, quod etiam Linnaeus testatur citationesque duplices, — Quare sp. pracc. forsan casu tantum sercata nec species habenda, ut idem Wahlenb.asserit. — R.

6454. *M. argentea* Sp. I.: *M. fol. bipinnatis*, pedunc. solitariis. H. cliff. p. 415. n. 2. (l. c.) Roy. lugdb. 173. Sp. I. — S. XII. n. 4. *M. monoleucanthemos*, fol. argenteis plerumque conjugatis. Vaill. act. 1720. p. 369. Chamaemelum orientale incanum, millefolii folio. Tournef. cor. 37. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

„Folia perbellè et distinctè duplicato-pinnata sunt pinnis oppositis, foliolis lanc.-lin. obtusis aequalibus integerrimis.” H. cliff. p. 416. (cum syn., l. nat., iisd.)

6455. *M. Asteroides* Mant. I.: *M. fol. lanceolatis integris glabris obliquis*. M. I. p. 116. S. XII. XIII. n. 7. *M. fol. simplicibus lineari-lanc. sessilibus*, pedunc. uniformibus. Mill. act. angl. 1765. p. 94. Aster americanus, fl. albo, folio lactucae purpureae. Raj. suppl. 160. — Habitat in Pensylvania. Barthram. 4. — Planta Asteris anni; foliis Lactucae Scariolae. Caulis erectus, bipedalis, strictus, laevis, vix angulatus, substriatus. Fol. alterna, remota, sessilia, lanc., laevia, basi deflexa, margine scabra, disco verticalia. Panic. rarior, rigidiuscula, pedunc. floris. Cal. planiusculus, imbricatus squamis subsaequalibus, subulatis, longit. disci. Corollae discus hemisphaericus, luteus, Radius linearis, integer, incurvato-albus. Sem. compressa, coronata margine quinqueedentato. Recept. nudum, hemisphaericum. Cult. H. U. [Mant. I.]

MLV. **COTULA** S. I. G. I.: Recept. subnudum. Pappus marginatus. Corollulae disci 4fidae; radii fere (S. S. VI.) nullae. S. VI. n. 792., X. 868., XII. 968.

COTULA Vaill. A. G. 1719. f. 3. 21. 15. Ananthocylus Vaill. A. A. 1719. f. 5. 24. Dill. eth. 23. f. 25. 26. *Lancisia Poni. diss.* (S. G. I.) — CAL. Communis convexus, divisus in 16 circiter partes ovatas, quarum 8 exteriores: harum inferiores interioribus fere majores. — COR. Composita longit. calycis, parum convexa: corollulae hermaphroditae in disco, numerosae. Feminae in ambitu, viginti plures. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 4fida, inaequalis, lacinia extima majori, Feminis nulla. — STAM. Hermaphroditis Filam. 4, minima. Anth. tubulosa, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen obovatum. Stylus filif. (S. G. I. V.) Stigmata duo, obtusa. Feminis Germen obovatum, compressum, anceps, majus. Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. duo, simplicia. — PER. 0. Calyx immutatus, persistens. — SEM. Hermaphroditis solitaria, minor, ovato-trigona, angulo inferiore obsoleto. Pappus nullus (G. VI.). — Feminis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta. Pappus 0. (G. VI.) — REC. nudum, planum.

[* G. I. n. 657., II. 792., V. 868., VI. 968.]

Obs. Huc praeterea Ananthocylus Vaill., S. I. — Huc Liedbeckia Berg., ex Epist. ed. v. Hall p. 103.

6456. *C. anthemoides* Sp. I.: *C. fol. alternis* (S. XII.) pinnato-multifidis dilatatis (S. X. fol.), corollis radio destitutis. H. cliff. p. 417. n. 3. Roy. lugdb. 173. Sp. I. — S. XIII. n. 1. t. c. — Murr. goett. 230. (Mant. II. sq.) — Ananthocylus chamaemeli folio. Vaill. Dill. eth. 26. t. 23. f. 25. Chrysanth. exotium perpusillum nudum, foliis coronopii. Pluk. alm. 101. t. 274. f. ult. — Habitat in Insula Helenea, Hispania. [Sp. I. II.]

„Florum receptaculum et flos ut in sequenti [n. 6460.] specie.” Sp. I. II. — „Chamaemelum luteum, cap. aphylo Bauh. pin. 135. annu huic propius, quam Anth. nobili?” Sp. I. [Cf. n. 6469. et 6480. β. H. cl.]

„Var. β. Artemisia nilotica Sp. pl. II. p. 1188. — Caulis erectus (S. XII.), pilosus. Folia pinnatifida, incisa, glabrata (S. XII.). Pedunc. longit. solitarii, flori. Flos globosus, ceruus, luteus. Calyx non imbricatus.” S. XII. XIII. H. cliff. syn. Vaill. (act. 1719. p. 351.) Dill. Pluk. II. cc., l. nat. Ins. Hel. — Obs.: „Haec nostra pl. quoad omnes partes tenior est Diffeniana, nec ullo modo lirsuta, at alia nobis est figurae Dill. melius respondens, quae n. 6461.”

ARTEM. NILOTICA Cut. I.: A. fol. bipinnatis, caule erectiusculo, pedunc. solitariis aulioribus nullis bifloribus, Cent. I. n. 77. in Am. ac. 4. p. 289. S. X. p. 1208. n. 10. B., longit. radii cae foliorum. Sp. II. p. 1188. n. 12. Habitat in Aegypto. Hasselt. (Am. ac.) [Am. ac.]

„Rad. fibrosa. Caul. pedales, herbaei, erectiusculi, subvillosi. Fol. pinnata, pinnis pinnatifidis, facie Art. annuae. Flor. globosi, magni, et figura A. annuae, sed pedunc. ex axillis foliorum, filiformis, aphylli, longit. fere foliorum, flori.” Am. ac. — „Affinis ita C. anthemoidi, ut cuius generi adscribenda facile dubium. Flos subglobosus. Calycis foliola aequalia, margine membranacea.” Sp. II. — „Cotulae anth. var., hic excludenda.” Mant. II. p. 465.

6457. *C. aurea* It. loefl. C. fol. alternis (S. XII.) pinnato-setaceis multifidis, cor. radio destitutis, S. X. n. 1. A., Sp. II. n. 4., ceruus. S. XII. XIII. n. 4. t. e. — C. fol. pinnatis setosis, caul. procombentibus. Loefl. it. p. 163-4. descr. Chamaemelum luteum, cap. aphylo. Bauh. pin. 135. n. 6. Cham. aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis chrysanthemum herbariorum Lob. ic. 771. Habitat in Hispania, Europa australi. ○ — Conf. Anthemis nobilis, cujus varietatem statuit Vaillant. [Sp. I. II.]

„Excl. Bauhinorum et Lobellii syn. [Cf. ad n. 6469. R.] Haec Rosenlis 4fidis est,” Mant. II. p. 473., „absque paleis,” S. XIII.

S. X. syn. C. Bauh. Loefl. II. cc. — It. Loefl. l. c. descr. longior, cum syn. Jo. Bauh. („bona.”) C. Bauh., II. cc. et Tourm. inst. 494., additis differentiis ab n. 6480. Cf. Loefl. p. 294.

6458. *C. stricta* S. XII. add.: C. fol. alternis pinnatifidis, caule erecto, flor. radiatis. Habitat in Aethiopia. D. Burmannus. — Caulis pedalis. Folia pinnatif., acuta, punctata. Fl. terminales, solitarii, pedunculati, magni. [S. XII. add. p. 734.]

C. STRICTA: fol. pinnatif. plants nudis punctatis, caule erecto stricto, *M. II.* p. 256, *fl. radiatis*. *S. XIII.* p. 644. (*cf. iisd. syn.*) — **C. stricta** Syst. XII, app. p. 734. *Lidbeckia* pectinata Berg. cap. 306. t. 5. f. 9. — Habitat ad Cap. b. spel. — Caul. herbaceus, 3pedalis, erectus, subangulatus, laevis (ut tota planta) rore caesio obductus. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, pinnatifida, nuda, adspersa pilis vagis punctisque confertis excavatis, praerectis nudis. Pedunc. terminales, subaphylli, 1flori. Cal. polyphyllus, aequalis: foliolis lanceolatis, acuminatis, ciliatis. Corollulae disci etiam haec 4fidae. [*Mant. II.*]

6459. **C. coronopifolia** *Sp. I.*: **C. fol. alternis** (*S. XII.*) lanceolato-linearibus amplicaulibus pinnatifidis. *H. ups.* p. 266. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. n. 5.*, *inferne* (*H. cl.*) *dentatis*. *H. cliff.* p. 417. n. 2. *Roy. lugdb.* 173. *S. XII. n. 3.*, *flor. flosculosis*. *S. XIII. n. 3.* — *Oed. den.* 341. (*S. XIII.*) — *Moehr. Eph. Nat. Cur.* 1742. vol. 6. p. 298. *Ananchoyclus* coronopi folio *Vaill. Dil.* eth. 27. t. 23. f. 26. *Chrysanth.* exoticum minus, cap. aphylo, chamaemeli nudi facie. *Brey. cent.* 156. t. 76. *Bellis annua*, capit. aphylo luteo, coronopi folio, caul. procumbentibus. *Herm. lugdb.* 86. *Moris. hist.* 3. p. 30. s. 6. t. 6. f. ult. — Habitat in Aethiopia, nunc in Frisiae inundatis prope Emden, Moehringio teste. \odot

[*Mant. I. II.*]
H. cliff. syn. *Vaill.* (act. 1719. p. 351.) *Dill. Brey. Herm. Moris.* ll. cc., *Lancisia africana* etc. *Pont. diss.* 204., *Santolina afr.*, coron. fol., caul. procumb. *Boerb. lugdb.* 1. p. 124.; — *l. nat. Afr.*

H. ups. syn. *Moehr. Dil.* *Brey. ll. cc.*, *l. nat. fere ut Sp. I.*

6460. **C. grandis** *Sp. II.*: **C. caule simplici** (*Sp. II.*) erecto, fol. alternis (*S. XII.*) lanceolatis dentatis, *Sp. II. n. 2.*, *flor. solitariis*. *S. XII. n. 2.* — *Chrysanth.* flosculosum β . *S. XIII. p. 643.* — Habitat in Barbaria. — Caulis 3pedalis, simpliciter, hirtus versus basin, striatus. Flores terminalis, duplo major *Chrys.* *Leueauretho*, luteus. Calycis squamae apice submembranaceae. Recept. nudum. Seminis corona est squama a latere exteriori geminis. Similem a *D. Allionio* habui, sed minorem, ramosan, foliis magis dentatis. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi saepius 56di. Seminum corona ligulata. Facies *Chrys. Leueanthemi* absque radio. Calycis squamae margine nigro.” *S. XII. p. 564.*

„*Chrys. flosculosi* varietas nec *Cotula* sp. Flosc. 5f. Caulis simplex erectus sesquipedalis angulatus purpurascens. Rami superiores elongati 1flori, infer. steriles foliosi. Fol. amplicaulia spatulata, argute dentato-serrata.” *Mant. II. p. 473.* — [*cf. n. 6439.*]

6461. **C. viscosa** *Sp. I.*: **C. fol. alternis** (*S. XII.*) ytrato-pinnatis, cor. radiatis. *H. cliff.* p. 417. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *Jacobaea* americana odorata viscosa, florum radiis breviss. albis. *Houst. mss.* — Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Crescentem in Veracr. legit *Houst.*, eandemque comm. *D. Miller.* Procumbens planta vel ad minimum declinata, stolonibus plures et radice exserens, caule spithameo, foliis Senecionis [encl.] simplicibus, sinuatis ad legem folii pinnati, villosis, viscosis ut *Senecionis*. Flores brevioribus pedunculis insident, autecedentis [n. 6456], alias similes, cal. magis rotundatus, flosce, simplicibus, sed femineis tenuissima corollula lineari vestitis diversis. Sem. nuda, ad latus interius, prope apicem, corollis inserta; recept. conicum nudum.” *H. cliff. (c. eod. syn.)*

6462. **C. turbinata** *Sp. I.*: **C. recept. subtus inflatis** turbinatis. *H. cliff.* p. 417. n. 1. *H. ups.* p. 266. n. 1. *Roy. lugdb.* 173. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. n. 6.*, *fol. alternis*. *S. XII. n. 6.*, *flor. radiatis*. *S. XIII. n. 6.* *Chamaemelum* aethiopicum lanuginosum *Brey. cent.* 148. t. 73. *Moris. hist.* 3. p. 36. s. 6. t. 12. f. 14. Habitat in Aethiopia. \odot [*Sp. I. II.*]

„Recept. turbinatum fistulosum, cujus margini insident calycina foliola minuta aequalia. Corollae radius breviss. ovatus albus; subtus ruber.” *Mant. II. p. 473.*

H. cliff. syn. *C. africana*, cal. eleganti caesio. *Tour. inst.* 495. c. 2. abo *Vaill.* act. 1719. p. 350., *Brey. Moris.* ll. cc. et *Boerb. lugdb.* 1. p. 110.; — *var. cf. l. nudo* *Boerb.*; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Hujus cor. perfectae radice est.”

H. ups. syn. *Tour.* *Brey. ll. cc.*; *l. nat. Aeth.* \odot

6463. **C. tanacetifolia** *S. XII.*: **C. fol. alternis** (*S. XII.*) triplinatis: laciniis acutis, caule erecto, flor. flosculosis (*S. XIII.*) corymbosis. — Flosculi feminei vix ulli; disci quadrifidi. \odot [*S. XII. XIII. n. 10.*]
Obs. In *S. XII.* et *Ep. ed. v. Hall.* p. 111. *huc syn. Tanacet. suffrutic. Sp. II.*, in *M. II.* p. 473. et *S. XIII. demo exclusum: cf. n. 6115.*

6464. **C. Verbesina** *S. X.*: **C. fol. oppositis cordatis** crenatis trinerviis. *S. X. n. 5.* (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. n. 7.*, *flor. pedunculatis binis*, *S. XII. n. 7.*, *radiatis*. *S. XIII. n. 7.* — *Am. ac. 5.* p. 407. (*sine diagn.*) — *Tanacetum* herbaceum erectum, fol. cordatis crenatis oppositis, capit. paucioribus remotis terminalibus. *Brown. jam.* 316. *Chrysanth.* sylvaticum repens minus, chamaedryos folio, fl. luteo nudo, sem. rostrato. *Sloan. jam.* 126. *hist.* 1. p. 262. t. 155. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Generis vix naturalis species. Fol. oppos. petiolata, ovata s. cordata, obtuse serrata. Cal. polyphyllum simplex ovatum. Pistillum corollula longius. Sem. aristata setis 2 coloratis. Caetera defecere.” *Mant. II. p. 473-4.*

„Caulis herbaceus. Fol. cordata, rarius ovata, obtusa, petiolata, grosse serrata. Pedunc. terminales, longi, saepius 2fidii et 2flori. Facies *Verbesinae*.” *Am. ac.*, *cum syn. Brown.*

6465. **C. pyretharia** *Mant. I.*: **C. fol. oppositis ovatis** crenatis petiolatis. — Habitat in America. — Caulis herbaceus, dichotomus. Fol. oppos., crenata, ovata, obtusiuscula, tenuia. Pedunc. terminales et dichotomia caulis, foliis longiores, 1flori. Flos ovatus exacte, albus; corollulis 4fidis. Paleae longit. flosculorum. [*Mant. I. p. 116-7.*]

[*Obs. Specimen serius omisit L. in S. XII. sq. R.*]

6466. **C. capensis** *Mant. II.*: **C. fol. pinnatis subcarinis** teretiusculis: infimis subbipinnatis, *M. II. p. 257.*, *flor. radiatis*. *S. XIII. p. 644.* (*cum iisd. syn.*) — *Matricaria* capensis (*diagn. ead.*) *Mant. I. p. 115. S. XII. p. 563. n. 6.* — *M. africana* *Berg. cap.* 296. (*M. II. app.*) *Chamaemelum* afric. annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis. *Raj. sup.* 224. *descr. Moris. hist.* 3. p. 36. (*M. II. app.*) — *Ch. leucanthemum* crassioribus foliis et Cap. b. spel. *Pluk. mant.* 45. *Seb. mus.* 1. t. 16. f. 2. (*M. II. app.*) — *Habit. ad Cap. b. spel. O. Cult. H. U.* — Similima *Matric. Chamomillae*; sed flosculi disci 4fidii, aetodeque cum praecedenti [n. 6458.] *genus Cotulae* intrahit. [*Mant. II.*]

„Corollulae radii distantes, subpedicellatae, lineatae, neutrae. Disci 4fidae. Planta *Chamomillae* similis.” *Mant. II. app. p. 517. (sub Cot. radiata) et S. XIII.*

„Facies *Chamomillae*. Caules plurimi, ramosissimi, diffofi, spithamaei, teretes, laeviusculi. Fol. simpliciter pinnata, carnosae fere, nuda, impunctata, costa vix complanata; dentibus cylindricis apice purpurascensibus s. obovatis. Fol. infima dentibus lateralibus pinnatifidis. Pedunc. terminales, longiusculi, 1flori, striati. Calyx imbricatus, parum scarlosus. Corollae radii petalis 10. s. 12, albis, ovatis, distinctis. Discus convexus luteus. Receptac. semiovatum. *Cult. H. U.*” *Mant. I.*, *cum eod. l. nat.*

MLVI. **ANACYCLUS** *G. I.*: Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Semina lateribus membranaceis. *S. VI. n. 791.*, *X. n. 869.*, *XII. 969.*

ANACYCLUS (*L. S. II.*) — *Santolinoides* *Vaill. A. G. 1719. Mich. gen.* 31. *Cotula* *Tournef.* 282. (*cf. G. I.*) — **CAL.** Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis numerosis, ovatis, planis, acutis. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Feminae 5-10, in ambitu, disco vix altiores. — **PROPIA** Hermaphroditii infundibulif. limbo disco vix altiores. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceae, tubulosae. — **PIST.** Hermaphroditis Germen oblongum, compressum. Stylus bifidus, longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis Germen oblongum, membrana utrinque auctum. Stylus bifidus, longit. corollulae. Stigm. duo, tenuia, reflexa. — **PER.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa.

Pappus 0. (G. VI.) Femine solitaria, oblonga, ala latissima utrinque membranacea, apice emarginata. Pappus 0. (G. VI.) — 'REC. convexum (S. G. VI.), paleaceum: paleis obtusis cum acumine. [* G. I. n. 638., II. 791., V. 868., VI. 969.]

6467. **A. creticus** Sp. I.: A. fol. decompositis linearibus: lacinis divisivis planis. H. cliff. p. 417. n. 2. Roy. lugdb. 171. Sp. I. - S. XII. n. 1. Cotula cretica minima, chamaemeli folio, capite inflexo. Tournet. cor. 37. — *Santolindios annua procumbens, cham. fol. Vill. act. 372.* (Sp. II.) — Habitat in Creta. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.] H. cliff. syn. Chamaemelum maximum asiaticum nudum lufifusum, fol. crasso. Boehr. lugdb. 1. p. 110. t. nat. Asia.

6468. **A. orientalis** Sp. I.: A. fol. compositis setaceis acutis rectis. H. cliff. p. 417. n. 3. Roy. lugdb. 171. Sp. I. - S. XII. n. 2. Chamaem. orientale, fol. pinnatis. Tournet. cor. 37. Boehr. lugdb. 1. p. 110. t. 110. Habitat in Oriente.

[H. cliff., Sp. I. II.] „Descriptio deficit. Vaillant numerat inter pl. receptaculo nudo;“ *Mant. II. p. 474., „ergo dubii generis.“ S. XIII.*

6469. **A. aureus** Mant. II.: A. fol. bipinnatis teretibus incanis excavato-punctatis. M. II. p. 287., S. XIII. p. 645. (c. *isid. syn.*) — Chamaemelum luteum, cap. aphylo. Bauh. pin. 135. Ch. aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis Chrysanthemum herbariorum. Lob. ic. 771. — Habitat in Europa australi et Oriente. C. 2. Cult. H. U. — Caul. plures, spithamaei, erectiusculi, substriati, obsolete escenscentes villis. Fol. bipinnata, teretiuscula, linearia, subcaesentes villis decumbentibus: pinnulae patentes, mucronatae, excavato-punctatae, infimae caulem amplexantur. Supremum folium simpliciter pinnatum. Pedunc. terminales, solitarii, longit. caulis, illori, aphylli, similiter subpubescentes. Calyx hemisphaericus, pubescens, imbricatus squamis apice scariosis obscurioribusque. Corollae discus semiovatus. Flosculi disci 56dai: Radii feminei plurimi, parvi absque limbo (in *Santolina anthemoides* simili sunt nulli flosculi feminei). Recept. conicum: paleis lanceolatis, concavis, luteis. — Synonyma Cotulae aureae [cf. n. 6457.] forte ad hanc plantam potius spectent. [*Mant. II.*]

6470. **A. valentinus** Sp. I.: A. fol. decompositis linearibus: lacin. divisivis teretiusculis acutis. H. cliff. p. 417. n. 1. Roy. lugdb. 171., *flor. flosculosis. Sp. I. - S. XII. n. 3., lacin. div. setaceis. Vir. cliff. p. 87.* — Chrysanth. valentinum Clus. hist. 1. p. 332. Bupthalamo tenuifolio simile Bauh. hist. 3. p. 125. — *Buph. lanuginosum, foliis millefolii. Bauh. pin. 135. Chamaem. tenuifolium, fl. bullato auro. Barr. rar. 1095. t. 450.?* (Sp. II.) — Habitat ad Regni Valentini agros et vias. C.

[Sp. I. II.] „Confer. Anthemis valentina,“ *Sp. I. II. S. XII. sq., „cui corollae similiter aristatae, sed calyx minus scariosus;“ S. XII. „forte sola varietas est.“ S. XIII. — „Anth. valentina absque radio est eadem species,“ *Mant. II. p. 474. — [Cf. n. 6485. R.]**

H. cliff. syn. Cotula II. luteo nudo Tourn. inst. 495. Boehr. lugdb. 1. p. 107., Jo. Bauh. Clus. II. cc.; — t. nat. id.

M. VII. **ANTHEMIS S. I.**: Recept. paleaceum, conicum (S. VI.). Pappus nullus. Cal. hemisphaericus, subaequalis. S. VI. n. 793. Flosculi radii plures quam quinque. S. X. n. 870., XII. 970.

ANTHEMIS. Chamaemelum Tournet. 281. Vaill. A. G. 1720. t. 31. 33. 17. — *Anthemis Mich. gen. 30. Bupthalamum Tourn. 282. (G. V. VI.)* — CAL. Communis hemisphaericus: squamis linearibus, subaequalibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco convexo. Feminae *lingulatae* (plures G. VI.), in radio. — Propria Hermaphroditii infundibulif., 5dentata, reflexa (erecta G. V. VI.). — Feminae *lingulatae*, laeaeolatae, interdum tridentatae. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., longit. stamium. Stigma, duo, reflexa. Femine Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditii fere (G. I. II.). Stigma, duo, revoluta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pap-

pus 0. Femineis simillima hermaphroditis. — REC. conicum, paleaceum, [* G. I. n. 660., II. 793., V. 870., VI. 970.] Obs. S. I. syn. Chamaem. T. — Cf. de char.: *Gis. p. 570.*

* RADIO DICOLORE S. ALBO.

6471. **A. Cota** Sp. I.: A. florum paleis rigidis punctatis. Roy. lugdb. 174. Sp. I. - S. XII. n. 1. A. italica arvensis annua major vulgatiss., fl. maximo: disco pungente. Mich. gen. 32. Chamaemelum annuum ramosum, cotulae foetidae fl. amplioribus, capit. spinosis. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 8. f. 11. pro 12. *Till. pis. 38. t. 19. f. 2. Bellis montana, tanucti foliis, caule singulari, annua. Pluk. alm. 65. t. 17. f. 5.* (Sp. II.) — Habitat in Italiae arvis. [Sp. I. II., c. e.] „Pedunc. vix superne incrassati. Cal. arcus squamis vix manifeste apice nigrescentibus. Floris fructiferi discus hemisphaericus calyce plano, magnif. Pruni, adeoque in genere maximus.“ *Mant. II. p. 474.*

6472. **A. altissima** Sp. I.: *A. erecta, fol. pinnatis, pinnarum basibus denticulo reflexo asperis. S. XII. XIII. n. 2.* A. erecta, foliorum apicibus subspinosis. Sp. I. II. S. X. n. 2. — Gonan. monsp. 450. (Sp. II.) — A. fol. serratis setaceis, radiis florum albis. Sauv. mosp. 265. Chamaemelo affine bupthalamum italicum segetum altiss. Bauh. hist. 3. p. 120. Chamaem. leucanthemum hispanicum, magno fl. Bauh. pin. 135. prodr. 70. Habitat in Italiae, Hispaniae, G. Narbonensis agris. D. Sauvages. C. — Caulis multiflorus, segete fere altior, striatus, erectus. Pedunc. superne parum incrassati. Cal. glabri. Paleae latae, subtruncatae, terminatae seta rigidiuscula longitudine calycis. Fol. multifido-compos., dentibus acuminatis: acuminibus pallidis, quasi spinosis. [Sp. I. II.] „Folia pinnata (pinnis dentato-pinnatifidis), ad basin pinnarum subtus denticulus reflexus, unde subtus foliorum asperitas manifestissima.“ *Mant. II. p. 474.*

6473. „**A. italica**: fol. pinnatifidis dentatis glabris punctatis, flosculi radii remotis disco brevioribus.“ S. X. p. 1223. n. 2. C. — [*A. punctata Vahl.?* R.]

6474. **A. maritima** Sp. I.: A. fol. pinnatis denticulatis (dentatis Sp. II.) carnosius nudis (S. X.) punctatis, caule prostrato ramoso (S. X.), calyc. sub (S. X.) tomentosis. S. X. XII. Sp. II. n. 3. — A. fol. pinn. dentic. carn., caule ramoso. Sp. I. n. 3. — *A. maritima annua odorata praecox, fl. albo, caule purpurascens. Mich. gen. 33. Till. pis. t. 19. f. 3. (Sp. II.)* — *A. marit. perennis, fol. crassis et punct. Mich. gen. 33. (Sp. I.)* — *Matricaria maritima Bauh. pin. 134. Chamaemelum maritimum Bauh. hist. 3. p. 122.* — Habitat Monspelii, inque Italia. (4. Sp. II.)

[Sp. I. II.] „Caulis late prostrati, laeves, purpurascens. Fol. pinnata, incisa, nuda, punctis excavatis adspersa, versus basin confertius dentata, sub basi linea transversa elevata purpurascens. Pedunc. terminales, solitarii, substriati, pubescentes, superne crassiores. Flores odore Matricariae Parthenii.“ *Sp. II.*

6475. „**A. peregrina**: fol. pinnatis, foliolis subtrifidis, caule erectiuscul. subincano; recept. subconvexis.“ S. X. p. 1223. n. 3. D. — [*Obs. Omissa serius, restit. a Willd. — R.*]

6476. **A. tomentosa** Sp. I.: A. fol. pinnatifidis obtusis planis, pedunc. hirsutis foliosis, cal. tomentosis. H. cliff. p. 415. n. 3. Roy. lugdb. 172. Sp. I. - S. XII. n. 4. Chamaem. coronopi folio, tomentosum. Vaill. act. 1720. p. 412. Ch. marit. incanum, folio absinthii crasso. Boehr. lugdb. 1. p. 110. Habitat in Graeciae maritimis.

[H. cliff., Sp. I. II.] „Corollulae laciniis 2 exterioribus majoribus.“ S. XII. XIII. — „Caulis pedales uniflori, Folia (Artemisiae) tomentoso-sericea.“ *Mant. II. sq.*

„Caulis ramosus, superne magis villosus. Fol. oblonga obtusa, bis vel ter 3fida, hinc quasi pinnata.“ *H. cliff.*

6477. **A. mixta** Sp. I.: A. fol. simplicibus dentato-lacinatis. Sp. I. - S. XII. n. 5. A. fol. singularibus pinnato-dentatis. Guett. stamp. 346. A. maritima lanuginosa an-

na, fol. crassis pyrethri sapore, semiflosculis albis juxta discum luteis. Mich. gen. 32. t. 30. f. 1. Chamaem. annuum ramosum, coronopi fol., fl. mixto. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 18. f. 15. Ch. lusitanicum latif., s. coronopi folio. Breyn. cent. 149. t. 74. — *Bellis pumila crenata, agerati acemla, crenis bicornibus asperisculis.* Pluk. alm. 65. t. 17. f. 4. (Sp. II.) — Habitat in Italia, Gallia. ☉ — Folia non composita, sed laciniosa. Radius thorum albus, basi luteus. [Sp. I. II.]

6478. *A. alpina* Cent. II.: A. fol. dentato-pinnatis linearibus integerrimis, caule villosio unifloro, paleis sphaecelatis, petalis ovatis. Cent. II. n. 195. in Am. ac. 4. p. 330., S. X. n. 5. E., Sp. II. p. 1261. S. XII. n. 9. Chamaemelum alpinum saxatile perenne, fl. albo singulari, cal. nigricante. Till. pis. 39. t. 19. f. 1. Segu. ver. 3. p. 282. Habitat in Alpibus Tyroli, Baldi. Seguer. (Am. ac.) 2. [Am. ac., Sp. II.]

„Habitus Anth. arvensis, sed minor. Caulis ascendens, indivisus, una cum tota planta villosa adpersus. Folia ex dentatis pinnatis: pinnis raris bifidis, integerrimis, linearibus, acutis. Calycis squamae lato margine membranacea nigra cinctae. Paleae maximam partem nigrae. Radii petala alba, rotundata, integra.” Am. ac. — „Confer. Anthemis fruticosa, foliis linearibus carnosiss. Ger. prov. 209. t. 8.” Mant. II. p. 474.

6479. *A. chia* Sp. I.: A. fol. pinnatifidis laciniosis, pedunc. nudis subvillosis. H. cliff. p. 415. n. 4. Roy. lugdb. 172. Sp. I-S. XII. n. 6. — *Chamaemelum chium vernum, folio crassiore, fl. magno.* Tournef. cor. 37. (Mant. II. sq.) — Habitat in Chio. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 411. Boerh. lugdb. 1. p. 109.; — *l. nat. id.* — Obs.: „Antecedenti [n. 6476.] similis, sed angustiora omnia minusque villosa.”
Obs. Syn. Tourn. huc, ex n. 6480. β., *reduz factum in M. II. p. 474.*

6480. *A. nobilis* Sp. I.: A. fol. pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis. Sp. I-S. XII. n. 7. A. fol. pinnato-decompositis: lacin. setaceis. H. cliff. p. 415. n. 1. Roy. lugdb. 172. Matricaria recept. concis, radiis deflexis, sem. nudis, squamis cal. marginae aequalibus. Fl. succ. i. n. 701. Mat. med. n. 401. Dalib. paris. 262. Chamaem. nobile s. Leucanth. odoratum Bauh. pin. 135. Ch. odoratum Dod. pempt. 270. — *Var. β.* Sp. I.: Ch. nobile, fl. multiplici. Bauh. pin. 135. Ch. romanum, fl. multiplici. Cam. epit. 646. Ch. chium verum, fol. crassiore, fl. magno. Tournef. cor. 37. Roy. lugdb. 172. — Habitat in Europae pascuis apricis. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Chamaemelum officinarum Vaill. act. 1720. p. 410., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 494. Boerh. lugdb. 1. p. 109., Ch. odoratum repens, fl. simplici. Bauh. hist. 3. p. 118. Moris. hist. 3. p. 35. s. 6. t. 12. f. 1., Dod. l. c.; — *varr. α.* 0. multipli. Bauh. utr. II. cc., — β. Ch. luteum capit. aphylio. C. Bauh., Ch. aureum peregrinum, capit. sine foliis. Jo. B., ll. cc. [i. c. n. 6469.]; — *l. nat.* in pasc. et ericetis humidioribus freq. per maximam partem Europae.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. (α.), *off.* Chamom. romana. — *Fl. S. l. cf. ad n. 6482., quae huc?* Cf. obs. nostra ad n. 6483.; — *Syn. Tourn. Roy., ad β. cc., transponenda ad sp. praec.*

6481. *A. palensis* Sp. I.: A. recept. concis, paleis setaceis (lanceolatis Fl. S. I. II.), sem. coronato-marginatis. Fl. succ. l. n. 704. II. 768. Dalib. paris. 263. Sp. I-S. XII. n. 8. A. arvensis It. scan. p. 177. Chamaemelum inodorum Bauh. pin. 135. Raj. argl. 3. p. 185? Rupp. jen. 173. Habitat in Europae, praesertim Sueciae, agris. ♂. — Planta canescens. Caulis diffusus. Paleae lanceolatae. [Sp. I. c. e., II.]

„Rad. ♂. Facies et statura antecedenti [n. 6482.], sed caulis magis diffusi, pedunc. longiores, minus striati, striis 4 vel 5, cum in Cotula striae circiter 8. Folia magis caua, inodora. Calycis squamae interiores apice dilatatae membranaceae, in Cotula vero minime dilatatae et vix membr. Paleae in hac lanceolatae, in Cotula vero setae instar angustae. Seminum apex in hac coronatus est margine 4gono ut in Matricaria Cham., in Cotula vero apex seminum corona hac omnino caret et solo poro terminatur.” *Fl. S. l. et II., m. m., c. syn. Bauh. — Pauca, sim., It. scan. l. c.* — Cf. cum hac n. 6483. obs.

6482. *A. Cotula* Sp. I.: A. recept. concis; paleis setaceis, sem. nudis. Fl. succ. l. n. 703. II. 767. Mat. med. n. 403. Dalib. paris. 263. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. A. fol. pinnato-decompositis: lacin. linearibus, caul. diffusis, rad. annua. Roy. lugdb. 172. Chamaemelum foetidum Bauh. pin. 135. s. Cotula foetida Bauh. hist. 3. p. 36. Habitat in Europae ruderatis, praecipue in Uerania. ☉ — Paleae in hac minutissimae sunt. [Sp. I. II.]

„Flores interdum observantur profleri, dum discus foris compositi repletur numerosis minoribus orbibus itidem compositis, inter quos Apides copiosae occurrunt.” *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. viae, agri. ☉. *Off.* Cotula foetida. — *Fl. S. syn.* Roy. Bauh. utr. ll. cc., Cham. annuum praecox foetid., sem. aureo. Moris. hist. 3. p. 36. (et: Tourn. inst. 494. Vaill. act. 1720. p. 410., in *ed. I.*)

6483. *A. montana* Sp. II.: A. fol. pinnato-multifidis planis: lacin. linearibus acutis trifidis, pedunc. longissimo. H. cliff. p. 415. n. 2. Roy. lugdb. 172. Sp. II. n. 11. *A. cretica* (diag. ead.) Sp. I. p. 895. S. X. n. 10. Absinthium montanum, chamaemeli fl. magno. Bauh. pin. 140. Bauh. hist. l. p. 184. Abs. mont., abrotani feminae fl. Col. phytob. 1. p. 117. t. 33. Chamaem. alpinum, abrotani folio. Vaill. act. 591. Bellis incana, chrysanth. cretici folio. Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98. B. pumila monanthos, fol. nasturtii petraei. Raj. suppl. 222. Habitat in Italia, Helvetia. [Sp. II.]

„Crescit forte in Creta. Rami procomb. simplices; petioli longiss., sensim dilatati in folia obovata, pinnatifida, laciniosis erectis, superne dilatatis, linearibus, 3-fidisve, acutis. Petioli solitarii, lloři, nudi, longiss., erecti; cor. radiata; calyx hemisphaericus.” *H. cliff., cum syn.* Chamaem. orientale absinthi folio Tourn. cor. 37?

Sp. I. syn. Roy. Tourn. ll. cc., *l. nat.* Creta? Obs. *Omissa sp. in S. XII. sq.*

6484. *A. Pyrethrum* Sp. I.: A. caul. simplicibus unifloris decumbentibus, fol. pinnato-multifidis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. — *Bupththalmum caul. simpliciss. llořis, fol. pinnato-multif.* H. cliff. p. 414. n. 4. H. ups. p. 263. n. 1. Mat. med. n. 396. — Mill. d. c. t. 38. (S. X. sq.) — *Gouan. monsp. 451.* (Sp. II.) — *Roy. lugdb. 170. Sauv. monsp. 265. Bupth. creticum, cotulae facie, fl. luteo et albo.* Breyn. cent. 150. t. 75. (Sp. I.) — Chamaemelum speciosum fl., rad. longa feruida. Shaw. afr. 138. Pyrethrum fl. bellidus. Bauh. pin. 148. Habitat in Arabia, Syria, Creta, Apulia, Thuringia, Bohemia, Monspellii, Aepennio (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Caulis plures, prostrati, saepius lloři, rarius ramosi. Radius foris albus, subtus purpureus. Radix crassa, sapore Polygalae Senegaecae.” *Sp. II.*

H. ups. syn. Breyn. Shaw. Bauh. ll. cc., *l. nat. fere ut Sp. I. Mat. med. syn.* Breyn. l. c., *l. nat.* regnum Tensane, 2.

H. cliff. syn. Pyr. officinarum Lob. hist. 447., P. corymbiferum, fl. bellidus. Moris. hist. 3. p. 33. s. 6. t. 10. f. antepennul., Bauh. l. c. et Rupp. jen. 137., P. alterum minus etc. Barr. rar. 100. t. 522. Dod. pempt. 327.; — *l. nat.* in montibus Moroni in Aprutio non longe a Sulmone; item prope Jenam teste Ruppio. — Obs.: „Plantam eadem D. v. Royen. Ob capit. magnum et ponderosum communitur caulis.”

** RADIO CONCOLORE S. LUTO.

6485. *A. valentina* Sp. I.: A. caule ramoso, foliis pubescentibus (S. X. sq.) pinnato-multifidis (tripinnatis Sp. II. sq.) seta cecis (♂. Sp. II.), cal. villosis pedunculatis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. — *Gouan. monsp. 451.* (Sp. II.) — *Bupththalmum (etc. diag. t. c. ead.)* H. cliff. p. 414. n. 3. — *Bupth. cotulae folio* Bauh. pin. 134. B. tenuifolium, folio fere millefolii. Bauh. hist. 3. p. 124. B. alterum penae. Dalech. hist. 853. — *B. creticum, cotulae facie.* Breyn. cent. 105. t. 75. (Sp. II.) — *Var. β.* Sp. II.: *Bupth. fl. luteo subtus purpureo.* Bauh. pin. 134. B. fl. purpureo-scente. Cam. epit. 652. B. narbonense Clus. hist. 2. p. 332. — *Var. γ.* Sp. II.: *Chamaemelum foetidum maritimum* Vaill. act. 589. Bauh. hist. 3. p. 121. — Habitat in G. Narbonensi. (☉. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Affinis admodum *Anacyclo valentino*.” *Sp. I. II.* [*Cf. n. 6470. obs.*]

„Caulis diffusus, purpurascens. Pedunc. superne incrassati. Calycis squamae villosae, sed intimae scariosae, crenatae, glabrae. — *Varr. β.* ex *Aquis mortuis Monspeii*, radio subtus sanguineo. — Corollulae aristatae observavit in hac specie Linn. Filii; an similes in aliis?” *Sp. II.*

H. cliff. *syn.* Bauh. utr. *Dal. II. (ad α.)* cc., *Chrysanth.* s., *Bupth.* tenuifolium, foliis millefolii fere. *Moris.* hist. 3. p. 15f., *Cotula n.* radiato *Tourn. inst.* 495. *Boerh.* lugdb. 1. p. 106; — *varr. α.* *C. Boris* radiis suffrutis, discis luteo *Boerh.*; — *β.* *C. n.* alio *pleno Boerh.*; — *l. nat.* ad *opisculo Aegae* mortuae.

6486. *A. repanda Sp. I.*: *A.* fol. simplicibus ovato-lanceolatis repando-crenatis. *Sp. I.* p. 895. *S. X. n. 11.* (*sub sect. 1.*), *Sp. II. s. XII. n. 15.* *Chrysanth.* Lusitanicum, agerati folio. *Tournef. inst.* 492. — *Chr. parvum s. Bellis lutea parva latifolia Bauh. hist.* 3. p. 105. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania, Lusitania (*Sp. II.*) — Caulis simpliciss., erecti. Fol. ovato-oblonga, repando-crenata, petiolata, alterna, obtusa, vix villosa. Flor. terminales, subsolitarij, globosi. Calyx minus imbricatus. Radius angustus. Discus convexus flavus. Sem. 4gona, coronata squamis 4, quarum 2 in setas desinunt. [*Sp. I. II.*]

6487. *A. americana Sp. I.*: *A.* fol. triternatis, pedunc. terminalibus ramo longioribus. *Sp. I.* p. 895. *S. X. n. XII. n. 14.* — *Bupthalamum (diag. t. e. cad.) H. cliff. p. 414. n. 5.* — *Verbesina mutica*: fol. trifidolacinia serratis, caule repente. *Sp. II. p. 1273. n. 13.* — *Bidenes apiifolia (S. X.) Am. c.* p. 405. — *Chrysanth.* palustre minimum repens, apii folio. *Sloan. jam.* 126. *hist. 1.* p. 263. t. 155. f. 1. *Raj. suppl.* 215. *Chr. humile*, ranuncul. fol. *Plum. spec. 10. icon. 86. fig. 2. (Sp. II.)* — Habitat in *America meridionali (in Jamaicae, Caribaeorum pratis humidiusculis. Sp. I.)*. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Genus difficile determinari character, cum sem. sit mactea et calyx Bidentis.” *Sp. II.*

„*Bid. apiifolia*: fol. radicalibus indivisis serratis, caulibus 3partitis laciniatis, caule repente, pedunc. primis radicalibus. *Sloan. jam.* t. 155. f. 3.” *S. X. p. 1203. n. 2. A.*

„*Bidenes apiif.* Fol. radicalia prima obovata, incisio-serrata, reliqua 3fida, incisae. Scapi radicalis, digiti longit., nudi, in medio bractea lineari instructi, iflori. Caulis repentes, filiformes. Fol. caulina alterna aut opposita, 3partita, incisae. Pedunc. iflori. Calyx calyculatus: interiore corollata.” *Am. c. (absque syn.)*

H. cliff. *syn.* *Asteroides americana* minor *Annon. Vaill.* act. 1720. p. 419. *Plum. spec. 1. c.* et *Tourn. inst.* 403. *Sloan. (f. 3.)* *Raj. II. cc.*; — *l. nat.* ut *Sp. I.* — *Obs.*: „Huic corona seminibus nulla et calycis foliola fere obovata.”

6488. *A. tinctoria Sp. I.*: *A.* fol. bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso. *Sp. I. s. X. XII. n. 16.*, *Sp. II. n. 17.*, *Fl. succ. II. n. 769.* *Bupthalamum* caule ramoso, fol. pinnatifidis: lacin. linearibus dentatis serratis, flor. pedunculatis. *H. cliff. p. 414. n. 2.* *Fl. succ. I. n. 698.* *Roy. lugdb. 171.* *Buph. tanacetii minoris foliis.* *Bauh. pin.* 134. *Chrysanthemum fol. tanac. Loes. pruss.* 47. t. 9. — *Varr. β.* triumfeti *Sp. I.*: *Buph. alpinum, fl. candido.* *Triumph. obs.* 79. t. 80. *Bellis alpina, parthenii foliis, elatior. Pluk. alm.* 66. t. 17. f. 6. *Chamaemelum tanacetii minoris folio, fl. alio majore. Vaill.* act. 592. (*Sp. II.*) — Habitat in Sueciae, Germaniae apricis pratis siccis. 2. — Planta β. differt radio perfecte explicato alio, basi tamen luteo; reliqua conveniunt ut vix species diversa eruat. Calycis squamae interiores utrinque apice ciliatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. *syn.* *Bauh. l. c.* et *Tourn. inst.* 495. *Boerh.* lugdb. 1. p. 106. *f. vulgare chrysanthemo congener.* *Clus. hist.* 1. p. 332. *Chr. perenne* etc. *Moris.* hist. 3. p. 20. s. 6. t. 6. f. 41. *Chamaemelum, chrys. qdn. Bauh. hist.* 3. p. 122; — *l. nat. simit.*

Fl. s. syn. *Bauh. utr.*, *Clus.*, *Loes.*, *l. cc.* (*et Roy. Tourn. II. cc. Vaill.* act. 1720. p. 413, *in ed. I.*)

6489. *A. arabica Sp. I.*: *A.* caule decomposito, cal. ramiferis. *Sp. I. s. XII. n. 17.* *Sp. II. n. 18.* — *Bupthalamum (diag. t. e. cad.) H. cliff. p. 413. n. 1.* tab. 24. *H. ups. p. 264. n. 2.* *Roy. lugdb. 170.* *Asteriscus annuus trian-*

thoporus Craffas arabibus dictus. Shaw. afr. 58. t. 36. f. 58. *Habitat in Arabia.* ☉ [*Sp. I. II.*]

„Crescit ut fertur in Arabia. Rad. ☉. Caulis 1., erectus, palmaris, striatus, flore terminatus. Fol. alterna, remota, linearia, lacinii aligot, praesertim versus apices, divisa in 3 vel 5 partes, plurima autem basi ipsius folijs subjecta et quasi isofama calycis basin constituenta, in orbem patentia. Inter folia floralia et ipsum calycem enascuntur rami 2, 3, 4 vel 5, caule primo longiores, eadem lege folijs vestiti floresque terminati, et hi similiter novos soboles; tandem nimis patens pl. decumbit fere diffusa. Cal. subrotundus, imbricatus squamis subovatis, superne membranaceis. Recept. conicum paleis distinctum. Radius corollae flavus, constans corollulis ligulatis femininis, discus vero convexus constructus corollulis hermaphr. infundibulif. cavis. Sem. pappo carent. Olor medicatus Chamomillae vel *Ferevisis* recentis. Reverendiss. D. Shaw cum plantis plurimis aliis rarissimis ex it. suo Africano et Arabico hanc secum duxit, qui itaque hujus notitiam debent horti europ.”

H. cliff., cum *cod. syn.* et *icone pulchra.*

H. ups. (excl. Roy.) ut Sp. I. — [Cf. Gis. p. 570.]

MLXIII. **ACHILLEA S. I.**: Recept. paleaceum, planum (*S. VI.*). Pappus nullus. Cal. ovatus, imbricatus. Flosculi radii circiter quinque. *S. VI. n. 794., X. n. 571., XII. 971.*

ACHILLEA *Vaill. A. G.* 1720. t. 2. 10. 36. *Millefolium* *Tournef.* 283. *Parnassia* *Tournef.* 283. — *CAL.* Communis ovato-oblongus (*ovatus G. I. II.*), imbricatus: squamis ovatis, acutis, conniventibus. — *COR.* Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures (5-16, *G. VI.*), in disco. Femininae ligulatae, 5 ad 10, in radio. — Propria *Hermaphroditii* infundibulif., 5fida, patula. Feminae ligulata, obovata, patens, trifida: lacinia intermedia minore. — *STEM.* *Hermaphroditis* *Filam.* 5, capillaria, brevissima. *Anth.* cylindracea, tubulosa. — *PIST.* *Hermaphroditis* *Germen* parvum. *Stylus* filif., longit. staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum. *Feminae* *Germen* parvum. *Stylus* filif., longit. hermaphrodit. *Stigm.* 2, obtusa, reflexa. — *PER.* nullum. *Calyx* vix mutatus. *Receptac.* filiforme elongatum ut discus seminum, ovatus, calyce duplo longior (*G. VI.*). — *SEM.* *Hermaphroditii* solitaria, ovata, flocco instructa. *Pappus* 0, *Feminae* similia hermaphroditis. — *REC. canico-oblongum (G. V., elevatum G. VI.)*, paleaceum: laciniae lanceolatis, longit. flosculorum. [** G. I. n. 661., II. 794., V. 571., VI. 971., t. e.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. utr. — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 571.* — *Cf. de subgen. et nom. Fl. lapp. n. 311. obs.*

Obs. 2. In Sp. I. p. 900. sectio 3° continet n. 6496-7. et Ach. inodoram [n. 6110. β.]. — In S. X. p. 1225. sectio 3°. „Cor. radio lateri” continet caesdam et n. 6498.

* COROLLIS FLAVIS.

6490. *A. Santolina Sp. I.*: *A.* fol. setaceis dentatis: denticulis subintegris subulatis reflexis. *H. cliff. p. 412. n. 3.* *Sp. I. s. XII. n. 1.* *A. lutea tomentosa, santolinae folio.* *Vaill. act.* 1720. p. 417. *Parnassia orientalis, santol. fol., fl. majore.* *Tourn. cor.* 37. *Habitat in Oriente.* 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. *syn.* (*cc.*) *ead.* et *Ageratum* quatuor *Boerh.* lugdb. 1. p. 125; *l. nat. id.*

6491. *A. Ageratum Sp. I.*: *A.* fol. lanceolatis obtusis acute serratis. *H. cliff. p. 413. n. 6.* *H. ups. p. 265. n. 2.* *Mat. med. n. 399.* *Roy. lugdb. 176.* *Sp. I. s. XII. n. 2.* — *Mull. diet. t. 10. Gouan. monsp. 452. (Sp. II.)* — *Sauv. monsp. 85. (Sp. I.)* — *Ageratum foliis serratis.* *Bauh. pin.* 221. *Balsamita minor* *Dod. pempt.* 295. *Moris. hist.* 3. p. 38. s. 6. t. 1. f. 2. *Habitat in G. Narbonensis, Hetruria.* 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. *syn.* *A. lutea, agerati folio longiore.* *Vaill. act.* 1720. p. 417. *Parnassia lutea suaveolens* *Tourn. inst.* 497. *C. Bauh. Dod. Moris. II. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 125.*, *Ag. s. Herba julia qund. Bauh. hist.* 3. p. 142. *Conforata Caesalp. syst.* 450. *Eupatorium* *mesne officinarum* *Dal. pharm.* 181; — *varr. e.* corymbis longioribus et magis compactis *Tourn.* — *β.* procerior, corymbis et luteo albidibus *Boerh.*; — *l. nat. G. narb. circa Monspelium, Hetruria* *ciere Florentina* et *Liburnum.*

Nat. med. syn. C. B. l. c., l. nat. id. brev. 2. — *H. ups. syn. id.* et *Ageratum septentrionalium* *Lob. ic.* 489. *l. nat. id. brev.*

6492. *A. falcata* Sp. I.: A. fol. linearibus dentatis obtusis planis: denticulis crenatis. H. cliff. p. 412. n. 4. Roy. lugdb. 176. Sp. I-S. XII. n. 3. A. incana, santolinæ foliis plerumque falcatis asperis, fl. sulphureo. Vaill. act. 1720. p. 417. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vaill. l. c. p. 77. Ptarmica orientalis, foliis santol. incanis, fl. pallido. Boerh. lugdb. 1. p. 112; — l. nat. id.

6493. *A. tomentosa* Sp. I.: A. fol. pinnatis hirsutis: pinnis linearibus dentatis. Sp. I-S. XII. n. 4. A. fol. linearibus pinnatifidis pubescentibus, foliolis tripartitis transversalibus: media productiore. H. cliff. p. 413. n. 8. H. ups. p. 265. n. 3. (t. c.) Roy. lugdb. 175. Millefolium tomentosum luteum Bauh. pin. 140. Stratiotes millefolia, flavo fl. Clus. hist. 1. p. 330. Habitat in G. Narbonensi, Vallesia, Tartaria. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. lutea tomentosa minor tenuissime lacin. Vaill. act. 1720. p. 418. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. s. 6. t. 11. f. 16. Millef. minus s. Stratiotes chliophyllus Dod. pempt. 101. Clus. l. c.: — varr. α. M. luteum magis tomentosum et altius Boerh. β. M. luteum majus, folio lato. Boerh.: — l. nat. Gall. narb.

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. II. cc.; l. nat. G. narb. et Tartaria orburegensis insulæque Volage.

6494. *A. pubescens* Sp. I.: A. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis incisiss serratis subtus lanigeris. H. cliff. p. 413. n. 11. Roy. lugdb. 175. Sp. I-S. XII. n. 5. Millefolium orientale, foliis tanacetii incanis, radiis pallide luteis. Boerh. lugdb. 1. p. 112. Ptarmica orientalis, fol. tanac. incanis, semifoliosis florum pallide luteis. Tourn. cor. 37. Matricaria tomentosa et incana, achilleae folio, fl. aureo. Vaill. act. 1722. p. 286. Habitat in Oriente. 2. [Sp. I. II.]

„Receptac. paleaceum adesse negat Vaillant, nec observavi ipse.“ Sp. II. — H. cliff., excl. Roy. Vaill., ut Sp. I.

6495. *A. abrotanifolia* Sp. I.: A. fol. pinnatis supra-decompositis: lacin. linearibus distantibus. Roy. lugdb. 175. Sp. I-S. XII. n. 6. Millefolium orientale altiss. luteum, abrotani folio. Tourn. cor. 37. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

6496. *A. bipinnata* Sp. I.: A. foliis bi- (♂. S. X.) pinnatis tomentosis: foliolis ovatis integris. H. cliff. p. 413. n. 9. t. e., Roy. lugdb. 176. Sp. I. p. 900. S. X. n. 18. Sp. II. S. XII. n. 7. — Ptarmica orientalis, santolinæ folio, fl. minore. Tourn. cor. 37? (♂. Sp. II.) — Habitat in Oriente. 2. [Sp. I. II.]

„Folia pinnata, subtus tomentosa, pinnis iterum pinnatis, pinnulis subovatis distinctis remotis obtusis, subtus tomentosis, parvis, integerrimis.“ H. cliff. (syn. 0, l. nat. eod.)

6497. *A. aegyptiaca* Sp. I.: A. fol. pinnatis: foliolis obtuse lanceolatis serrato-dentatis. H. cliff. p. 413. n. 10. Roy. lugdb. 175. Sp. I. S. X. n. 17. Sp. II. S. XII. n. 8. — Ptarmica incana, pinnulis cristatis. Tourn. cor. 37. ic. 1. p. 228. t. 87. Absinthium santonicum aegyptiacum Bauh. pin. 139. A. aegyptiacum Dod. pempt. 25. Habitat in Aegypto, Oriente. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. eod. et A. tomentosa incana, pinnulis cristatis, fl. aureo. Vaill. act. 1720. p. 418. l. nat. Orleans.

6497? b. „A. pallescens: fol. pinnatis: foliolis lanceolatis bipinnatis—serratis obtusis tomentos.“ S. X. p. 1225. n. 17. B. (sect. 3*). — [Obs. Re vera videtur cum precedente una eademque Sp. R.]

*** COR. RADIO ALBIS.

6498. *A. macrophylla* Sp. I.: A. fol. pinnatis planis inciso-serratis: extimis majoribus, Sp. I. n. 7., *codunatis*, S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. A. fol. bipinnatis: pinnulis linear. indivisis. Sauv. meth. 267. A. fol. pinn. pinnis serratis maximis: extremis confluentibus. Hall. helv. 713. Dracunculus alpinus, foliis scabiosae. Bauh. pin. 98. prodr. 39. Ptarmica alpina, matricariae foliis. Triumf. obs. 83. t. 23. Boec. mus. 2. p. 150. t. 110. Barr. rar. 1119. t. 991. Corymbifera millefolii umbella, fol. alato et laciniato. Raj. hist. 345. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. [Sp. I. II.]

„Folia magis, Tanacetii.“ Sp. I. II. — „Caulis subpubescens, tripedatis, Flores Ptarmicae; calycis squamæ nigro margine.“ Sp. I.

6499. *A. impatiens* Sp. I.: A. fol. pinnatis: pinnis distantibus linear-lanceolatis: basi sursum acutis. Roy. lugdb. 176. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 11. A. fol. pinn. pinnis longis acutis: infer. sursum dente acutis glaberrimis. Gmel. sib. 2. p. 197. t. 83. f. 1. Habitat in Sibiria. — Planta albis gaudet floribus. Foliorum pinnæ remotæ et admodum distantes, distinguunt plantam a reliquis. [Sp. I. II.]

6500. *A. Clavennæ* Sp. I.: A. foliis pinnatifidis (laciniatis Sp. II. sq.) planis obtusis-tomentosis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 12. A. fol. sinuato-lacin. planis villosis nitidis obtusis. H. cliff. p. 412. n. 1. Roy. lugdb. 176. Absinthium alpinum umbelliferum Clus. hist. 1. p. 340. latifolium Bauh. pin. 139. Dracunculus argenteus Moris. hist. 3. p. 40. s. 6. t. 10. f. 5. — Habitat in Alpibus Austriae, Pannoniae, Carinthiae asperis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. eod. et A. humilis incana coronopifolia, fl. candido. Vaill. act. 1720. p. 416. Ptarmica humilis foliis laciniatis absynthii acutis. Heron. lugdb. 510. Tourn. inst. 496. Boerh. lugdb. 1. p. 111. Abs. albis fl. capit. squarrosis. Bauh. hist. 3. p. 183. Lob. hist. 435. Abs. umbelliferum Clavenn. monogr. — l. nat. ex scopulis praeruptis et altissimis praecipitis propendens in Snaelben, Etscherberg, Durstein, Soeberg, aliisque Pannoniae et Austriae alpinis ll.

6501. *A. Ptarmica* Sp. I.: A. fol. lanceol. acuminatis argute serratis. Sp. I. S. X. n. 10., Fl. S. II. n. 771., Sp. II. S. XII. n. 13. A. fol. integris minutissime serratis. Vaill. H. cliff. p. 412. n. 2. H. ups. p. 265. n. 1*. Fl. succ. l. n. 706. Mat. med. n. 398. Roy. lugdb. 176. Hall. helv. 713. Dalib. par. 204. Gmel. sib. 2. p. 196. Dracunculus pratensis, serrato folio. Bauh. pin. 98. Ptarmica vulgaris Clus. hist. 2. p. 12. — Var. β. Sp. I.: Pt. vulg., fl. pleno. Clus. hist. 2. p. 12. — Habitat in Europa temperata. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — H. ups. l. c. sola var. β. fl. pleno C. Bauh. Clus. II. cc.

Fl. S. syn. Vaill. (act. 1720. p. 416.), Clus., C. Bauh., II. cc., Draco sylvestris sive Ptarmica Dod. pempt. 710. (act. Roy. Hall. II. cc. in ed. l.) — H. cliff. syn. eod. et Bauh. hist. 3. p. 147. Tourn. inst. 496. Boerh. lugdb. 1. p. 111., Moris. hist. 3. p. 40.; — var. α. fl. monstroso Vaill., pleno Clus. l. c.; — l. nat. in Scania et Europa majus australi freq.

6502. *A. alpina* Sp. I.: A. fol. lanceolatis dentato-serratis: denticulis tenuissimis serratis. H. cliff. p. 413. n. 5. Roy. lugdb. 176. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. Ptarmica alpina, fol. profunde incisiss. Tournef. inst. 497. Pt. alp. incanis serratis foliis. Heron. lugdb. 694. Habitat in Alpibus Sibiriae. 2. — An locus poterat ex praecedenti formasse hanc? [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. Heron. II. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 111., A. elatior, fol. pinnatis, pinnulis acutissimis serratis. Vaill. act. 1720. p. 416., — varr. α. A. humilior, fol. pinn. laete viridibus etc. Vaill. l. c., Pt. etc. minor et humilior Boerh., — β. fol. laete viridibus, elatior. Boerh., — γ. fol. longo serrato, humilior. Boerh.; — l. nat. in Alpibus. — Obs.: „Est admodum affinis speciei n. 6501.“

6503. *A. atrata* Sp. I.: A. fol. pinnulis pectinatis integriusculis, pedunc. villosis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. — Jacq. vind. 157. (Sp. II.) — A. foliis pinnatis acute trifidis. Hall. act. 6. p. 114. n. 86. (Mant. II. sq.) — A. fol. pinnatis, pinnis longis acutis subhirsutis, raro dentatis. Hall. helv. 714. Matricaria alpina, chamaemeli foliis. Bauh. pin. 134. Parthenium alpinum Clus. hist. 1. p. 336. Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae, Austriae: locis asperis humidis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Margines calycis atri et sphacelati.“ Sp. I. II. — „Folia interdum bipinnata.“ Sp. II.

6504. *A. nana* Sp. I.: A. fol. pinnatis dentatis hirsutis (-issimis Sp. II. sq.), flor. glomerato-umbellatis. Sp. II. S. XII. n. 16., glomeratis. Sp. I. S. X. n. 13. — A. fol. pinn., lanugine obductis, fl. albis umbellatis. Hall. helv. 713. *Allion. pedem.* 3. t. 2. f. 3. (S. X.

Sp. II.) — Millefolium alpinum incanum, fl. speciosum. Bauh. hist. 3. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. s. 6. t. II. f. 11. Raj. hist. 347. M. alp. tomentosum odoratum nanum Bocconius. 2. p. 166. t. 120. — *Hall. act. 6.* p. 116. n. 89. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Valsisae. [*Sp. I. II.*]

„Planta parva.” *Sp. I. II.* — „Cal. spadicea.” *Sp. I.* — „Paleae inter flosculos luteos disci sunt apice atrae.” *Sp. II.*

6505. *A. magna Sp. II.*: A. fol. bipinnatis subpilosis; lacin. linearibus dentatis; auriculis decussatis. *Sp. II. S. XII. n. 17.* Millef. maximum, umb. alba. Bauh. pin. 140. prodr. 72. Habitat in Europa australi. 2. — Simillima *A. Millefolium*, sed duplo major. Caulis adspersus pilis raris. Folia similia Millefolio, sed majora, basi quasi articulata auriculis duabus; altera inferiore sub folio; altera superiore supra costam prominente, methodo plane eadem, quae in *Athamanta libanotide*. [*Sp. II.*]

6506. *A. Millefolium Sp. I.*: A. fol. bipinnatis nudis; lacin. linearibus dentatis, *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Fl. suec. II. n. 770.* (c. c.), *caulibus superne* (*S. XII. sq.*) *lacinatis. Sp. II. S. XIII. n. 18.* — *A. fol. duplicato-pinnis, sulca. lin., acute laciniatis.* H. cliff. p. 415. n. 7. Fl. suec. I. n. 705. Mat. med. n. 397. Roy. lugdb. 175. Gron. virg. I. 101. Dalib. paris. 263. A. fol. pinnato-pinnatis. Fl. lapp. n. 311. Millef. vulgare album Bauh. pin. 140. — *Var. β. Sp. I. II.*: M. purpureum Tabern. hist. 130. *A. tanacetifolio, fl. purpureo.* Vaill. act. 593. Millef. purpureum majus Bauh. pin. 140. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae pascuis pratensibus. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *A. vulgaris* fl. albo. Vaill. act. 1720. p. 415. Millef. s. Ach. Dod. pempt. 100., C. Bauh. I. c. et Mor. hist. 3. p. 38. s. 6. t. II. f. 6. Tourn. inst. 490. Boerh. lugdb. I. p. 112. M. stratiotes pinnatum terrestre Bauh. hist. 3. p. 130., Caes. syst. 482., Stratiotes millefolia major Dalech. hist. 796.; — *varr. α.* M. purp. majus C. B., β. purp. minus C. B. I. c.; — *l. nat.* ad agror. marg. freq. per Eur.

Mat. med. syn. Bauh. l. ad c. c.
Fl. S. syn. id. (et Roy. Vaill. Tourn. II. cc. in ed. I.), — et [*var. β.*] Millef. purpurei foris Dod. pempt. 100.

Fl. lapp. syn. Vaill., C. Bauh., II. cc. M. vulgare majus Frank. spec. 20., Till. ic. 74., M. purp. Rubb. cat. 28. hort. 75. Lind. wiks. 24., M. albo. carneo, rubro fl., majus et minus. Till. ab. 45.; — *varr. α.* M. fl. albo Lind. Rubb. II. cc., — β. M. vulgare minus Frank. I. c.

6507. *A. nobilis Sp. I.*: A. fol. bipinnatis; inferior. nudis planis, superior. obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis. *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *A. fol. bipinnis; pinnis distantibus utrinque sub-tnis obtusiusculis.* *Sp. I. n. 15.*, *fol. ovatis confertis.* *S. X. n. 15.* — Millefolium nobile Trag. hist. 476. Tanacetum minus album, odore camphorae. Bauh. pin. 132. Habitat in Helvetia, Misnia, Bohemia, G. Narbonensi, Tataria. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia bipinnata, obtusa, tomentosa, at vero folia in ramis summis foralibus simplicia, semipinnata, integerrima, tomentosa, obtusa. Corymbi dense conferti. Caulis teretes, non sulcati. Florum radius demum reflectitur, ut non apparet.” *Sp. II.* — „Folia ferme Anthem. tinctoriae.” *Sp. I.*

6508. *A. odorata S. X.*: A. fol. bipinnatis ovalibus nudiusculis, corymbis fastigiatis confertis. *Sp. II. S. XII. n. 20.* — *A. fol. subbipinnatis, flosc. disci subquinis.* *S. X. n. 15.* A. — A. pinnis aequalibus confertis tomentosis; pinnulis capillariter divisis. Hall. helv. 716. Sauv. monsp. 267. Millefolium minimum crispum, fl. albo, hispanicum. Barr. rar. 1116. t. 992. M. odoratum minus monspeliensium Moris. blaes. Magn. monsp. 177. Habitat in Helvetia, Narbona, Hispania. 2. — Folia aequaliter bipinnata, pinnulis distinctis, integerrimis, acutis. Caulis vix palmo altior. [*Sp. II.*]

„Varietas *A. nobilis*, Gerard.; mihi in horto videtur distincta.” *Mont. II. p. 475.*

6509. *A. cretica Sp. I.*: A. fol. linearibus; pinnis subrotundis retrorsum imbricatis, caule tomentoso. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* Millef. incanum creticum Bauh. pin. 140. prodr. 72. M. creticum Bauh. hist. 3.

p. 139. Habitat in Creta. 2. — Habitus *A. Millefolii*. Caulis tomentosus. Fol. lin., subtomentosa, retrorsum imbricata; pinnis reniform., supra 4farlam imbricatis. Fl. albi. [*Sp. I. II.*]

MLIX. **TRIDAX** *H. cliff.*: Recept. paleaceum. Pappus *multiradiatus* (*S. S. VI.*), simplex. Cal. imbricatus, cylindricus. Corollulae radii tripartitae. *S. VI. n. 797.*, *X. 872.*, *XII. 972.*

TRIDAX (L., S. II.) — CAL. Communis cylindracea, imbricatus: squamis ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis. — COR. Composita radiata, corollulae hermaphroditae in disco, tubulosa (*G. VI.*); Femineae in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, erecta. Feminis *plova* (ligulata *G. VI.*), tripartita; lacinis aequalibus, media angustiore. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, coronatum (*S. G. VI.*). Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma obtusum, Feminis *comisite hermaphroditae* (Fem. Germen obl. Stylus filifil., longit. corollulae. Stigma obtusum. *G. VI.*) — PER. album. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappo *simplici* (piloso *G. VI.*), calyce paulo longiore, Feminis simillima hermaphroditis. — REC. paleac., planum; paleis lanceolatis, semine brevioribus. [** Cor. gen. p. 15. n. 979.*, *G. II. n. 797.*, *V. 572.*, *VI. 972.*, *L. c.*]

[** Cor. gen. p. 15. n. 979.*, *G. II. n. 797.*, *V. 572.*, *VI. 972.*, *L. c.*]

[*Obs. Cf. Praed. ed. G. I. p. 572.* et *Brown. in Linn. trans. XII. 103.*]

6510. *T. procumbens Sp. I-S. XII. n. 1.*: *Tridax H. cliff. p. 418.* Aster americanus procumbens, fol. laciniatis et hirsutis. Houst. mss. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Crese, in Veracr., ref. D. Millero, qui plantam praedicto Houst. nomine adscriptam misit. Pl. vix pedalis: caule declinato repente, et geniculis infer. radicules emittente; at superior caulis pars ascendens, filif., articulata, parum hispida. Fol. ex ovato-lance, seu triang. acuta sunt, petiolis minutissimis insidentia, oppos., quibusdam serraturis utrinque notata, quarum infima (quae in medio fere folii est) utrinque reliquis longe profundior serratura et angulum acutum constituens. Pedunc. ex summitate unicum florem fert erectus et longus, at cum deflorerit, exerescit adhaec longus caulis iuxta petiolum, ut fructu maturo petiolus lateralis everserit, qui dum floreb. terminalis erat. Radix flavus est. Distinctissima est haec pl. corollulis radii ad basin fere 3partitis, disco paleis diviso, sem. pappo multiplici setaceo, nec 2- vel 4dentato ut in *Verbesina*, foliis dein oppositis.” *H. cliff.*, c. eod. syn.

MLX. **AMELLUS** *S. X. (non S. I.)*: Recept. paleaceum. Pappus simplex. Cal. imbricatus (*squarrosus S. X.*). Corollulae radii indivisae. *S. X. p. 1225. n. 0.*, *S. XII. n. 978.*

AMELLUS. — CAL. Communis imbricatus, subrotundus. — COR. Composita radiata. Corollulae hermaphroditae plurimae in disco; Femineae plurimae in radio. — Propria hermaphroditis tubulosa, 5fida. Feminea ligulata, laxa, 2- seu 3dentata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen obovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, filiformia. Femineis simillimum Hermaphroditis. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, Pappo capillaris, sessilis. (Femineis similia Hermaphroditis. *Mant. I. add. p. 142.*) — REC. setosum; setis *numerosis* (*S. X.*) calyce brevioribus. [*S. X. app. p. 1377. n. 1162.*, ** G. VI. n. 978.*]

[*Obs. Cf. n. 6372.* et *Praed. ed. G. I. p. 568.*]

6511. *A. lycnitis S. X. em.*: A. fol. oppositis lanceolatis obtusis (*S. S. X.*), tomentosis (*S. XIII.*), pedunc. unifloris. *S. X-XII. n. A.*, *Sp. II. p. 1276. n. 1.* — *Berg. cap. 298.* *Chrysanthemum africanum, levoeji foliis, asteris fere caeruleo.* *Bryen. prodr. 3. t. 15. f. 2.* (*Mant. II. p. 476.*) — Bupththalmum fol. oppos. lanceolato-linear. obtusis integerrimis tomentosis (*Sp. I. S. X.*), cal. subrotundis. *H. cliff. p. 415. n. 11.* — *Verbesina asteroides (diagn. ead.)* *Sp. pl. p. 902.* et *S. X. p. 1226. n. 10.* — Habitat ad Cap. b. specii. 5. — Caulis teres. Fol. oppos., lanc., obtusa, integerr., sessilis, scaberris, incana. Pedunc. terminales, uno alterove foliolo, 1flori. Cal.

imbricatus. Flores Asteris radio violaceo, disco luteo; ob paleas longitudine seminum nequit Cinerariae Asteroidi [i. e. n. 637.] associari, Pappus villosus, simplex, paucis radiis. [Sp. II.] „Similia Cinerariae amelloidi, sed folia opposita (exceptis summis), sessilia, cineracea.“ *Mant. II.*
 „Rami simpliciss., teretes. Folia opp., lineari-lance. (Lychnidis), sessilia, basi angustata, obtusa, incana, longit., ferme intermedium. Cal. terminalis, imbricatus, squ. linearibus acutis non dehiscentibus. Radius cor. violaceus, discus luteus. Paleae semina distinguunt et semina coronantur setis 4, hinc a reliquis [Bupth.] distinctissima pl.“ *H. cliff. (obsq. syn. et. nat.)*
 „Flos Asteris facie, luteus: radio violaceo, coroua seminis ex 5 dentibus hispidis setaceis. Folia Lychnidis.“ *Sp. I. (obsq. l. nat. et syn.)*

632. *E. umbellatus S. X.*: Am. („?“ *Sp. II.*) fol. oppositis serratis (S. X.) triplinerviis subtus tomentosis, fol. umbellatis. *S. X. XII. n. 6. Sp. II. p. 1276. n. 2.* — Am. ac. 5. *p. 407. (sine diagn.)* — Solidago villosa incana, fol. ovatis oppositis, caule assurgente subnudo tripartito, fol. subumbellatis. Brown. *Jan. 320. t. 33. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. 2. — Diversissimum a praecedenti, sed paleae fuscules distinguunt apice setaceae, nec lubet multiplicare genera. [Sp. II.]
 „Caulis tomentosus. Fol. opposita, palmaria, lanceolato-ovata, triplinervia, denticulato-serrata, venosa, albido-tomentosa, supra languinem exuente. Umbella terminalis: pedicellis loogis, inferioribus saepe umbellulatis. Calyx imbricatus squamis acutis, artcis.“ *Am. ac.*

MLXI. **ECLIPTA** *Mont. II.*: *Recept. paleaceum, Pappus nullus. Corollulae disci 4fidae. S. XIII. p. 647. n. 1321.*

ECLIPTA — CAL. Communis polyphyllus: foliis lanceolatis, subaequalibus, serie duplici. — COR. Composita, radiata: Radii copiosissima, feminea. Disci hermaphrodita. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 4fida, erecta, extus farinosa. Femineis angustissima, ligulata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 4, brevissima. Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus medicioris. Stigma bifidum, patens. Femineis Germen 3gonum. Stylus medicioris. Stigma bifidum, patens. — PER. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis oblonga, compressa, crenulata, obtusa, mutica. Femineis 3gonae, oblonga, crenulata, obtusa, mutica. — REC. planiusculum, paleaceum: paleis angustissimis. — OBS. Distincta a Verbesina corollulis 4fidis seminibusque muticis; a Cotula recept. paleaceo. [Sp. I. p. 157. n. 1321.]

633. *E. erecta Mant. II.*: *E. caule erecto, fol. basi deflexis sessilibus. M. II. p. 256. S. XII. p. 647.* — Verbesina (alba Sp. I.) foliis oppos. (Sp. II.) lanceolatis serratis. H. cliff. *app. p. 500. n. 2. Gron. virg. I. 103. II. 128. Sp. I. p. 902. n. 7., sessilibus. Sp. II. p. 1272. n. 10., flor. sessilibus pedunculatisque. S. X. p. 1226. n. 7.* — Cotula alba: fol. oppos. laev. triplinerviis serratis sessil., flor. alternis subserratis sessilibus. *S. XII. p. 564. n. 9.* — Eupatoriophalacron balsaminae feminae folio, fl. albo discoide. *Vall. (act. 579. Sp. II.) Dill. elth. 138. t. 113. f. 137.* Scabiosa conyzoides americana latifolia, capit. et fl. albis parvis. *Pluk. alm. 335. t. 109. f. 1. Moris. hist. 3. p. 47. s. 6. t. 13. f. 16.* — *Ecliptica Rumph. amb. 6. t. 18. f. 1. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Virginia, Surinamo. [Sp. I. II.]
 „Sem. mutica. Calyx simplex.“ *Sp. II. S. XII.* — „Pedic. lanati.“ *Sp. II.* — „Flos. 4fidi.“ *S. XII.*
 „Habitus Coreops. Bidentis. Fol. sess. lanc. serr., 3plinervia, paribus remotis. Flores ex alternis alis, gemini, longe pedunculati.“ *Mant. II. p. 475.*
H. cliff. syn. Vaill. (act. 1720. p. 430.) Dill. Pluk. Mor. II. c., Bidentis americana, fl. albo, fol. non dissecto. Tourn. inst. 462., Aster fl. minore albo, caule rubente aspero. Plum. sect. 10., Santolina surinamensis etc. Boerh. lugdb. 2. p. 267.; — l. nat. in Surin. varisque al. Amer. partib.

634. *E. prostrata Mant. II.*: *E. caule prostrato, fol. subundulatis subpetiolatis. M. II. p. 266. S. XIII. p. 648.* — Verbesina prostrata: fol. oppos. (Sp. II.) lanceolatis serratis; flor. alternis subsessilibus. *Sp. I. p. 902. S. X. p. 1226. n. 8., Sp.*

II. p. 1272. n. 11. — Cotula prostrata: fol. opp. serr. 3nerviis ovato-oblongis, fl. ut supra. *S. XII. p. 564. n. 8.* — Eupatoriophalacron menthae arvensis folio. *Vaill. (act. 598. Sp. II.) Dill. elth. 139. t. 113. f. 138.* Chrysanth. maderaspatanum, menthae arvensis folio et facie, flor. bigemellis ad alas, pedic. curtis. *Pluk. alm. 100. t. 118. f. 5.* Habitat in India. [Sp. I. II.]
 „Sem. mutica, afariam muricata. Cal. simplex.“ *Sp. II.* — „Corollae albae atheris fuscis. Flores alternatim gemini, sed brevissime pedunculati; nec herba erecta.“ *Mant. II. p. 476.*

635. *E. punctata Mant. II.*: *E. caule erecto punctato, foliis planis.* — Bellis ramosa: caule ramoso. *Jacq. amer. 216. t. 129.* — Habitat in Domingo et Martinicae inundatis. — Similis speciei primae. Caul. adspersus punctis albis. [Mant. II. p. 266. — Sp. S. XIII.]

MLXII. **SIGESBECKIA** *G. I. app.*: *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Involucrum (Cal. exterior S. XII. sp.) 5phyllum, proprium, patens. Radius dimidiatus. S. VI. n. 798. X. 873., XII. 973.*

SIGESBECKIA (*L., S. II.*) — CAL. *Involucrum proprium floris compositi* (Cal. communis exterior *G. VI.*) 5phyllum: foliulis linear., teretibus, obtusis (*Sp. G. VI.*), patentissimis, flore longioribus, persistentibus. — *Perianthium commune sessile polyphyllum* (Cal. interior *G. VI.*), sub- (*G. VI.*) 5angulare: foliulis ovatis, concavis, obtusis, aequalibus, serie multiplici (pluribus *G. VI.*), persistentibus: intra singulum foliolum continens fosciculum (*Sp. G. VI.*). — COR. Composita semina (*G. VI.*) radiata. Corollulae hermaphroditae tubulosae (plures *G. VI.*), in disco. Feminae ligulatae (*Sp. G. VI.*), quinque (et infra), in radio, tantum ad alterum latum floris (*G. VI.*). — Propria Hermaphroditis infundibulif., longit. calycem superans, 5dentata. Feminae ligulata, lata, brevissima, tridentata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. in tubum coaditae (cylindraceae tubulosae *G. VI.*). — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, incurvum, magnit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. Feminae Germen oblongum, incurvum, magnit. calycis. Stylus filif., longitudo hermaphrodit. Stigma bifidum. — PER. nullum. Calyx immutatus, singula sua squama singulum semen amplectens (*Sp. G. VI.*). — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtuse 4gonae, superne crassiora, obtusa, nuda. Pappus 0. Femineis simillima hermaphroditis. — REC. commune nullum: squamae calycinae interiores distinguunt flores. (Rec. paleaceum: paleis calyciosis squamis simillimiss concavis, semina haec involventibus, deciduis. *G. VI.*) [** G. I. app. p. 352. n. 882., II. n. 798., V. 873., VI. 973.*] *Obs. Cf. de char. gen. Pracl. ed. Giss. p. 570.* — De nom. gen. (utique honoris neque trae causa dato!) cf. H. cliff.

636. *S. orientalis Sp. I.*: *S. petiolis sessilibus, cal. involucri. Sp. I. S. X. n. 1., cal. exterioribus linearibus majoribus patentibus. Sp. II. S. XII. n. 1.* Sigesbeckia H. cliff. *p. 412. t. 23. H. ups. p. 267.* Bidentis similis, fol. latissimis serratis. *Buxb. cent. 3. p. 29. t. 52.* Chicorio affinis, Lapsana sinica, menthastrifoliis, cal. fimbriato hispido. *Pluk. almth. 58. t. 380. f. 2.* Habitat in China, Media, ad pagos. 2. [*Sp. I. II.*]
 „Cresce. in China. Rad. 0. Caulis 2- vel 3pedalis, erectus. Fol. ovata, utraque acuminata, desinentia in petiolos, opposita, 3nervia, venosa, serrata. Rami ex sing. ala superiore caulis, caule breviores. Pedunc. terminalis et lateralis e summis ramis solitarii, brachiati, forem sulvum sustentant, forma araneae, involucro patente 5 radiis hispidis seu pilis capitatis obvallatum; capit. viscidum singulo pilo fuscido. Si manu decerpantur sem. matura, quasi vita glandula moventur in manu ob visciditatem et pilos compressos sensim semet restituentes. Est ex rariori ista plantarum familia, quae radium ad alterum modo latus gerit, Milleriae ad instar, nec ut reliquae in orbem.“ *H. cliff., cum syn. Pluk. t. c. et ic. bonn.*
 „Folia noctu reflectuntur, petiolo tamen rigidiusculo facto, nec laxitate pendula. [Cf. de somno Am. ac. 4. p. 354. R.] Calycis exterioris se involvendi fol. patula, plana primo sunt, sed longitudinaliter retorquentur ad latera, hinc teretia undaque et viscida visuntur. Totus calyx hispidus est pilis patulis, apice glandulosis, liquorem viscidum secretentibus; ex his motus seminum in manu dependet.“ *H. ups.*

6317. *S. occidentalis* Sp. I.: *S. petiolis* decurrentibus, cal. nudis. Sp. I - S. XII. n. 2. — *Gron. virg. II. p. 128. (Sp. II.)* — *Verbesina* fol. ovatis petiolatis decurr. oppositis, flosc. radiorum solitariis. *Gron. virg. I. p. 179. descr.* — *Chrysanth. americanum, caule alato, fol. amplioribus binatis, fl. pallide lutescentibus parvis. Raj. suppl. 213. Pluk. mant. 46. t. 342. f. pennul. — Eupatoriophalacron folio trineri scrophulariae, caule alato. Vaill. act. 598. (Sp. II.)* — Hab. in Virginia. [Sp. I. II.]
 „Caulis strictus. Fol. oppos., lanceolato-ovata, triplinervia, serrata, decurrentia utrinque per caulem, unde ubique angulis 4 membranaceis, subtus subtomentosa. Pedunc. terminales, brachiati; aut proprii generis? ” Sp. II. — „Au *Milleriae* generis? ” S. XII. XIII. — „Excl. Raji, Pluk. syn. [cf. n. 6645.] G. I. Cal. oblongus. Recept. nudum. Cor. radiata: radio unico ligulato, apice bifido. Semina utrinque pappo e paleis duabus. ” Mant. II. p. 475.

MLXIII. **VERBESINA** S. I.: Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. duplici ordine. Flosculi radii circiter 5. S. VI. n. 799., X. 874., XII. 975.

VERBESINA. Eupatoriophalacron Dill. elth. 113. Vaill. A. G. 1719. — *Ceratocephaloides* Vaill. A. G. 1720. (G. II. V.) — CAL. Communis concavus: foliis oblongis, canaliculato-concavis, erectis, saepius aequalibus, *duplicis ordinis* (G. VI.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plures, *tubulosae* (G. VI.), in disco. Feminae *ligulatae* (G. VI.), pauciores, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, erecta. Feminae ligulata, trifida et lata, vel simplex et angustissima. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capsularia, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis *Germen figurae seminis* (oblongiusc. G. VI.). Stylus filif., longit. stamium. Stigm. 2, reflexa. Feminis *Germen sub corollata* (oblongiusc. G. VI.). Stylus filiformis, longit. hermaphroditis. Stigm. 2, reflexa. — PER. nullum. Cal. lyri immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, crassiuscula, angulata: *paucis* (saepe G. VI.) pappus corona paleacea tridentata. Feminis similia hermaphroditis, — REC. paleaceum: paleis deciduis. [* G. I. n. 662., II. 799., V. 874., VI. 975.]
 „Involucrum pentaphyllum, calyci communi subjectum, in his saepius adest. ” G. I. II. — „Valliantus Eupatoriophalacron a Cerato cephal. distinguit sem. non coronatis. ” G. I. V. [Simil. G. VI., sed ibi potius cf. n. MLXVII.] — „Nos vero *Verbesinam* a *Bidentate* feminarum corollula ligulata instructuram praesentia distinctam facimus: in *Bidentatis* enim genere, licet feminae interdum adsint, semper tamen nudeae sunt. ” G. I. II.
 Obs. S. I. sub ord. I., cum syn. *Bidens* T., *Forbicium* Pont. — Cf. de gen. G. I. s. 571. — Cf. *Splianthus*, *Amellus*, *Eclipta* etc.

* ALTERNIFOLIAE (Sp. II.).

6318. *V. alata* Sp. I.: V. fol. alternis (Sp. I. sq.) decurrentibus undulatis obtusis. H. cliff. p. 411. n. 1. H. ups. p. 267. n. 1. Sp. I - S. XII. n. 1. Cannabina indica, fol. integris, alato caule. Magn. hort. 40. t. 40. Chrysanth. curassavicum, alato caule, fl. aurantiis. Herm. par. 125. t. 125. Chr. americanum, caule al. fl. aphylo globoso aurantio, fol. baccharidis. Comm. hort. 1. p. 5. t. 3. Chr. americ. bidens alatum, fl. parvo aurantiaco. Pluk. alm. 100. t. 84. f. 3. Chr. conyzoides curassav., abortanis foeminae flore aurantio. Volk. norib. 106. t. 106. Habitat in Curassao, Surinam. 2. [Sp. I. II.]
 „A reliquis maxime differt habitu et structura; ” Sp. I. II., „.... ut forte proprii generis. ” Sp. II.
 H. cliff. syn. cad. et Ceratocephaloides subrotundo fol. Vaill. act. 1720. p. 425. Burm. zeyl. 57., Bidens indica, hieracii folio, alato caule. Toorn. inst. 462. Boerb. lugdb. 1. p. 122., Chr. cannabinum americ. etc. Brey. prod. 2. p. 32. Chr. curassavicum, alato c. etc. Mor. hist. 3. p. 25.; — I. nat. in Cur. variisque al. Amer. provinc. H. ups. syn. excl. Phuk. ut Sp. I., I. nat. ut H. cl. 3. et 4.

6319. „*V. linifolia*: fol. linearibus integerrimis, ramis dichotomis, flor. octifloris. Sloan. jam. t. 149. f. 3. ” S. X. p. 1226. n. 1. A. — [Obs. Certissime eadem ac n. 6427., itaque bis in S. X. R.]

6320. *V. chinensis* Sp. I.: V. fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis serratis. Sp. I - S. XII. n. 2. Habitat in China. Osbeck. 7. — Caulis simplex, teres, subtomen-

tosus. Rami simplices, ex alis superioribus foliorum Folia ovato-oblonga (— lanc. Sp. I.), subtomentosa, obtusiusc., petiolata, obtusiusc. (Sp. II.) serrato-dentata, alterna. Fl. terminales, solitarii, pedunculati. Cal. hemisphaericus, imbricatus, tomentosus. Cor. lutea. Flosculi radii lanceolati, integri, multi; disci vero copiosi, paleis interstincti. Sem. coronata margine et setis 2 (,, 2 ” Sp. I.) lacivibus. [Sp. I. II.]

6321. *V. virginica* Sp. I.: V. fol. alternis (Sp. I. sq.) lanceolatis petiolatis, flor. corymbosis. *Gron. virg. I. 102. II. 128. Sp. I - S. XII. n. 3.* Hab. in Virginia. [Sp. I. II.]

** OPPOSITIFOLIAE (Sp. II.).

6322. *V. Lavenia* Sp. I.: V. foliis oppositis (G. Fl. zeyl.) ovatis trinerviis glabris petiolatis, sem. tricoribus. Fl. zeyl. n. 310. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. — Eupatoriophalacron scrophulariae folio trineri etc. Vaill. act. 598. (Sp. II.) — Eup. scrophulariae aquaticae foliis oppositis. Burm. zeyl. 94. t. 42. Chrysanth. zeylanicum, scroph. folio, Lavenia dictum. Raj. suppl. 217. — *Puntumba Rheed. mal. 10. p. 125. t. 63. Burm. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Herba facie *Sigesbeckiae*. Fol. ov., obtuse serrata, petiolata, glabra, obtusiuscula, fere Snervia. Sem. parum curva, tribus setis truncatis terminata, quarum 2 dorsum respiciunt, tertia vero ventrem. ” Fl. zeyl., (cum syn. iisd. et Herm. zeyl. 38., Lavenia Pet. gaz.)

6323. *V. biflora* Sp. II.: V. fol. oppos. oblongo-ovatis triplinerviis acuminatis serratis, pedunc. geminis bifloris. Sp. II. S. XII. n. 9. — *Ecliptica Rumph. amb. 6. p. 43. t. 18. f. 1. Burm. Vallia-manga-nari Rheed. mal. 10. t. 79. Burm. (Mant. II. sq.)* — Habitat in India. — Statura *Sigesbeckiae*. Fol. oppos., petiolata, acute serrata, ovato-obl., scabruscula. Rami oppos. Pedunc. terminalis, foliis brevior, biflorus. Pedunc. axillares, gemini utrinque, biflori cum foliolo altero pedicello opposito. Fl. lutei. Sem. gibba, triquetra, mutica. Affinis *Laveniae*. [Sp. II.]

6324. *V. calendulacea* Sp. I.: V. foliis oppos. (G. Fl. zeyl.) lanceolatis obtusiusculis, pedunc. longis unifloris, Fl. zeyl. n. 311. Sp. I. S. X. n. 9., cal. simplicibus. Sp. II. S. XII. n. 12. *Caltha* fl. solitario, ex alis foliorum, longissimo pedunculo prodeunte. Burm. zeyl. 52. t. 22. f. 1. — *Pee-cajoni Rheed. mal. 10. p. 83. t. 42. Burm. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]
 „Sem. submutica, coronata margine dentato brevissimo. Cal. 5phyllus. ” Sp. II.
 „Herba ut videtur procumbens. Fol. opp. lanc. obtusiusc. subsessilia vel in petiolo desinentia, scabra, Snervia, nervis intra basin enatis, integerrima vel una alterave serratura ad latera notata. Pedunc. ex ala nudus longissimus. Cal. communis simplex ex 10 foliis lanc. obtusiusc. erectis, quarum 5 exteriora latiora et fere longiora, omnia persistentia. Radii corollulae 10, linguatae, ovatae, apice bifidae. Disci corollulae infundib., 5dentatae erectae. Stam. hermaphr. 5, mero Compositorum. Pistilla tam in radio quam disco, ex germine oblongo latiusculo, coronato calyculo campanulato persistente, stylo filif. 284., stigm. revolutis. Recept. planum, paleis oblongis obtusis distinctum. Quamdiu semina latent, de genere hesitamus, praesertim cum haec facie a reliquis *Verbesinis* recedat. ” Fl. zeyl. (cum syn. Burm. I. c., Chrysanth. indicum minus Burm. zeyl. 61., Chrys. s. Bellidis species id. ibid., Ranwakikirinda Herm. zeyl. 12, 18.)

6325. *V. nodiflora* Cent. I.: V. fol. oppos. ovatis serratis, calyc. oblongis confertis (G. S. XII. sq.) sessilibus, S. X. n. 10. B., caulibus lateralibus. Cent. I. n. 81. in Am. ac. 4. p. 290., Sp. II. p. 1271. S. XII. n. 7. — Bidens nodiflora, folio tetrahit. Dill. elth. 53. t. 45. f. 53. Chrysanth. conyzoides nodiflorum, sem. rostrato bidente. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 154. Habitat in Caribaeis. 0. [Am. ac., Sp. II.]
 „Semina disci aristis 2; Radii mutica, margine dentato-ciliata. ” Sp. II. — „Sem. radii margin. lateralibus dentato-ciliata sunt. Fol. triplinervia. Floret primum ad radicem. ” Am. ac. Obs. Cf. de somno hujus: Am. ac. 4. p. 350.

6526. *V. fruticosa* S. X.: V. fol. oppos. ovatis serratis petiolatis, caule fruticoso. S. X. n. 10. C., Sp. II. p. 1271. S. XII. n. 6. — *Bidens* (fruticosa Sp. I.: *diag. cad.*) H. cliff. p. 399. n. 3. Sp. I. p. 833. n. 9. — *B. frutescens*, ilicis folio, fl. luteo. Plum. spec. 10. icon. 52. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. *fr.* — Sem. lata, ut in *Cocopsis*. [Sp. II.]

„Specimen ex Amer. altatum frutescentem indicat pl., caule teretibus. Folia oppos. ov., internodiis caulibus duplo longiora, serrata, superne scabra, petiolata, versus petiolum parum acuminata. Ex alii rami rarius, ex summis alii utrinque ramus, unico internodio distinctus adeoque diphyllus, exoritur. Caulis et ramos terminant flores 4 vel 5, pedunc. nudis propriis filiformibus insidentes (qui in nostris specim. deflorescunt). Cal. semi-ovatus, coarctans squ. plurimis ovatis concavis aequali. Sem. multa, squ. lanceolatis distincta, nigra, oblonga, compressa, 2 dentibus erectis levibus, calyce longioribus, coronata.” *H. cliff.*, *absque syn.*

Sp. I. syn. 0., l. nat. America. fr.

MLXIV. **BUPHTHALMUM** S. I.: Recept. paleaceum, Pappus margo obsolete. Seminum latera, praesertim radii, marginata. S. VI. n. 790. Stigma flocculorum hermaphroditorum indivisum. S. X. n. 876, XII. 977.

BUPHTHALMUM, *Tournef.* 282. (*G. I. II. S. II.*) — *Asteriscus* *Tournef.* 283, *Vaill.* A. G. 1720, *Dill.* elth. 38, f. 44, et 37, f. 43. (*G. I.*) — *Asteroides* *Tournef.* 457, *Vaill.* A. G. — *Anthemis* *Mich.* gen. 30. (*G. I. II.*) — *CAL.* Communis varius in diversis, imbricatus. — *COR.* Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae (*fr. G. VI.*), numerosae, discum planum constituentes. Feminae ligulatae (*fr. G. VI.*), decem plures, in radio. — *PROPRIA* Hermaphroditum infundibulif. Limbo fido, patulo. Feminae ligulatae, longior, patens, tridentata. — *STAM.* Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. tubulosa, cylindracea. — *PIST.* Hermaphroditis Germen ovatum, compressum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusculum, simplex (*G. V. VI., bifidum G. II.*). Feminae Germen aniceps, Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. 2, oblonga. — *PER.* nullum. Calyx immutatus. — *SEM.* Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine incisio multifido (obsoletio virgine manifesto *G. I. II.*) coronata. Femineis solitaria, compressa, margine utrinque secante; coronata margine similis (obsoletio *G. I. II.*). — *RÉC.* convexum, paleaceum.

[* *G. I. n.* 659, *II.* 790, *V.* 876, *VI.* 977.]

„Divisionis leges inter *Buphtalmum* et *Asteriscos* hactenus detectae insufficientes sunt. Sem. enim margine laterali instructa in radio, non vero in disco, notam construunt utrisque commonem, licet minus evidentem in *Buphtalmo*, tamen praesentem. *Asteriscus* *Vaill.* fuit quies sem. radii margine acuto membranacea notata fuisse: hujus squamae calycinae inferiores laxae et patentes, nec interioribus breviores; hujus etiam folia integra fuisse. *Buphtalmum* V. fuit, cujus sem. radii hermaphroditorum seminibus vix majora fuisse: cujus squamae calycinae inferiores arctae, gradatim breviores; cujus etiam folia multifida fuisse. Has non distinguit debere a posteriori, probant odor, facies, modus nascenti, species certa, praesertim species *Kraftas arabum* dicta (*G. I.* [— v. a. 6439.]). Species datur, cujus stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est. Calyx in hoc genere nil valet. Paleae in aliis acutae, in aliis obtusae sunt.” *G. I. et II.*

Obs. Plura gen. subsunt antea, ut *Anthem.*, *Amellus*, *Verbes.* etc. — *Cf. de char. Gis.* p. 571. — *Leysiera* paleacea tanquam anomala hujus generis huc citatur in *S. XII.* sq.

* **ASTERISCI** *TOURN.*

6527. *B. frutescens* Sp. I.: B. fol. oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis. H. cliff. p. 415. n. 12. Gron. virg. I. 101. II. 127. Roy. lugdb. 170. Sp. I. n. 1., caule fruticoso. S. X—XIII. n. 1. *Asteriscus* frutescens, leucoji fol. sericis et incanis. *Dill.* elth. 44. t. 38, f. 44. — *Corona solis frutescens, lychnidis fol. carnosio, fl. luteo.* Plum. spec. 10. ic. 107. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *Chrysanth. ex insulis caribaeis, leucoji incanis et sericis folis crassis.* Pluk. alm. 102. t. 115. f. 4. *Moris.* hist. 3. p. 25. *Raj. suppl.* 211. (Sp. II.) — *Chr. fruticosum*

maritimum, fol. glaucis oblongis, fl. luteo. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. *Catesb.* car. 1. p. 93. t. 93. Habitat in Jamaica, Virginia. *fr.* (2. Sp. I.) [Sp. I. II.] „Fol. supra venosa, subulata laevia.” *S. XII.* sq. — „Folia caulina basi dentibus 2 subulatis; ramea edentula.” *Mant.* II. sq. *H. cliff.* *syn.* *Dill.* Sloan. II. cc., Plum. sp. I. c. et *Tourn.* inst. 490.; — *l. nat. Jam.*

6528. *B. arborescens* S. X.: B. fol. oppos. lanceolatis edentulis *integerrimis utrinque tomentosis (confertis S. X.)*, caule fruticoso. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. *Asteriscus* frutescens, leucoji fol. viridibus et splendentibus. *Dill.* elth. 43. t. 38. f. 43. *Chrysanth. bermudense*, fol. rigido viridi. *Moris.* hist. 3. p. 25. *Chr. bermud.*, leucoji virentibus foliis crassis. Pluk. alm. 102. *Raj. suppl.* 210. *Corona solis frutescens, laureola folio, fl. luteo.* Plum. spec. 10. icon. t. 106. f. 2. (S. X. sq.) — Habitat in America. *fr.* [Sp. II.]

6529. *B. spinosum* Sp. I.: B. cal. acute foliosis, foliis alternis lanceolatis amplexicaulis, H. cliff. p. 414. n. 10. Roy. lugdb. 170., *integerrimis*, Sp. I. S. X. n. 2., t. e., S. XII. n. 4., caule herbaceo. Sp. II. n. 4. — *Gouan. monsp.* 455. (Sp. II.) — *Sauv. monsp.* 87. (Sp. I.) — *Aster* luteus, foliis ad florem rigidis. *Bauh.* pin. 266. *Aster legitimus clusii alter s. spinosus luteus.* *Barr.* ic. 551. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Oriente (Sp. II.), ad margines agrorum. O. [Sp. I. II.]

„Radius multiplex petalis tenuissimis.” *S. XII. II. sq.* *H. cliff.* *syn.* *Asteriscus* annuus, fol. ad 0. rigid. *Tourn.* inst. 497. *Vaill.* act. 1720. p. 429. *Boerh.* lugdb. 1. p. 104. *Bauh.* *Barr.* II. cc., *Chrysanth.* asteris facie, etc. *Herm.* lugdb. 144. *Chr. conyzoides*, foliis circa fl. rigid. *Moris.* hist. 3. p. 18. s. 16. t. 5. f. 25.; — *l. nat. ut Sp. I., add.* in Campania Romana.

6530. *B. aquaticum* Sp. I.: B. cal. obtuse foliosis sessilibus axillaribus, foliis alternis (Sp. II. sq.) oblongis obtusis, H. cliff. p. 414. n. 8. H. ups. p. 264. n. 4. Roy. lugdb. 170. *Sauv. monsp.* 87. Sp. I. S. X. n. 3., caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 5. — *Gouan. monsp.* 455. (Sp. II.) — *Asteriscus* annuus lusitanicus odoratus *Boerh.* *Seb.* thes. 1. p. 47. t. 29. f. 77. *Chrysanthum conyzoides luthanicum* *Breyer.* cent. 157. t. 77. Habitat in Creta, Lusitania, Massiliae. O. [Sp. I. II.]

„Caulis dichotomus; Flores sessiles in dichotomia caulis.” *Sp. II.* *H. cliff.* *syn.* *Asteriscus* aquat. annuus patulus *Tourn.* inst. 498. *Vaill.* act. 1720. p. 430. *Boerh.* (lugdb. 1. p. 105.) *Seb.* *Breyer.* II. cc., *Chr.* asteris facie supinum minus *Herm.* lugdb. 144. *Chr. conyzoides* odoratum *ereticum* *Moris.* hist. 3. p. 18.; — *var. a:* A-seus ceticus odoratus minimus *Tourn.* cor. 8.; — *l. nat.* *Lusit.* et *Candia.*

H. ups. syn. *Tourn.* *Breyer.* II. cc., *l. nat.* *Bus.* *Creta.* O.

6531. *B. maritimum* Sp. I.: B. cal. obtuse foliosis pedunculatis, foliis alternis spatulatis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 6., ramis alternis, foliis cuneif., H. cliff. p. 414. n. 9. Roy. lugdb. 170. Sp. I. S. X. n. 4., concavis. H. ups. p. 264. n. 5. — *Aster* supinus lignosus siculus, conyzae odore. *Bocc. mus.* 2. p. 161. t. 129. A. supinus luteus *massilioticus* *Barr.* ic. 1151. A. 2dus supinus *Clus.* hist. 2. p. 13. A. luteus supinus *Bauh.* pin. 267. — *Asteriscus maritimum perennis* (et *annuus*) *patulus.* *Tournef.* inst. 498. (Sp. II.) — Habitat ad maris *Mediterraneae* (Massiliae et Siciliae Sp. I.) littora. 4 (et O. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Stigma hermaphroditum etiam bifidum. *Villich.*” *Mant.* II. sq. — „Fol. radicalia magna, ramosa, obovata, crassa, obtusa, concava, respectu caulis maxima.” *H. ups.*

H. ups. syn. *Tourn.* (perennis) *Bocc.* II. cc. — *H. cliff.* *syn. cad.* et *Vaill.* act. 1720. p. 430. *Boerh.* lugdb. 1. p. 104., *Barr.* *Clus.* II. cc.; — *var. a.* *annuus* *T.*; — *l. nat.* *ut Sp. I.*

6532. *B. durum* Sp. II.: B. fol. alternis lanceolatis *integerrimis*, caule suffruticoso. Sp. II. p. 1275. S. XIII. n. 9. *Asteriscus* afer, imo cal. non folioso. *Vaill.* act. 606. *Chrysanth.* africanum, asteris facie, imo flore non folioso, capit. duris. *Pluk.* alm. 101. t. 21. f. 3. Habitat ad *Cap.* b. spei. *fr.* [Sp. II.]

6533. *B. salicifolium* Sp. I.: *B. fol. alternis* (Sp. II. sq.) lanceolatis subserratis villosis, cal. nudis, Sp. I. S. X. n. 5., *caule herbaceo*. Sp. II. S. XII. n. 7. — *B. fol. lineari-lanc. serr. vill.*, cal. nudis. H. cliff. p. 414. n. 6. Roy. lugdb. 1700. Sauv. monsp. 87. Hall. helv. 711. — *Hall. opusc.* 312. *Gouan. monsp.* 455. *Asteroides hirsuta* Mich. flor. 12. t. 3, 4. *Conyza major altara* Thal. herc. 21. t. 2. (Sp. II.) — *Aster luteus major*, foliis succisae. Bauh. pin. 266. A. tertius, austriacus primus. Clus. hist. 2. p. 13. — Habitat ad radices Alpicum Austriae, Stiriae, *Helvetiae* (Sp. II.), Lusitaniae, Monspelii. 4. [Sp. I. II.]

„Affine nimum sequenti [n. 6534.],” Sp. II.

H. cliff. syn. *Asteriscus perennis villosus serratus* etc. Vaill. act. 1720. p. 430., A-seus cal. brevi, angustif. Boerh. lugdb. 1. p. 105., Bauh. Clus. II. cc., *Chrysanth.* asteris facie, succisae foliis, Herm. lugd. 144.; — *L. nat.* ad rad. alp. Aust. Stir.

6534. *B. grandiflorum* Sp. I.: *B. fol. alternis* (Sp. II. sq.) lanceolatis subdentulatis glabris, cal. nudis. H. ups. p. 264. n. 3. Sp. I. S. X. n. 6., *caule herbaceo*. Sp. II. S. XII. n. 8. — *B. fol. lineari-lanc. integerrimis glabris*, caule nudo. H. cliff. p. 414. n. 7. Roy. lugdb. 170. — *Asteroides alpina, salicis folio*. Tournef. cor. 50. Mich. flor. 12. t. 5. (Sp. II.) — *Aster luteus angustifolius* Bauh. pin. 266. *Chrysanth.* perenne minus, salicis glabro folio, ramosum. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 7. f. 52. Habitat in Alpicum Austriae, Italiae, Monspelii. 4. [Sp. I. II.]

„Similimum Inulae salicinae, sed calyx tantum duplici foliorum ordine, ut in *B. salicifolio*,” Sp. II. — „Pappus est margo ciliaris et calyx aequalis; an itaque potius Inula seminibus subundis?” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. *Asteriscus perennis*, salicis glabro folio etc. Vaill. act. 1720. p. 430., Tourn. cor. 4. et Boerh. lugdb. 1. p. 96., Bauh. Mor. II. cc.; — *L. nat.* cum antecedenti [n. 6533.] ad radices alporum. — *Obs.*: „Cal. erectus, laciniis omnib. aequalis longitudinis, radiis cor. longissimis. Sem. radii triangularia.”

6535. *B. speciosissimum* Mant. I.: *B. caule unifloro*, fol. alternis amplexicaulibus ovatis (S. XII. sq.) nudis serratis subciliatis. *Mant. I.* p. 117. S. XII. XIII. n. 11. — *B. caule erecto* ifloro, fol. amplexicaul. dentatis inferioribus ovatis obtusis, superior. lanceolatis acutis. Ard. spec. 1. p. 26. t. 12. *Asteroides orientale*, petasitidis folio, fl. maximo. Tournef. cor. 51. — Habitat in montibus Brixiensibus. 4. — Fol. alterna, semipedalia, palmum lata. Planta in Schreberii cent. tab. 6. videtur maxime affinis, sed folia huius magis profunde serrata. [Mant. I.]

„An *Silphii* species?” S. XIII. — „*Silphii* sp. secundum D. Zoegam. Radix fusiformis, tuberosae similis. Caulis bipedalis, laevis, lineis albis tenuissimis; inferne petiolis vaginatus, superne parum ramosus in pedunculos. Folia alterna, subcordata, acuta, serrato-dentata, compacta, venis reticulata, subciliata; Petiolis basi dilatatis, submembranaceis, amplexicaulibus. Superiora obsoletiora. Pedunc. subtriquetri. Cal. communis imbricatus foliolis ovatis, obtusis, magnis. Cor. radiata: radii femineis, disci hermaphroditi masculis. Radii ligulata, biplicata, bi- s. tridentata, lutea. Disci tubulosa, 46da, erecta, pedicellata. Stam. Disci 4, filis, antheris connatis. Pist. Radii German ovatum. Stylis 2, filis. Disci German nullum. Stylus cylindricus, obtusus, lutens, pubescens. Semen-Radii ovatum, membranaceum, subconcaevum. Disci nullum. Receptaculum paleaceum, hemisphaericum: Paleis fuscis, D. Zoega.” *Mant. II. add.* p. 317-8.

6536. *B. Helianthoides* Sp. I.: *B. cal. foliosis*, fol. oppositis ovatis serratis triplinerviis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 10. — *B. cal. folios.*, fol. lanceolato-ovatis (cordatis Sp. I. sq.) serr. trinerviis, basi hinc brevioribus. H. ups. p. 264. n. 6. Sp. I. S. X. n. 7., t. e. Helianthus fol. ov. acuminatis serratis, pedunc. longissimis. Gron. virg. I. 179. II. 127. Corona solis caroliniana, parvis fl., fol. trinervi amplo aspero, pedic. alato. Mart. cent. 20. t. 20. *Chrysanth.* scrofulariae folio, americana. Pluk. alm. 99. t. 22. f. 1. Chr. virginianum, fol. glabris, scroph. vulgaris aemulis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 69. Raj. suppl. 211. Habitat in America septentrionali. 4. — Folia summa altero latere baseos interdum

(longe Sp. I.) breviora sunt. Radius pistillis instructus et calycis folia obtusiora reddunt plantam distinctam ab Helianthis, quibus simillima. [Sp. I. II.]

„Radix vivax. Caul. teres, 4 ad 5 pedum, erectus, laevis, ad genicula laetior. Fol. ovata, acuminata, 3nervia, laevis, convexa, venosa, serrata, petiolata, opposita, basi per petiolum proprium decurrentia, sed altero latere latus. Rami ex albis oppositi, inter quos pedunc. longus, laevis, iflorus. Calyx foliolis foliolis obtusis. Radius foris latus apice obtuse 3dentatus hermaphroditus.” *H. ups.* p. 265. (cum syn., excl. Mart., iisd. et Chrysanth. canadense elatius virgae aereae vel scroph. fol. Tourn. schol. 199., *Corona solis altissima*, virgae aereae fol. Tourn. inst. 490.; — *L. nat.* Virginia, Canada.)

Obs. Baph. Garzini, Ep. ed. v. Hall p. 93., non liquet. R.

ORD. III. POLYG. FRUSTRANEA.

MEXV. **HELIIANTHUS** S. I.: Recept. paleaceum planum. Pappus 2phyllus. Cal. imbricatus, S. VI. n. 802., subquarrosus. S. X. n. 877., XII. 979.

HELIIANTHUS. Corona solis Vaill. A. G. 1720. f. 12. 45. Tournef. 279. Dil. eth. 94. — *Heliotropium Malp.* 133. (G. I. II.) — CAL. Communis imbricatus, expansus: squamis oblongis, acuminatis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus. — *Proprius diphyllus: foliolis lanceolato-acuminatis, minimis, germinis insidentibus* (S. G. VI.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosissimae, in disco. Feminae pauciores, multo longiores, in radio. — Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depressa: limbo 5dentata, acuta, patens. Feminae ligulata, lanceolata, integerrima, longissima. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, curva (G. V. VI.), infra ventricium corollulae inserta, longit. tubi. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis German intra calycem communem et propriam (oblongum G. VI.). Stylus filit, longit. corollulae. Stigma bipartitum, reflexum. Feminae German infra receptaculum proprium (minimum G. VI.). Stylus 0. Stigma 0. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, 4gonis, angulis oppositis compressa, interna angustiora, coronata calyce proprio, deciduo (Papp. aristis 2 lanceolatis deciduis G. VI.). Feminae abortivae. — REC. paleac., magnum, planum: paleis lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguuntibus, deciduis.

[* G. I. n. 668., II. 802., V. 577., VI. 979., t. e.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de char. G. s. 572.

6537. *H. annuus* Sp. I.: *H. fol. omnibus cordatis trinerviis*, flor. cernuis, Sp. II. n. 1., pedunc. incrassatis. S. XII. XIII. n. 1. — *H. fol. omn. cord.*, nervis pone basin unitis, extrorsum denudatis. Sp. I. S. X. n. 1. H. rad. annua. Vir. cliff. p. 85. H. ups. p. 263. n. 1. Roy. lugdb. 180., *amplissimo nutante fl.* Rupp. H. cliff. p. 419. n. 1. — *Helianum indicum maximum* Bauh. pin. 276. Herba maxima Dod. pempt. 264. *Chrysis* Reinal. spec. 84. t. 83. Habitat in Peru, Mexico. 0.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. (excl. Roy.) ead. et Tabern. ic. 763.; — var. β . 0. pleno auroe Buerh.; — *L. nat.* id.

H. cliff. syn. Rupp. jen. 134., Corona solis (etc.) Vaill. act. 1720. p. 431. Tabern. ic. Tourn. inst. 459. Boerh. lugd. 1. p. 102., Bauh. l. c., *Chrysanth.* indicum max. non ramosum. Moris. hist. 3. p. 19. s. 6. t. 6. f. 36., *Chrys.* peruvianum Dod. l. c., Herba maxima Bauh. hist. 3. p. 107., Chimalat pervina Herm. mex. 228.; — varr. octo: a. sem. albo cinereo et striato T., — β . maxima. 0. pallide sulphureo fere albo, sem. nigro. Boerh., — γ . ead. 0. pleno auroe B., — δ . ead. sem. albo B., — ϵ . fl. pleno sulphureo, sem. nigro, — ζ . ead. sem. albo Boerh., — η . C. solis 2da Tab. ic. 763. Tourn. inst. 459., — θ . C. solis annua, 0. minore melino. Vaill. p. 482., C. s. ampliss. folio, minore fl. Tourn. 490.; — *L. nat.* id.

6538. *H. indicum* Mant. I.: *H. fol. omnibus cordatis trinerviis*, pedunc. aequalibus, cal. foliosis. M. I. p. 117. S. XII. XIII. n. 13. — Corona solis minor tertia Tabern. hist. 1147. — Habitat culta in Aegypto. 0. — Varietas forte sola Hel. annui, verum constans; sed folia supra di-

scœ convexa, magis obscure viridia. Pedunc. superne minus incrassati, sed aequali crassitie, unde flores minus cernui. Calycis squamæ, excepto intimo ordine, enatae in foliola petiolatula pendula. Cult. H. U. [Mant. I.]

6539. *H. multiflorus* Sp. I.: H. fol. inferior. cordatis *trinerviis* (nervis pone basin unitis superne *denudatis* Sp. I. S. X.): super. ovatis. Sp. I. S. XII. n. 2. H. rad. tereti inflexa perenni. H. cliff. p. 419. n. 2. H. ups. p. 268. n. 2. Roy. lugdb. 180. Helelenium indicum ramosum Bauh. pin. 277. Corona solis minor femina Tabern. ic. 764. — *Chrysanth. americanum majus perenne, floris solis foliis et fl. Moris. hist. 3. p. 23. Pluk. phyt. 159. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia. 2. — Calyx constat squamis 40 ad 50. [Sp. I. II.]

„Caulis et pedunc. scabri. Fol. cordato-ovata. Cal. laxè imbricatis; nec squarrosi aut cernui.“ Sp. II.

H. ups. syn. Bauh. Tab. II. cc., Corona solis perennis et vulg. Vaill. act. 1720. p. 432.; I. nat. Amer. — H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 489., Cor. solis ramosa perennis Boerh. lugdb. 1. p. 102.; — I. nat. Amer. merid. — Obs.: „Hæc ad exornandum Areas et Hortos aptissima est, receptatissimæque per Belgium.“

Am. ac. 3. p. 43., *hybrida quasi, cum n. 6537. et 6540. comparatur.*

6540. *H. tuberosus* Sp. I.: H. fol. ovato-cordatis *triplinerviis*. Sp. II. S. XII. n. 3., nervis *intra folium unitis*. Sp. I. S. X. n. 3. — Gron. virg. II. 129. (Sp. II.) — H. rad. tuberosa. H. cliff. p. 419. n. 3. H. ups. p. 268. n. 3. Roy. lugdb. 180. Helelenium indicum tuberosum Bauh. pin. 277. *Chrysanth. latif. brasilianum* Bauh. prod. 70. Flos solis farnesianus etc. Col. ephr. 2. p. 11. t. 13. Habitat in Brasilia. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Sol altissimus, rad. tuberosa esculenta. Rupp. jen. 135., Corona solis parvo fl., tub. rad. Tourn. inst. 489. Boerh. lugdb. 1. p. 102., Chrys. perenne majus, fol. integris etc. Moris. hist. 3. p. 23. s. 6. t. 5. f. 59., Flos solis pyramidalis, parvo fl., tub. rad. Raj. hist. 335.; I. nat. Canada.

H. ups. syn. Bauh. Tourn. II. cc.; I. nat. id.

6541. *H. decapetalus* Sp. I.: H. caule inferne laevi, fol. *triplinerviis* (Sp. II. sq.) lanceolato-cordatis, radiis decapetalis, Sp. I. n. 4., pedunc. scabris. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. — Habitat in Canada, ex sem. D. Kalm. — Similimus *H. multiflorus*, sed differt quod caulis vix humanæ altit., scaber (Sp. II.), inferne glaber. Folia magis lance. — ovata (nec cordata), oppos., *spinervia*, basi ciliata (nervis longius intra basin cœnantibus. Sp. I. I.). Corolla radiis non pluribus quam 10. Calyx squamis 20 constat, squarrosus, hispids, foliolis non undulatis et rarissime in folium enatis (Sp. II.). *Habitus distinctus* (Sp. I.). [Sp. I. II.]

6542. *H. frondosus* Cent. I.: H. cal. squarrosus undulatis frondosis, radiis octopetalis, Cent. I. n. 82. in Am. ac. 4. p. 290., S. X. n. 4. A., fol. ovatis, caule inferne glabro. Sp. II. n. 4., scabro. S. XII. XIII. n. 4. — Habitat in Canada. [Am. ac., Sp. II.]

„Affinis *H. decapetalus*.“ Sp. II. — „Statura *H. decapetalis*, a quo differt cor. triplo majoribus, fere *H. multiflori*; at radii vix ultra 8 sunt. Fl. erecti sunt. Caulis apedalis, solitariis. Fol. argute serrata, lata. Pedunc. scabri. Fol. calycina divaricata, acuta, ciliata, hispida, undulate flexa, et infima squama sæpe in folium enata. Sic differt ab *H. giganteo* caule duplo breviori; ab *H. decapetalus* corolla duplo majore; ab *H. multifloro* radiis paucioribus et cal. squarrosus.“ Am. ac. p. 290-1.

6543. *H. strumosus* Sp. I.: H. rad. fusiformi. H. cliff. p. 420. n. 4. Roy. lugdb. 181. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. *Chrysanth. canadense latif. altissimum* Mor. bæus. 250. Chr. canad. latif. elatius Bocce. sic. 52. t. 27. f. 4. Chr. canad. strumosus vulgo Herm. lugdb. 143. descr. Moris. hist. 3. p. 23. Habitat in Canada. [Sp. I. II.]

„Determinetur, a structura herbaræ, vera differentia, secundum vivam plantam.“ Sp. II. — „An varietas *H. gigantei*? Pluk. alm. 99.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Bucc. Moris. II. cc., Corona solis altissima, Voscan dicta. Vaill. act. 1720. p. 433., C. s. latifolia altiss. Tourn. inst. 489.; — var. α. C. s. rapunculii radice Tourn. 490., Chr. canad., rapunc. rad., strumosus vulgo Herm. I. c., Ch. virginianum elatius etc. Pluk. [v. n. 6544.]; — I. nat. id.

6544. *H. giganteus* Sp. I.: H. fol. *alternis* (Sp. II. sq.) lanceolatis scabris *basi ciliatis* (Sp. II. sq.), caule stricto, inferne (Sp. I. S. X.) scabro. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. H. fol. lanc. sessilibus. Gron. virg. I. 104. II. 129. *Chrysanth. virginianum elatius angustifolium, viride*. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 66. — [Var. β. Sp. II.] *Chrysanth. virgin. elatius angustif., caule hirsuto viridi*. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 5. — Habitat in Virginia, Canada. 2. [Sp. I. II., e. e.]

„Caulis 10 pedum, viridis, hispids s. scaber. Folia lancea, minime triplinervia, serrata, utriusque scabra, alterna; desinentia in petiolo ciliatis. Pedunc. scabri, hispidi. Flores radio sæpius 20petalo, apice bifido. Ramorum prima duo folia opposita sunt, unde caulina quasi stipulis 2 instructa. Flores noctu magis nutant.“ Sp. II.

6545. *H. altissimus* Sp. II.: H. fol. alternis *latuscule lanceolatis* scabris, petiolis ciliatis, caule stricto glabro. Sp. II. S. XII. n. 7. *Chrysanth. virginianum altissimum, puniceis caulibus*. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 67. Habitat in Pennsylvania. — Soror sequentis n. 6544., ejusdemque structura et altitudinis; sed huic folia latitudine $\frac{1}{2}$, nec $\frac{1}{2}$, serraturis diversa, basi triplinervia, petiolata, latius et fere ovato-lanceolata. Caulis totus non modo laevis, sed et purpurascens. Calyces minus copiosius foliolis et breviores. Radius fœsculis 16 sæpius. Paleae in hac virides; in sequenti vero nigricantes, unde illi discus ante explicationem niger, huic viridis. [Sp. I. II.]

6546. *H. laevis* Sp. I.: H. fol. *oppositis trinerviis* (S. X.) lanceolatis serratis laevibus, caule pedunculisque glabris. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. *H. fol. lanc. serr. laevib.* Gron. virg. I. 104. II. 129. descr. Sp. I. n. 7. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Caulis humanæ altit., glaber, subfuscus, rore glauco. Petioli laeves. Folia caulina opposita, lanceolata, serrata, basi magis integerrima, subpetiolata, trinervia; ramea alterna, sæpius integerr., glaberrima. Pedunc. laeves. Calycis foliola subulata, laevia, patula, disco paulo breviora. Radius sæpe 13 fœsculis.“ Sp. II.

6547. *H. angustifolius* Sp. I.: H. fol. *alternis* (Sp. II. sq.) linearibus. Gron. virg. I. 103. II. 129. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. Flos solis marianus, fol. *alternis angustiss. scabris*. Pet. mus. 103. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Caulis purpurascens, sesquipetalis. Fol. lin., acuminata, scabra, margine revoluta, subtus pallida. Corollae discus fuscus; radius saturate luteus, emarginatus.“ S. XII. XIII.

6548. *H. divaricatus* Sp. I.: H. fol. *oppositis sessilibus ovato-oblongis trinerviis*, panic. dichotoma. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. *Chrysanth. virginianum repens, fol. asperis binatis sessilibus acuminatis*. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 66. mla. — Habitat in America septentrionali. 2. — Caulis vix humanæ altit., superne lævissimus pilis sparsis asperis, purpureus rore glauco. Flores in panicula ramis trichotomis, flavi, parvi, pedunculati: intermedio pedunculo simpliciter. Pedunc. subscabri (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6549. *H. atrorubens* Sp. I.: H. foliis *ovatis* (oppositis spatulatis Sp. II. sq.) crenatis, *tri- (tripli-) Sp. II. sq.) nervis* scabris, squamis calycinis erectis longitudine disci. Gron. virg. I. 103. II. 128. Sp. I. (t. e.) S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. — Mill. dict. 9. *Corona solis caroliniana, parvis fl., fol. trinerviis amplo aspero, pedic. alato*. Mart. cent. 20. t. 20. (Sp. II.) — Corona solis minor, disco atrorubente. Dill. elth. 111. t. 94. f. 110. — Habitat in Virginia, Carolina (Sp. II.). ♂ (2. Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Statura et facies *Rudbeckia*, sed seminum pappus bisaristatus.“ Sp. II.

MLXVI. **RUDBECKIA** S. I.: Recept. paleaceum, conicum. Pappus margine 4 den-

tato. Cal. duplici ordine squamarum. S. VI. n. 803. t. e., X. 878., XII. 980.

RUBECKIA. Obeliscotheca Vaill. A. G. 1730. f. 44. Dill. eth. 218. — CAL. Communis gemino ordine foliorum; squamis planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine. *Proprius margo parvus* (♂. G. VI.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco conico. Feminae 12 (circiter), longissimae, in radio. — Propria Hermaphroditis tubuloso-infundibulif., limbo 5-tenato. Feminae ligulatae, lanceolatae, 2-3-dentatae, plana, pendula. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen intra calycem communi et proprium (Agonum G. VI.). Stylus bifid., longit. corollulae. Stigma bipartitum, revolutum. — Feminis Germen infra recept. proprium (minimum G. VI.). Stylus 0. Stigma 0. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, exacte Agona (♂. G. VI.), coronata calyce proprio, adentato (Pappus margo membranaceus 4-dentatus. G. VI.). Feminae abortiunt. — REC. paleae, conicum, calyce communi longius: paleis longit. seminum, erectis, canaliculato-concavis, decussis. [* G. I. n. 669., V. 878., VI. 980., t. e.]

Obs. S. I. syn. Vaill. — Cf. de nom. gen. *H. cliffi* f. c. et ipsa dedicatio (curiosa) ad *Rudbeckium* in *Afzel. egenh. Anteckn.* p. - R.

6550. **R. laciniata Sp. I.**: R. fol. compositis, H. cliff. p. 420. n. 1., laciniatis. Vir. cliff. p. 88. H. ups. p. 269. n. 1. Roy. lugdb. 181. Gron. virg. I. 180. II. 129. Sp. I-S. XII. n. 1. Chrysanth. americanum perenne, fol. divisim dilutius virentibus, majus. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 6. f. 53. et 54. Doronicum americ. laciniato folio. Banh. pin. 516. Aconitum helianthemum canadense Cor. canad. 178. t. 179. Habitat in Virginia, Canada. 4.

[Sp. I. II.]

H. cliffi, syn. Corona solis fol. amplioribus lacin. Tourn. inst. 490. Oberh. lugdb. I. p. 103., Sol folis hydrophylli Rupp. gen. 135., Obeliscotheca hydroph. folio, lobis latioribus, Vaill. act. 1720. p. 426., Mor. Bauh. II. ec.; — var. α. fol. angustioribus Tourn. Berol., Vaill., fol. magis dissectis saturatis viridi, et majus, Moris. 534., Cor. can., II. ec.; — *l. nat.* Canada.

H. ups., syn. Gron. Moris. Vaill. Cor. II. ec., *l. nat.* ut *Sp. I.*

6551. **R. triloba Sp. I.**: R. foliis spatulatis (Sp. II. sq.): inferioribus (caulis quibusdam Sp. II.) trilobis, superioribus (ramis) Sp. II.) indivisis. H. ups. p. 269. n. 2. Sp. I-S. XII. n. 2. R. fol. trilobis. Gron. virg. I. 180. II. 130. Chrysanth. cannabinum virginianum hirsutum, disco magno, petalis aureis radiato. Pluk. alm. 100. t. 22. f. 2. Chr. annuum majus virg., fol. laciniatis et hirsutis, umbone nigricante. Moris. hist. 3. p. 19. n. 37. Habitat in Virginia. ♂.

„Radius paniculatus, multiflorus.” *Sp. II.*

H. ups. syn. ead. et Obeliscotheca 3-fida fol. Vaill. act. 1720. p. 426.; — var. β. cum syn. Gron. ad sp. sq. c.; — *l. nat.* id. — *Obs.*: „Rad. biennis, altero anno caulescens. Caul. hirsutus, ramis alternis ramosissimis. Fol. scabra, serrata: infima caulis globa, reliqua ramorum et caulis superioris lanceolata sessilia. Flores numerosi terminales disco luteo, sed ob paleas purpureo-fuscas obscuro; radius luteus. Dum flores erumpunt, foliola globa s. caulina marcescunt. Altitudo pedis 1 vel 2.”

6552. **R. hirta Sp. I.**: R. fol. indivisis spatulato-ovatis *triplinerviis* (Sp. II.), radii petalis emarginatis. Sp. I-S. XII. n. 3. — Gron. virg. II. p. 131. (Sp. II.) — R. ramis indivisis unifloris, fol. ovato-lanceolatis, hirta. Buettn. canon. 227. descr. R. fol. lanc.-ovatis alternis indivisis, petalis radii integris. Gron. virg. I. p. 181. Obeliscotheca integrifolia, radio aureo, umbone atro-rubente. Dill. eth. 295. t. 218. f. 285. Chrysanth. helenii folio, umbone floris grandiusculo prominente. Pluk. alm. 99. t. 242. f. 2. Moris. hist. 3. p. 23. Raj. suppl. 210. Habitat in Virginia, Canada. ♂. 4.

„Radius luteus. Caulis simplex uno alterove flore.” *Sp. II.*

6553. **R. purpurea Sp. I.**: R. fol. lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 181. descr. II. 130. Sp. I-S. XII. n. 4. — *Mill. dict.* t. 224. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Chrysanth. americanum, doronicifolio, fl. persici coloris: umbone magno pro-

minente ex atro purpureo viridi et aureo fulgente. Pluk. alm. 99. t. 21. f. 1. Catesb. car. 2. p. 59. t. 59. *Dracunculus virginianus* latif., petalis forum longiss. purpureo-scentibus. Moris. hist. 3. p. 42. s. 6. t. 9. f. 1. Raj. suppl. 218. *Bartonia* Pet. mus. — *Amm. herb.* 473. Habitat in Virginia, Carolina. [Sp. I. II.]

„Radius purpureus.” *Sp. II.*
„Caulis simpliciss., 10-florus. Cal. magis imbricatus. Radius femineus purpureus, dependens. Gron.” *Mant. II.* p. 476.

6554. **R. oppositifolia Sp. I.**: R. fol. oppositis lanceolato-ovatis serratis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 180. II. 131. Sp. I-S. XII. n. 5. — Habitat in Virginia. — Calyx brevissimus foliolis ovatis. Radius flavus, longissimus. Discus convexus, flavus. [Sp. I. II.]

6555. **R. angustifolia Sp. II.**: R. fol. oppositis linearibus integerrimis. Sp. II. S. XII. n. 6. *Coreopsis* (angustifolia Sp. I.): fol. lin. integerr. Gron. virg. I. 181. Sp. I. p. 908. S. X. p. 1229. n. 6. — *Mill. dict.* t. 224. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Virginia. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Flus radio luteo, longo, 12-petalo. Calycis squamae exteriores subulatae, patulae; interiores obtusae, arctae, Discus foris atro-rubens, corollulis basi ventricosus. Sem. mutica.” *Sp. II.*

MLXVII. **COREOPSIS G. I.**: Recept. paleaceum. Pappus bicornis. Cal. erectus, polyphyllus, basi radii patentibus cinctus. S. VI. n. 804., X. n. 879., XII. 981.

COREOPSIS (L., S. II.). — *Bidentis species* Dill. eth. 48., (G. I-V.) — *Ceratocephaloides* Vaill. act. 1720. (G. VI.) — CAL. Communis vel simplex subimbricatus vel (G. VI.) duplicatus: exterior foliolis saepe octo, rudibus, in orbem positus: interior totidem majoribus, membranaceis et coloratis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae *tubulosae* (♂. G. VI.), numerosae, in disco; Feminae octo, *ligulatae* (♂. G. VI.), in radio, — Propria Hermaphroditis tubulosa, 5-tenata. Feminae ligulatae, 4-tenatae, patens, magna. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen compressum, *bicornis* (♂. G. VI.). Stylus bifid., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum, tenue. — Feminis Germen consimile hermaphroditis. Stylus nullus, Stigma nullum. — PER. nullum. Calyx vix mutatus, — SEM. Hermaphroditis solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali ad apicem scilicet et basin, cincta margine membranacea, apice bicorni. Feminae abortiunt. — REC. paleis instructum.

[* G. I. n. 670., II. 804., V. 879., VI. 981.]

Obs. Cf. de nom. gen. *H. cliffi*.

6556. **C. verticillata Sp. I.**: C. fol. decomposito-pinnatis linearibus. Sp. I-S. XII. n. 1. C. fol. verticillatis lin. multifidis. Gron. virg. I. 105. II. 131. descr. *Ceratocephalus* delphinii folis. Vaill. act. 1720. *Ehret. pict.* t. 9. f. 1. (Sp. II.) — Chrysanth. marianum, scabiosae tenuissime divisio foliis, ad intervalla coteris. Pluk. mant. 48. t. 344. f. 4. — Habitat in Virginia. ♂. [Sp. I. II.]

„Calyx Bidentis calyculo patulo. Folia saepe verticillata.” *Sp. II.*

6557. **C. coronata Sp. II.**: C. fol. pinnatis serratis lineatis glabris. Sp. II. S. XII. n. 2. *Ceratocephalus* fol. pentapteris acutis, fl. radiato. Vaill. act. 601. *Bidens* pentaphylla, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 2. Habitat in Virginia. ☉. — Planta omnino *Bidentis* frondosae, sed flores *Coreopsis* verticillatae, radio magno, 8-petalo, striato, ovali. [Sp. II.]

6558. **C. leucantha Sp. II.**: C. fol. pinnatis serratis, florum radii diversicolore. Sp. II. S. XII. n. 8. — *C. leucanthes* (diag. ead.) *Cent. I.* n. 83. in Am. ac. 4. p. 291. S. X. n. 1. A. — *Plum. ic.* 53. f. 2. (S. X.) — Habitat in America. ☉. — Floa radiatus *Leucanthes* m. facie. Planta facie antecedentis [n. 6559.]. [Sp. II.]

„Hab. in Amer. Miller. ☉. Caulis 3 vel 4 pedum, agonus, laeviusculus; lateribus oppositis canaliculatis. Rami oppositi. Fol. opposita, pinnata: Foliolis 5, rarius 3, ovatis, indivisis, glabris, aequalibus, argute serratis, laevibus, extimis 3 saepe

confluentibus, latere exteriori fere decurrentibus, apice integrerrimis. Petioli canaliculati, utrinque villosi connexi. Flor. terminales, alterni, 2 vel 3, pedunc. longiusculis. Cal. 5partitus, involuero seu exteriori calyce 5phylo minore. Corollae radice saepius 5petalae, albus; petalis ovatis, apice 3dentatis intermedio producente; subtus nervosis. Discus parvus, convexus, lutescens. Sem. corona 3dentata, retrorsum hispida; Seminum discus pyramidalis evadit. Planta Bidensitiformis frondosae. Flos *Asteris annui*. Am. ac., cum syn. Bidens americana trifolia, leucanthemi fl. Tourne. inst. 462, B. pentaphylla, fl. radiato. Plum. spec. 10.

6559. **C. chrysantha Sp. II.**: C. fol. ternatis ovato-oblongis serratis, florum radio concolore. Sp. II. S. XII. n. 5. Bidens americana triphylla, angelicae folio, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 1. Habitat in America.

[Sp. II.]

6560. **C. tripteris Sp. I.**: C. fol. subternatis integrerrimis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. p. 1262-3. S. XII. n. 9. — C. fol. ternatis. H. ups. p. 269. n. 1. — *Gron. virg. II.* 131. (Sp. II.) — Rudbeckia fol. compositis integris. Roy. lugdb. 181. Chrysanth. virginianum, fol. caudice laevi trifoliato s. anagyridis folio. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 44. Raj. suppl. 215. Habitat in Virginiae umbrosis subhumidis (Sp. II.) 4.

[Sp. I. II.]

„Folia plerumque ternata, saepe etiam in caule ferme pinnata.” Sp. I. II. — „Calyx Bidentis calyculo patulo.” Sp. II. „Rad. vivax. Caulis humanae altit., laevis, glaber, articulatus. Fol. oppos. ternata glabra, folioliis lanc. sessilibus, introrsum angustioribus ad basin.” H. ups., cum syn. iisd. et Ceratoccephalus virgin., tripteris foliis laevibus etc. Vaill. act. 1720. p. 227., l. nat. cod.

6561. **C. alba Sp. I.**: C. fol. subternatis cuneatis serratis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 8. — C. scandens, fol. serr. ternato-pinnatis, recept. nudo. Brown. jam. 321. (Sp. II.) — Chrysanth. americanum, ciceris folio glabro, bellidis majoris fl. Herm. par. 124. t. 124. ... fl. albo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 3. Habitat in Insula St. crucis. 4.

[Sp. I. II.]

6562. **C. reptans S. X.**: C. fol. serratis ovatis: summis ternatis, caule repente. S. X. n. 3. B. (cum syn. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 3. — Am. ac. 5. p. 407. (sine diagn.) — Verbesina fol. inferior. simplic. oppositis: super. pinnato-ternatis. Brown. jam. 319. Chrysanth. trifoliatum scandens, fl. luteo, sem. longo rostrato bidente. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 261. t. 154. f. 2. 3. Habitat in America. — Calyx Bidentis calyculo patente. Sem. aristata. Planta magna. [Sp. II. p. 1281.]

„Caulis longi, repentes. Fol. opposita, petiolata, ovata, profunde serrata, nuda, sed rarissimis pilis adspersa: inferiora simplicia; superiora ternata. Rami ex alis alternis, erecti.” Am. ac., cum syn. Brown.

6563. **C. auriculata Sp. I.**: C. fol. integrerrimis (Sp. II. sq.) ovatis: inferioribus ternatis. Gron. virg. I. 105. II. 131. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7. Chrysanth. hirsutum virginianum, auriculato dulcamerae folio, octopetalon. Pluk. alm. 101. t. 83. f. 5. et t. 242. f. 4. Raj. suppl. 212. Chr. virgin. trifoliatum humiliss, obtusior. foliis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 20. s. 6. t. 3. f. 45. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

6564. **C. lanceolata Sp. I.**: C. fol. lanceolatis integrerrimis, Sp. I. S. X. n. 5., ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 10. C. foliis integerr. Roy. lugdb. 181. Coreopsis H. cliff. p. 420. Bidens succisae folio, radio apice laciniato. Dill. eth. 55. t. 48. f. 56. B. caroliniana, florum radiis latissimis insigniter dentatis, sem. alato per maturitatem convoluta. Mart. cent. 26. t. 26. Habitat in Carolina. (S. Sp. II.) [H. cliff., Sp. I. II.]

6565. **C. Bidens Sp. I.**: C. fol. lanceolatis serratis oppositis alexicaulibus. Sp. I. S. X. n. 7., Fl. sec. II. n. 772., Sp. II. p. 1281-2. S. XII. n. 4. C. bidentis It. vestg. p. 272. Hepatorium aquatile, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Triumf. obs. 65. Chrysanth. aquat. bidens, fol. non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 3. f. 25. Eupatorium cannabinum chrysanthemum Barr. ic. 1209.

Habitat ad fossas Europae, Pennsylvaniae. ☉ — Si observationibus evincatur, hanc Bidentis cernuae solam esse varietatem, ad Bidentis reducatur; sin constans sit, permaneat. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, hispidiusculus. Fol. oppos., lanc., sessilia, amplexic., profunde inciso-serrata, basi vix coailata aut reflexa. Fl. cernui s. nutantes, pedunc. subciliis floris insidentes. Invol. 5phyllum, reflexum, lanceol., subellipticum, Perianthia et duplici foliolorum serie: singula foliolis 5 ovatis coloratis. Cor. radius ex 5-8 fuscis, lingulatis, ovatis, integrerrimis, luteis, sterilibus, Seminum coronae ex dente apicali, retrorsum aculeato.” It. vestg. l. c., cum syn. Triumf. [Cf. ib. p. 160.]

„Nondum mihi constat, utrum haec sit distincta sp., an sola var. a Bid. cernua; ideoque de loco hujus legit, dubius sum; hanc enim apud nos rarior pl., altera vero vulgaris; nec occurrunt ambae simul mixtae. Vaill. tamen hanc pro var. habuit.” Fl. S. II., cum syn. Triumf. Barr. l. c.

6566. **C. alternifolia Sp. I.**: C. fol. lanceolatis serratis alternis petiolatis decurrentibus, Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11., caule erecto. H. ups. p. 270. n. 2. C. fol. serratis. Roy. lugdb. 181. Chrysanth. canadense bidens, alato caule. Moris. bles. 253. Raj. hist. 337. Ch. virginianum, alato caule, bidens altissimum, fol. aspero, fl. minore serotino. Moris. hist. 3. p. 25. s. 6. t. 7. f. 75. et 76. Ch. virgin. caule alato, ramosius, fl. minore. Pluk. alm. 100. t. 159. f. 3. Habitat in Virginia, Canada. 4. [Sp. I. II.]

„Folia inferiora ternata s. quaternata; super. alterna, decurrentia.” Sp. II.

H. ups. syn. Roy. l. c., Corona solis altiss., caule alato. Tourne. inst. 462, Ceratoccephalus altissima longif. Vaill. act. 1720. p. 328., Moris. hist. l. c. f. 75. mala; — l. nat. Virgin. 4. — Obs.: „Flores conferti ad apicem caulis; radius 5lorus emarginatus.”

6567. **C. baccata:** Herba 8pedalis, similis Heliantho. Flos luteus. Fructus Rubi figura, acinis baccatis globosis; semina nigra angulata.” Pl. surin. n. 111. in Am. ac. 8. p. 262. — [Cf. Suppl. plant. 380. R.]

MLXVIII. **OSMITES Pl. afr.:** Recept. paleaceum. Pappus obsoletus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus scarosus. S. XII. XIII. n. 983.

OSMITES, Bellidiastrum Vaill. A. G. 1720. — CAL. Communis imbricatus, gibbus; folioliis intimis apice acutis. — COR. Composita radiata: Corollae Hermaphroditae plures in disco. Femineae in radio. — Propria Hermaphroditae tubulosa, 56da, Feminea lanceolata, integra, — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Aoth. cylindracea, tubulosa, — PIST. Hermaphroditis: Germen oblongum, Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma bifidum, Femineis: Germen minus, Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma obsoletum. — PER. 0. Stylus immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga: Pappo fere hullo, vel marginata Pappo obsoleto subpateaceo. Femineis rudimenta saepius abortientia. — REC. paleaceum.

[*] G. VI. n. 983.]

6568. **O. Bellidiastrum Pl. afr.:** O. fol. linearibus tomentosis (carnosis S. XII. sq.), cal. scarosius. Pl. afr. n. 79. in Am. ac. 6. p. 105., Sp. II. p. 1285. S. XII. n. 1. Anthemis fruticosa: suffruticosa, fol. lin. triquetris tomentosis indivisis, flor. sessilibus. Cent. II. n. 196. in Am. ac. 4. p. 330. — Anth. Bellidiastrum (diagn. ead.) S. X. p. 1223. n. B. — Bellis frutescens africana camphorata Raj. suppl. 221. Bellidiastrum subhirsutum linifolium Vaill. act. 588. Habitat in Aethiopia. Burm. (Cent. II.) 7. [Cent. II., Sp. II.]

„Caulis frutescens, a foliis deciduis seaber. Fol. subulato-linearia, triquetra, conferta, sessilia, undique tomentosa, supra et versus apices ramorum magis. Fl. solitaria, terminales, sessiles. Cal. foliolis imbricatis, apice armatis membrana sublancoolata concava. Radius albus. Palcae subsetaceae.” Cent. II. Obs. Pl. afr. l. c. sola diagn.

6569. **O. camphorina Pl. afr.:** O. fol. lanceolatis subseratis, Pl. afr. n. 78. in Am. ac. 6. p. 105. Sp. II. p. 1285. S. XII. n. 2., serratis basi dentatis. Mant. II. p. 474. — Bellis camphorifera africana aqua-

tica, fl. albo. *Seb. mus.* 1. p. 143. t. 90. f. 8. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [*Sp. II.*]
 „Frutex. Foj. sessilia, alterna, conferta, tomentosa, serrata, vix basi. Flos terminalis, sessilis. Calyx foliosus. Corollae radius albus, nuda. Discus flavus. Sem. nuda. Paleae apice caerulescentes. Odor camphorae intensissimus.”

Am. ac.
 „Caulis simplicissimus, flori: flore pedunculato. Folia lanc. (*Chrysanthemi leucanth.*), dentato-serrata, nuda, sensim versus summitatem minorata.” *Mant. II.* p. 477.

„Var. β . Anth. leucantha *Sp. II.* „*Mant. II. sq.*
 ANTHEMIS LEUCANTHA: caulo suffruticoso, fol. sublanceolatis dentatis acutis indivisis. Pl. afr. n. 75. in Am. ac. 6. p. 104. *Sp. II.* p. 1261. n. 12., *S. XII.* p. 565. n. A. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [*Sp. II.*]
 „Caulis strictus, simpliciss., pedales. Folia conferta, lanc., acuta, indivisa, serraturis utrinque 2 s. 3, argutis. Flores terminales, Leucanthemi, solitarii, disco luteo, radio albo. Calycis squamae inferiores laxiores.” *Am. ac.*, cum *syn.* Asteriscus afer, imo calyce non folioso. *Vaill. act.* 509. n. 2. — [*Cf. n.* 6570. obs. 1.]

6570. O. Asteriscoides *Pl. afr.*: O. fol. lanceolatis punctatis, cal. (*caul. S. XII. sq.*) foliosis. Pl. afr. n. 79. in Am. ac. 6. p. 105. *Sp. II.* p. 1285. *S. XII.* n. 3. — *Berg. cap.* 305. (*Mant. II. sq.*) — Leucanth. fruticosum, fol. crassis. *Burm. afr.* 161. t. 58. f. 1. Bellis frutescens africana camphorata *Raj. suppl.* 221. B. aquatica camph. umbellata frutescens *Seb. mus.* 1. t. 16. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei, locis humilibus. ♀. [*Sp. II.*]
 „Caulis fruticosus, crassus, cicatratus. Folia linearia plana, latitudine Hyssopi, apice serrata.” *Mant. II.* p. 477. *S. XIII.*

„Frutex. Fol. lanc. sparsa nuda punctata. Fl. terminales sessiles.” *Am. ac.* (*cum syn. Burm. Seb. II. cc.*)
 Obs. 1. Anthemisa afr.: suffruticosa, fol. lanceolato-linearibus serratis acutis indivisis. *S. X.* p. 1223. n. A., — *huc vel potius ad sp. praec. β . pertinere videtur. R.*

MLXIX. GORTERIA *S. X. (em.)*: Recept. nudum. Pappus lanatus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus, squamis spinosis. *S. X.* p. 1229. n. 0., *S. XII. XIII.* n. 981.

GORTERIA. — CAL. Communis oculus (*S. X.*), 1 phyllis (*G. VI.*), imbricatus squamis spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis. — COR. Composita radiata: Corollulae Hermaphroditae plures, in disco. Feminae rariores, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5fidia, feminae ligulata, lanceolata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 6, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen inferum (*S. X.*), villosum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma bifidum. Femineis Germe obsoletum. Stylus 0. Stigma 0. (*Neutris vis ulum pist. S. X.*) — PER. Subrotunda, deciduus, — SEM. Hermaphroditis solitaria, subrotunda, nuda, apice hirsuta (*S. X.*). Pappus pilosus (*G. VI.*). Femineis nulla. — REC. nudum. [*S. X. app.* p. 1377. n. 1163., *G. VI.* n. 982.]

Obs. Cf. obs. in *Gis.* p. 573. — *Gorteria S. X. G. VI.*
 6571. G. personata *S. X. n. 1.*: G. fol. lanceolatis integris sinuatisque, caule erecto, fol. pedunculatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Berg. cap.* 300. (*Mant. II. sq.*) — Carduus aethiopicus perpusillus, pilosellae foliis incanis hispidis, personatae capitulis. *Pluk. phyt.* 273. f. 6. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat ad Cap. b. spei. ♂. — Radicant semina per calycem deciduum, unde calyx ad basin radicis. Caulis spithamei, minus ramosi, teretius, pilosi. Fol. alterna, angusto-lanc., sessilia, hispida, subtus albo-tomentosa: majora duabus saepius incisuris profundis utrinque incisa. Cal. terminales, ovati, phyllis, imbricati squamis hispidis, mucronatis: mucronibus interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis, vix pungentibus. Radius luteus, basi et subtus caeruleus. [*Sp. II.*]

6572. G. rigens *Pl. afr.*: G. scapis unifloris, foliis lanceolatis (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis. Pl. afr. n. 80. in Am. ac. 6. p. 105-6., caule depresso. *Sp. II. S. XII.* n. 2. — *Berg. cap.* 304. (*Mant. II. sq.*) — Arctotis ramis decumbentibus, fol. linearis-lanc. rigidis, subtus argenteis. *Mill. dict.* 33. t. 49. A. fol. lanc. subtus tomen-

tosis integris laciniatisque. *Leys. orig.* 6. Arctotheca fol. rigidis leniter dissectis. *Vaill. act.* 1728. n. 9. Anemonespermis fol. rigidis tenuiter divisus subtus incanis, fl. aureo umbone nigricante. *Raj. suppl.* 182. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [*Sp. II.*]

„Caulis decumbentes, suffruticosi, vel plane nulli. Fol. lanc., petiolata, rigida, subtus niveo-tomentosa, indivisa alia, alia 5fido-pinnata, ut in loco natali. Scapus et dichotomia vel radice, longus, illosum, in medio uno altero foliolo lineari. Calyx 16fidus, calyculeus, squamis linearibus, longit. calyce. Cor. radio sterili aureo, basi nigro; disco luteo. Sem. pappo longo simplici. Receptac. nudum.” *Am. ac.* (*cum syn.* *Mill. Leys. Raj. II. cc.*)

6573. G. squarrosa *Pl. afr.*: G. fol. lanceolatis decurrentibus recurvis (*Sp. II.*) *adnatis* (*S. XIII.*), ciliato-spinulosus, flor. sessilibus. Pl. afr. n. 77. in Amoen. acad. 6. p. 105. *Sp. II-S. XIII.* n. 3. Xeranthemum ciliatum: caul. frutescentibus provolutus, fol. ciliatis hirsutis. *Sp. pl.* 1. p. 859. *S. X.* p. 1211. n. 7. (sect. 3.) Aster africanus frutescens, splendebitibus parvis et reflexis foliis. *Comm. hort.* 2. p. 55. t. 28. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [*Sp. I. m. m., II.*]

„Fol. sessilia, parum decurrentia, apice spinosa, utrinque spinulis 3 s. 4 ciliata. Calyx terminalis sessilis, squarrosus foliolis recurvatis, caulinis similibus. Radius albus, subtus purpurascens. Variat fol. subulatis, flor. parvis luteis.” *Sp. II.*
 „Caul. fruticosus, ramis simplicioribus. Fol. conferta, basi adneco subdecurrentia, subulata, integra, utrinque 4 setis spinosis ciliata, apice spinosa, mucronata, reflexa, pollicaria, undique caulem obvallata, supra convexa, subtus canaliculata. Rami aliquot terminales. Flor. sessiles, terminales. Calyx squamosus: foliolis ramis similibus. Flor. parvi, lutei.” *Am. ac.* (*absq. syn.*)

„Caulis fruticosus, profliferus, villosus. Rami et basi caulis. Folia basi quasi adglutinata, recurva, Flores radio luteo. Excludit in descriptione: „albus subtus purpurascens.” *Mant. II.* p. 478. — „Radius floris luteus: folia deorsum imbricata.” *S. XIII.*

6574. G. setosa *Mant. II.*: G. fol. lanceolatis decurrentibus recurvis (*adnatis S. XIII.*) ciliato-spinosis, flor. terminalibus. *M. II.* p. 287-8. *S. XIII.* p. 652. — Habitat in Cap. b. spei rupibus maritimis. ♀. — Caul. fruticosus. Rami alterni. Fol. lanceolata, basi adglutinata, recurva, distantia, spinis utrinque 3 setaceis apice unica. Flores terminales ramorum, lutei, radio subtus violaceo, in planta copiosi. Differt a *G. squarrosa*: caule nec villosa nec proflifero; foliis quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus brevioribus, setis marginalibus longioribus luteis exstantibus, flor. pedunculatis nec sessilibus, radioque subtus violaceo. [*Mant. II.*]

6575. G. ciliaris *Sp. II.*: G. fol. imbricatis bifariam ciliatis: ciliis exterioribus appressis (*S. X.*) spinaque terminali reflexis. *Sp. II-S. XIII.* n. 4. — Atractylis ciliaris (*diag. ead.*) *S. X.* p. 1202. n. 1. A. — *Carlina* fol. imbric. oblongis reticulatis et in auleum aduncum desinentibus. *Burm. afr.* 151. t. 54. f. 1. Carduus africanus luteus, atractylidis facie, extremo foliorum auleo adneco. *Raj. suppl.* 196. Aculeosa aethiopica, fract. fide. *Pluk. amalth.* 51. t. 354. f. 3. *Seb. mus.* 1. t. 23. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♀. [*Sp. II.*]

„Folia obtusae caules stipendo naturae artificio.” *Sp. II.* [*Sim. S. XIII.*] — „Radius floris petalis teneris luteis absque stylo et filamentis.” *S. X.* (*cum syn. Burm. Seb. II. cc.*)
 Obs. *Mitt. Burm.*: *Ep. ed. v. Hall* p. 111. — *Cf. ad hanc n.* 1341! *R.*

6576. G. fruticosa *Sp. II.*: G. fol. lanceolatis integris dentato-spinosis subtus tomentosis, caule fruticoso. *Sp. II.* et *S. XII.* n. 5. — Atractylis (fruticosa *Sp. I.*) fol. oblongo-ovatis denticulatis spinosis, cal. patentibus, caule frutic. *H. cliff.* p. 395. n. 2. *Roy. lugd.* 137. *Sp. I.* p. 629. *S. X.* p. 1202. n. 1. — *Atr. oppositifolia*: fol. oppos. *M. II.* p. 472. *S. XIII.* p. 608. — *Berg. cap.* 302. *Fabr. helmst.* 448. (*Mant. II. sq.*) — Carthamus africanus frutescens, fol. bicis, fl. aureo. *Boerh. Walth. hort.* 13. t. 7. — *Carlina? africana*, fol. integris tomentosis et in ambitu spinulis aureis exaspe-

rata. Pluk. atm. 86. t. 273. f. 5. (Sp. II.) — *Crocodyloides atractylidis folio, fl. sulph. coronato*. Vaill. act. 1718. p. 207. (Sp. I.) — Habitat in Aethiopia. 5. [Sp. I. II.]

„Calyx squamae apice setaceae et longis rarioribus setis ciliatae.” Sp. II. — „Folia opposita (H. II.) etiam calycina subtus tomentosa.” S. XII. et Mant. II. — „Radius corollae ligulatus staminibus syngenesistis, sed efoetis antheris, stylo stigmatique destitutus. Berg. Receptac. piloso-paleaceum.” M. II. p. 477. (n. m.). „ergo propior Atractylidi quam Gorteriae.” S. XIII. p. 609.

H. cliff. syn. Boehr. (lugdb. I. p. 139.) Walth. Vaill. II. cc.; l. nat. Afr.

ZOEGEA Mant. I. : Recept. setosum. Pappus setaceus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus. S. XII. XIII. n. 1271.

ZOEGEA. — CAL. Perianth. commune ovatum, imbricatum: squamis lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus. — COR. Communis radiata. Corollulae Hemiphraditae plurimae in disco. Feminae pauciores in radio. — Propria Hemiphraditae Ipetala: Tubo filiformi; Limbo 5partito: lacin. lanceolatis, erectis. — Feminei Ipetala, ligulata, plana, subidentata. — STAM. Hemiphraditidis: Filam. 5, brevia, Anth. cylindrica. — PIST. Hemiphraditidis: Germen breve, Stylus capillaris, longissimus, erectus. Stigma breve, bifidum. Femineis Germen breve, Stylus 0. Stigma 0. — PER. 0. Calyx immutatus, connivens. — SEM. Hemiphraditidis solitaria. Pappus setaceus. Femineis nulla. — REC. setosum.

[Mant. I. p. 15. n. 1271.]

„Affinitas Centaureae summa, sed florum corollae radius plenus.” M. I. „ligulatus.” S. XII. sq.

6577. **Z. Leptanura** Mant. I. p. 117. S. XII. XIII. n. 1. — Habitat in Aegypto? ex Horto Hafniensi. D. Zoega. — Caulis diffusus, scaberrimus, ramosus, palmatis. Fol. alterna, lanceolata, remota, sessilia, integerrima, scabra. Pedunc. elongati, nudi, lloiri. Flos Centaureae cal. ciliato, ciliis testaceis. Corolla Centaureidae fulva, Centaureae moschatae. [Mant. I.]

„Conferatur Centaurea Gmel. itina, I. p. 126. t. 20.” S. XIII. p. 652.

MLXXI. CENTAUREA G. I. (em.). Recept. setosum. Pappus simplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares. S. VI. n. 805, X. 880, XII. 984.

CENTAUREA. Centaurium majus Tourn. 256. Jacea Tourn. 254. Dill. gen. 13. Cyanus Tourn. 254. Mutp. 154. (G. I. II.) — Calcitrapa Vaill. A. G. 1718. „Calcitrapoides Vaill. Rhaiponticum Vaill. Rhaiponticoides Vaill. Jacea Vaill. Amberboi Vaill. Cyanus Vaill. Crocodillum Vaill. — CAL. Communis imbricatus, subrotundus: squamis saepius monostroae (varie G. VI.) terminatis. — COR. Composita fusculesca, difformis: corollulae hemiphraditae plurimae, in disco. Feminae pauciores, majores, laxae, in radio. — Propria Hemiphraditae Ipetala: tubo filiformi; limbo ventricosco, oblongo, erecto, terminato lacinis 5, linearibus, erectis. Femineis Ipetala: tubo tenui, sensim ampliato, recurvo: limbo oblongo, obliquo, inaequaliter diviso. — STAM. Hemiphraditidis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, longit. corollulae. — PIST. Hemiphraditidis Germen infra corollulam (parvum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusissimum, acumine (multis bifidiis) prominens. Femineis Germen inferum, minimum. Stylus nullus (vix ullus G. VI.). Stigma nullum. — PER. 0. Calyx immutatus, connivens. — SEM. Hemiphraditidis solitaria. Pappus plerisque plumosus s. pilosus (G. VI.). — Feminae abortiunt. — REC. setosum. — OBS. Calcitrapa Vaill.: calyx aculeis solitariis rectis magnis, sem. nuda vel coronata. Calcitrapoides V.: calyx aculeis confertis parvis. Rhaiponticum V.: calyx membranis lacinis (scariosis G. VI.) integris. Rhaiponticoides V.: calyx squamis lanceolatis acuminatis. Amberboi V.: calyx squamis obtusis simplicissimis. Jacea V.: calyx squamis ciliatis, sem. nuda (G. VI.). Cyanus V.: calyx squamis ciliatis, sem. papposa setacea (G. VI.). Crocodillum V.: calyx squamis aculeatis, semina pappo plumoso. [S. G. I. n. 671., II. 805., V. 880., VI. 984.]

Obs. I. Centaurea G. I. II. nec rel. — Jacea, Cyanus, Centaurium, et Crupina Dill., genera 4 distincta in S. I.

Obs. 2. Cf. de subgen. divisione fusius H. cliff. p. 424. — Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 573.

I. JACREAE: cal. laevibus inermibus.

6578. **C. Crupina** Sp. I.: C. cal. inermibus: squamis linearibus-subulatis (lanceolatis S. XII. sq.), fol. pinnatis serratis, H. cliff. p. 420. n. 1. H. ups. p. 271. n. 4. Roy. lugdb. 137. Sp. I. S. XII. n. 1. subciliatis. M. II. p. 477. S. XIII. n. 1. — Gouan. monsp. 457. Gron. orient. 274. (Sp. II.) — Sauv. monsp. 264. (Sp. I.) — Chondrilla fol. laciniatis serratis, purpureae, flore. Bauh. pin. 130. Senecio-carduus apulus Col. ephr. I. p. 32. t. 34. Habitat in Hetruriae, & Narbonensis, Orientis collibus (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Foliola scabra: infirma recurvata. Corollae disci 3; radii 5, quadrifidae.” Sp. II. — „Semen saepius 1 s. 2 in calyce.” S. XII. sq. — „Semina in terra pulchre reputat ejusque rimas intrant.” H. ups. [Cf. Gis. p. 573.]

H. ups. syn. Bauh. Col. II. cc., Centaurium ciliare annuum, fol. laciniatis et serr. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 3., Crupina belgarum Rupp. jen. 148.; l. nat. simil. — H. cliff. syn. ead. et Serratula annua, sem. ciliari elegantiss. Boehr. lugdb. I. p. 144. vide Dill. gen. 139., Rhaiponticoides fol. lacin. serratis, purpureae, fl. Vaill. act. 1719. p. 229., Crupina belgarum Knaut. meth. 142., Jacea annua, fol. lacin. (etc. ut sup.) Tourn. inst. 444., Cyanus pulchro semine centaurii majoris. Bauh. hist. 3. p. 24., Cyanus fol. lacin. (etc. ut sup.) Pont. diss. 212.; — l. nat. id., G. narb. non procul a Lupo monte, prope Scalam in Regno Neapol., in collo Castris novi non procul Mospelio.

6579. **C. moschata** Sp. I.: C. cal. inermibus subrotundis glabris: squamis ovatis, foliis lyrato-dentatis. Sp. II. S. XII. n. 2. sinuatis. H. cliff. p. 421. n. 4. H. ups. p. 271. n. 5. Roy. lugdb. 138. Sp. I. S. X. n. 2. Cyanus orientalis major moschatus, fl. purpureo et albo. Moris. hist. 3. p. 135. s. 7. t. 25. f. 5. — Var. β. Amberboi Sp. I.: Cyanus orient. maj., fol. magis dissectis, fl. luteo. Moris. l. c. f. 9. Cyanus or., fl. luteo. fistuloso. Dodart. mem. 267. (Sp. II.) — Habitat in Persia (Tataria Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Var. β. corollulis radii magnis differt.” Sp. II. — „Varietatem Amberboi qui veit specie distinguere, forte poterit, quamvis habent plantae unam ex altera prognatam satis declarat.” Mant. II. p. 477. — „An species 2 distinctae? S. XIII. — [Obs. Cf. de his ubertus Am. ac. 3. p. 44. sq. inter 14. hybridas, et Gis. p. 573. R.]

H. cliff. syn. Amberboi fl. purpureo odorato Vaill. act. 1718. p. 230., Cyanus floribus odoratus turcicus veit orientalis major Tourn. inst. 441. Park. theatr. 481. Boehr. lugdb. I. p. 143.; — varr. octo: α. ead. fl. incarnato Tourn. Pont. diss. 210. β. fl. albo T., γ. fl. luteo T., — δ. Amberboi alterum fl. purp. cum corona applissima Vaill. p. 230., Cyanus orient. alter s. constantinopol., fistuloso purpureo fl. Tourn. inst. 446., — ε. Cyanus peregrinus Amberboi s. Amberboi dictus Ambros. hist. 187. Tourn., — ζ. C. orient. s. constant. fl. fistuloso candicante T., — η. fl. fistuloso luteo T., — θ. 0. luteo Moris. l. c.; — l. nat. in arvis Constantinop. et Halpensibus.

H. ups. syn. Tourn. (0. luteo), Mor. (4. 9.), II. cc.; — varr. β. fl. albo T., γ. fl. purp. Mor. (f. 5.) Vaill., II. cc.; — l. nat. in arvis Constant., inque deserto Nagaico Tatariae. 0.

6580. **C. erucifolia** Sp. I.: C. cal. inermibus: squamis lanceolatis, fol. lanceolata, vir denticulatis. H. cliff. p. 420. n. 2. Roy. lugdb. 138., subdentatis, Sp. I. S. X. XII. n. 3., lanuginosis. Sp. II. n. 3. — Jacea major cotica Pluk. phyt. 39. f. 3. mala. (S. XII. XIII.) — Jacea foliis eruciae lanuginosis. Tournef. inst. 444. Amberboi eruciae folio, majus. Vaill. act. 1718. p. 181. Stoebe major, foliis eruciae molliibus lanuginosis. Bauh. pin. 273. Habitat ----. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Rhaiponticum purpureum, cyani folio, rad. repente. Vaill. act. 1718. p. 225., Jacea orientalis, cyani fol., fl. parvo, cal. argenteo. Tourn. cor. 32. Boehr. lugdb. I. p. 143.; — l. nat. in Oriente.

6581. **C. Lippii** Sp. I.: C. cal. inermibus: squamis mucronatis, foliis sub- (S. XII. sq.) decurrentibus pinnatifidis obtusis. Sp. I. II. S. X. n. 4., lyrato-dentatis. S. XII. XIII. n. 4. — Amberboi eruciae fol-

lio, minus. Inu. act. 1719. p. 169. t. 10. Habitat in Aegypto inter Alexandria et Rosette. \odot . [Sp. I. II.]
 „Herba palmaris, facie fere Cyani. Caulis ramosissimus. Folia saepius sessilia, rarius decurrentia. Cal. pedunculati, imbricati squamis apice mucrone scarioso. Cor. purpureae radio magno. Flosculi radii 9-12, lineares, 3-5. 4partiti; flosce, disci totidem.” S. XII. XIII.

6582. **C. alpina** Sp. I.: C. cal. inermibus; squamis ovatis obtusis, fol. pinnatis glabris integerrimis; impari serrato. H. cliff. p. 421. n. 6. Roy. lugdb. 138. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Centaurium alpinum luteum Bauh. pin. 117. prod. 56. t. 56. Moris. hist. 3. p. 132. s. 7. t. 25. f. 5. C. majus luteum Corn. canad. 69. t. 70. Habitat in Baldo. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Pont. diss. 215. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. 1. p. 142., Rhaponticoides alba major glauco fol. laciniato etc. Vaill. act. 1718. p. 229., Centaureides fol. glabro, fl. flavesc. Bauh. hist. 3. p. 40.; — *l. nat. id.*

6583. **C. Centaurium** Sp. I.: C. cal. inermibus; squamis ovatis, fol. pinnatis; foliolis decurrentibus serratis. H. cliff. p. 421. n. 7. Roy. lugdb. 137. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Centaurium majus, folio in lacinias plures diviso. Bauh. pin. 117. C. maj. primum vulgare Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Alpibus; Gargano, Baldo, Tataria. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. major Caes. syst. 540., Rhaponticoides major etc. Vaill. act. 1718. p. 227., Bauh. Clus. II. cc. et Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. 1. p. 144. Pont. diss. 214., C. majus juglandis folio Bauh. hist. 3. p. 38. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 1. C. magnus Dod. pempt. 144.; — *var. α* . C. majus, fl. exalbido Boerh.; — *l. nat. i*. m. Gargano Apul., in summis ap. Ital., m. Baldo (a Pouted. tamen non reperta), et al. qbisd.

Obs. C. Centaurium m. S. X. XII. XIII.

2'. CYANI. cal. squamis serrato-ciliatis.

6584. **C. phrygia** Sp. I.: C. cal. recurvato-plumosis, fol. indivisis, Sp. I. S. X. n. 7., Fl. suec. II. n. 775. Sp. II. n. 8., *oblongis scabris. S. XII. XIII. n. 8.* — *Oed. dan.* 520. (S. XIII.) — *Gouan. monsp.* 458. (Sp. II.) — C. cal. ciliatis; ciliis setaceis reflexis. H. cliff. p. 422. n. 12. H. ups. p. 270. n. 2. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 266. Jacea latifolia et angustif., cap. hirsuto. Bauh. pin. 271. J. quarta austriaca, cap. villosa. Clus. hist. 2. p. 7. — *Var. β* . Sp. I.: J. alba, hirsuto capite. Bauh. pin. 271. — Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia. 2. [Sp. I. II.]

„Calycis plumae a pluvia eriguntur.” Sp. II. — „Folia in hac ovato-oblonga sunt et sessilia.” H. cliff.

H. ups. syn. J. latif. etc. Bauh., Clus., II. cc., J. cum squamis pinnatis s. cap. villosa. Bauh. hist. 3. p. 29., *l. nat.* Helv. Austr. 2. — H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 443. Vaill. act. 1718. p. 232. Boerh. lugdb. 1. p. 142.; *l. nat.* in montanis Austr. et Pannoniae.

6585. **C. capillata** Sp. I.: C. calycibus seta (δ). S. XII. sq.) recurvato-plumosis, fol. imis pinnatis dentatis, summis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. — C. cal. cil. oblongis, fol. scabris, caulium pinnatis; ramorum simplicissimis linearib. Gmel. sib. 2. p. 98. t. 43. (Sp. I.) — Cyanus fol. calycinis plumosis reflexis, foliolis pinnatis Act. goett. 1. p. 202. t. 6. — Habitat in Sibiria, Gmelinus; Hispania (Sp. II.). [Sp. I. II.]
 „Conf. Jacea hispanica pumila, linearis folio. Tournef. 443. Barr. ic. 162. Conf. Cyanus alpinus, lychadidis candidissimo folio, capite reticulato. Bocc. mus. 2. t. 2., caule simplici ifloro; foliis lanceolatis tomentosis incanis, aec ovatis amplexicaulibus.” Sp. II. I., *Andae obs. excludendae.* Mant. II. Cf. spp. sqq.]

6586. **C. uniflora** Mant. I.: C. cal. recurvato-plumosis, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis. M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 62. Ger. prov. 785. Cyanus alpinus, capit. reticulato. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Habitat in Alpibus Europae australis. 2. — Affinis C. phrygiae, ejusque progenies alienata. Folia lanceolata, subdentata. Flos unicus sessilis. [Mant. I.]

6587. **C. linifolia** Mant. I.: C. cal. recurvato-plumosis, foliis linearibus sparsis. M. I. p. 117. S. XII. XIII.

n. 63. t. e. — Jacea hispanica pumila, linearis folio. Tournef. inst. 445. Barr. ic. 162. — Habitat in Hispania, Italia. 2. — Caulis brevis, saepe decumbens. Folia linearia integra, scabra, in ramis valde conferta. Calyx omnino C. phrygiae. [Mant. I.]

6588. **C. pectinata** Sp. II.: C. cal. erecto- (recurvato-S. XIII.) plumosis, fol. lyratis denticulatis; rameis lanceolatis integerrimis. Sp. II. p. 1287. S. XII. XIII. n. 9. Jacea montana incana aspera, capit. hispidis. Bauh. pin. 272. prod. 128. — J. mont. incana mollis, capit. hisp. Bauh. pin. 272. [„Excl.” Mant. II. sq.] — J. mont. incana laciniata, capit. hisp. Bauh. prod. 128. J. cum squamis pennatis s. cap. villosa, elatior et humilior. Bauh. hist. 3. p. 29. Habitat in Gallia Narbonensi, Galloprovincia. — Calyces C. phrygiae, terminatis, sessiles. Rami magis divaricati. Fol. oblonga, amplexicaulia, lyrata, dentibus versus basin majoribus. Fol. floralia lanca., integerr., pubescentia. [Sp. II.]

6589. **C. nigra** Sp. I.: C. cal. ciliatis; squamula ovata, ciliis capillaribus erectis, Sp. I. n. 9., *fol. lyrato-angulatis, flor. flosculosis. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Gouan. monsp.* 458. C. squamis calycinis ciliatis inermibus, fol. pinnatis; foliolis linearilanceolatis scabris. Sauv. monsp. 239. Jacea nigra Raj. hist. 325. angl. 3. p. 199. (Sp. II.) — *Cyanus fol. imis ad basin pinnatis, superioribus integris ovato-lance. Hall. herb. 691. t. 23. f. 1. (Sp. I.)* — Jacea nigra laciniata Bauh. pin. 271. J. austriaca sexta Clus. hist. 2. p. 7. — *Var. β* . Sp. II.: C. (sessiliflora Sp. I.): cal. serratis ciliatisque, fol. lanca. dentatis, flor. sessilibus. H. cliff. p. 422. n. 18. Roy. lugdb. 139. Sp. I. p. 912. n. 14. — Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Monspeltii. δ . (Sp. II.) — Differt a C. phrygia, quod squamula ciliaris sit ovata erecto-patens, nec recurva et subulata. [Sp. I. n. 9. et II.]

„Similis C. Jaceae,” S. XII. sq., „sed absque radio neutro.” Mant. II. S. XIII. [Cf. sim. Gis. p. 574.]
 C. sessilifl. Sp. I. syn. Roy. loc. l. nat. G. narb.
 „Crescit forte in G. narbon. Calycis squamulae lanc., margine atro-serrulatae, apice setis qbisd. albidis instructae. Caul. ramosus. Fol. lanc., dentata, glabra. Cor. purpurea, radio magno. Flores ramos terminant sessiles.” H. cliff. (obsq. syn.)

6590. **C. pullata** Sp. I.: C. cal. ciliatis verticillato-foliosis, fol. lyratis dentatis, obtusis. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12., *caule foliis brevior.* Sp. I. n. 10. — *Mill. ic.* 152. f. 2. (S. X. Sp. II.) — *Gouan. monsp.* 458. (Sp. II.) — C. inermis, calycum ciliis pinnatis, fol. oblongis villosis humifusis, floral. verticillatis ligulatis. Sauv. monsp. 288. Jacea humilis alba, hieracii folio. Bauh. pin. 271. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 18. J. monspessulana, cui in squamis fibrarum nigrae, interdum acaulis. Bauh. hist. 3. p. 29. J. pumila serpens acaulis ferme, fl. albo. Lob. ic. 542. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Oriente (Sp. II.). \odot . — Calyx foliis cingitur sessilibus; intra haec folia squamae calycinae linearilanceolatae, margine atro, apice setis flavis ciliatis. Folia in caule saepe lyrata sunt. [Sp. I. II.]
 „Planta humilis. Cor. purpurascens radio magno.” Sp. II. [Obs. Cf. de hac Proel. ed. Gis. p. 574.]

6591. **C. montana** Sp. I.: C. calycibus serratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13., *integerrimis.* Hort. cliff. p. 422. n. 19. Hort. ups. p. 270. n. 1. Roy. lugdb. 138. — *Gouan. monsp.* 6. (Sp. II.) — Cyanus montanus latifolius s. Verbasculum cyanoides Bauh. pin. 273. Cy. mont., caule folioso, capit. oblongo. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Cy. major Lob. ic. 548. — *Var. β* . Sp. I.: Jacea integrifolia humilis Bauh. pin. 271. prod. 127. Burs. XV. 29. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriae (Sp. II.). 2. — Planta β . fol. minoribus, parum basi decurrentibus, aec ad proximum fulium, a vulgari differt. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Lob. II. (ad α) ec. et Dod. pempt. 251., *l. nat. ut Sp. I.* — H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 445. Vaill. act. 1718. p. 235. Boerh. lugdb. 1. p. 145. Pont. diss. 208., Cy. alpius rad. perpetua Bauh. hist. 3. p. 243., Cy. montana

ous perennis latif., fl. grandif. Moris. hist. 3. p. 134. s. 7. t. 25. f. 1. Cy. major Dod. l. c. Lob. hist. 276. Dalech. hist. 437. l. nat. in montosis varietis Germaniae, prope acidulas Spadenses, in monte Jura non longe a Geneva, in monte Wasserfall Basileae etc.

6592. *C. Cyanus Sp. I.*: C. cal. serratis: fol. linearibus integrerrimis: infimis dentatis. H. cliff. p. 422. n. 20. Fl. succ. l. n. 710. II. 776. Mat. med. n. 403. Roy. lugdb. 130. Dalib. paris. 265. Sp. l. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. Cyanus segetum Bauh. pin. 273. Cy. vulgaris Lob. ic. 546. — *Varr. β. Sp. II.*: *Cy. hortensis, fl. simplicif. Bauh. pin. 273.* — *Varr. γ. Sp. II.*: *Cy. hort., fl. pleno. Bauh. pin. 273.* — Habitat inter Europae segetes bien-nes. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. (α.) — *Fl. S. syn. Bauh. Lob. II. cc. (et Roy. Tourn. Vaill. U. cc. in ed. l.)*; — *varr. β.* disco caroeo cum cor. candida, γ. disco purpureo, cor. ead., T. Cels. ups. 9.

H. cliff. syn. Cyanus Bauh. hist. 3. p. 21., ... minor Dal. hist. 437., Lob. hist. 296., Dod. pempt. 251. ... S. Fioraliscus Caesalp. syst. 538., C. segetum (etc.) Moris hist. 3. p. 134. s. 7. t. 25. f. 4. Bauh. l. c. Tourn. inst. 446. Vaill. act. 1718. p. 235. Boerh. lugdb. 1. p. 145. Pont. diss. 209.; — *varr. 14.* α. fl. albo, β. incarnato, γ. purpureo, δ. rubro, ε. disco purp. cum corona candida, ζ. disco carneo cum corona candida, η. disco immaculati candoris cum cor. candida, θ. disco purpurasc. cum cor. candida, ι. disco violaceo cum cor. cand., κ. disco coer. cum cor. cand., λ. fl. dilute lanthino, — μ. C. hortensis atropurpureae, n. v. C. hort. fl. pleno caroeo, o. ead. fl. purpureo, Tourn. [omnes]; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Memini singularum hujus sp. varietatum quam in Horto Stenbrohultensi alit Venerandus Pareus meus, cujus corollulae neutrae semper quasi madidae sunt, singulari certe variationis methodo.

6593. *C. paniculata Sp. I.*: C. cal. ciliatis: squamis planis (♂. Sp. I.), foliis bi- (♂. II. sq.) pinnatifidis, rameis (♂. Sp. I.) pinnatif. linearibus, caule paniculato. Sp. l. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 15. (L. c.) — C. cal. cil., squ. plano-appressis, fol. inferioribus subbipinnatis, rameis lanceolatis. S. X. n. 13. — *C. micranthus Gmel. sib. l. p. 135. t. 23. f. 1. (S. XIII.)* — *Leyb. hall. 786. Gouan. monsp. 459. C. cal. cil. oblongis, fol. scabris, caulium pinnatis, ramorum simplicibus, linearibus. Gmel. sib. 2. p. 98. t. 43. (Sp. II.)* — C. cal. cil., fol. filiformibus bipinn., caule folioso ramoso. Sauv. monsp. 264. Jacea non spinosa, fol. magis divisis, elatior, capit. minoribus non splendentibus. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 15. Stoebe major, caulis non splendentibus. Bauh. pin. 273. Centaurii majoris species tenuifolia Bauh. hist. 3. p. 31. — Habitat in G. Narbonensi, Austria, Hispania, Verona, Sibiria, Germania (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Fl. purpurei, pist. albis. Fol. ramea pinnatifida. Varietatem hujus etiam habemus fol. majoribus, magnitudine C. Jaceae, fol. canescentibus, facieque noomili diversam.” Sp. II.

6594. *C. spinosa Sp. I.*: C. cal. subciliato, ramis spinosis. Sp. l. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. — *C. ramis spin. H. cliff. p. 422. n. 15.* Jacea cretica aculeata in caena Tournef. inst. 445. Stoebe spinosa cretica Moris. hist. 3. p. 136. Cyanus spinosus Alp. exot. 163. t. 162. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. end. et Vaill. act. 1718. p. 233., l. nat. id. — *Obs.*: „Planta tomento obducta est et ramis spinis rigidis terminatur, calyxque levissime ciliatus conspicitur.”

6595. *C. ragusina Sp. I.*: C. cal. ciliatis, fol. tomentosis pinnatifidis: foliis obtusis (♂. H. cl.) ovatis integrerrimis: exterioribus majoribus. H. cliff. p. 422. n. 17. Roy. lugdb. 139. Sp. l. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. Jacea cretica lutea, foliis cinarae. Moris. hist. 3. p. 141. s. 7. t. 47. f. 22. J. arborea argentea ragusina Zan. hist. 107. t. 23. Mill. dict. t. 152. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Stoebe montana nivea, capite cardui, subrotundis foliorum lobis. Barr. ic. 309. — Habitat in Creta, Epidaurio. 4. [Sp. I. II.]

„Folia alba quasi papposa, pinnata lobis rotundatis. Flos solitarius, pedunculatus, luteus: Radio parvo, stylis longis. Calyx magnus: squamis acutis, ciliatis, flavescentibus.” Sp. II.

H. cliff. syn. J. candidissima laciniata, fl. luteo magno. Vaill. act. 1718. p. 233., J. epidaurica candidiss. et tomentosa. Tourn. inst. 445., Moris. Zan. pp. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 142.; — *l. nat. id.*

6596. *C. Cincreraria Sp. I.*: C. cal. ciliatis terminali-sessilibus, fol. tomentosis bipinnatifidis: lobis acutis. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18., ... linearibus. H. cliff. p. 422. n. 16. Roy. lugdb. 139. t. c. Sp. l. n. 17. — Jacea montana candidissima (stoebes foliis) Bauh. pin. 272. prodr. 126. Moris. hist. 3. p. 141. s. 7. t. 26. f. 20. — *Varr. β. Sp. I.*: J. cincreraria laciniata, fl. purpureo, Triumf. obs. 72. Moris. hist. 3. p. 141. Barr. ic. 348. 347. — Habitat in Italia. 4. [Sp. I. II.]

„Folia alba quasi papposa: caulina bipinnata lobis incisus acutis: extimo palmato; ramea pinnatifida. Calycis cilia fusca. Flos purpureus; styli albi; radius corolla vix longior.” Sp. II. H. cliff. syn. Bauh. Mor. II. (ad α.) cc. et Tourn. inst. 444. Vaill. act. 1718. p. 233.; *l. nat.* in montibus pro Capuam.

6597. *C. argentea Sp. I.*: C. cal. serratis, fol. tomentosis: radicalibus pinnatis (-tifidis S. XIII.); foliis uniauritis. Sp. II. n. 19., ... inauritis. S. X. n. 18., XII. XIII. n. 19. C. cal. ciliatis villosis, fol. cuneiformibus superne serratis inferne dentatis. H. cliff. p. 422. n. 14. Sp. l. n. 18. Jacea cretica laciniata argentea, fl. parvo flavescente. Tournef. cor. 31. Barr. ic. 218. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

„Caulis ad radicem valde tomentosus. Folia radicalia pinnata, dense tomentosa: foliis subaequalibus, ovalibus, basi inferiore tantum lobulo acutis. Caulina folia simplicia, cuneif., ad basin altero margine instructa denticulo obtuso.” Sp. II. — „Flores lutei. Folia alba ut C. cincrerariae.” Mant. II. sq. H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1718. p. 233., *l. nat. id.*

6598. *C. sibirica Sp. I.*: C. cal. ciliatis, fol. tomentosis indivisis pinnatifidis integrerrimis, caule declinato. Sp. l. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 20. C. cal. cil. subrotundis, fol. pinnatis et integris: foliis simplicissimis: extremo maximo. Gmel. sib. 2. p. 96. t. 42. f. 2. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. 4. — Folia tomentosa, lanceolata: radical. pleraque pinnatifida: lobis sursum versis, lanceolatis, integris, decurrentibus, extimo majore. Fol. caulina saepius 6 s. 7, superior, indivisis. Caulis simpliciss., raro unico ramulo, pubescens, subsulcatus. Flos saepius unicus: cal. ventricosus: foliis acutis squamula ovata, magnis, folioli calycini, argute ciliatis, pallidis. Cor. purpurea; radio sterili magno. [Sp. I. II.]

6599. *C. sempervirens Sp. I.*: C. cal. ciliatis, fol. lanceolatis superne serratis. H. cliff. p. 422. n. 13. Roy. lugdb. 139. Sp. l. n. 20., ... serratis, infimo dente stipulatis (S. XII. sq.): inferioribus hastatis. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 21. — Jacea lusitana sempervirens Moris. hist. 3. p. 139. s. 7. t. 28. f. 9. Bocc. sic. 73. t. 39. f. 3. Dodart. mem. 85. (Mant. II. sq.) — Habitat in Lusitania. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis teres, pubescens, inferne griseus. Fol. lanc., serr., pubescentia, mollia: infer. hastata. Stipulae lanc., versus caulem saepius falcatae. Pedunc. superne incrassati. Calycis cilia grisea.” Sp. II. — „Flores fusculosi. Folia basi dente elongato utrinque, undè quasi stipulis instructus caulis.” Mant. II. p. 478. S. XIII.

H. cliff. syn. Mor. l. c. et Tourn. inst. 444. Vaill. act. 1718. p. 232. Boerh. lugdb. 1. p. 142.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Squamae cal. lanceolatae versus apicem setis 7 parvis, quarum intermedia longior, instructae.”

6600. *C. Scabiosa Sp. I.*: C. cal. ciliatis subrotundis (♂. Sp. I. sq.), fol. pinnatifidis, H. cliff. p. 422. n. 11. Fl. succ. l. n. 708. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 266. Gmel. sib. 2. p. 93., ... pinnis lanceolatis. Sp. l. S. X. n. 21., Fl. S. II. n. 773., Sp. II. S. XII. n. 22. Scabiosa major, squamatis capitulis: Bauh. pin. 269. — *Sc. maj. altera, squ. capit. Bauh. pin. 269. ex Hall. (Sp. II.)* — *Sc. major Dalech. hist. 1066.* — Habitat in Europae septentrionalis pratis. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Bauh. Dal. II. (in Sp. I.) cc. et Matth. aiosc. 969. (et: Roy. l. c., Jacea vulgaris major laciniata, fl. purp.

Tourn. inst. 443, Vaill. act. 1718, p. 332, Cyanus fol. pinnatis, pinnis obtuse dentatis, Hall. helv. 690, in ed. I.)

H. cliff. syn. *Jacea* major Raj. 198, Centaurium collinum Gesneri etc. Bauh. hist. 3, p. 32. Pont. diss. 216, C. Bauh. Dal. II. cc.; — *v. n. r.* C. S. major altera, squamatis capit. seu *Jacea* turba latif. laciniata Bauh. pin. 269; — *l. nat.* in pratis aridiorebus Suec. Angl. Belgii.

6601. *C. Stoebe* *Sp. I.*: C. cal. ciliatis oblongis, fol. pinnatifidis linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 140. *Sp. I. S. X. n. 23.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* Stoebe incana, cyano similis, tenuif. Bauh. pin. 273. St. austriaca humilis Clus. hist. 2, p. 10. Habitat in Austria. [*Sp. I. II.*]

6602. *C. acaulis* *Sp. I.*: C. cal. ciliatis, fol. lyratis, caule subnullo. *Sp. I. S. X. n. 23.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* *Jacea* acaulis lutea, cruceae folio, squamam ciliis candidis, calv. spec. 342, t. 342. — *Crocodylion acaulon ferme*, *Chaetrapae foliis crassis tomentosis*. Vaill. act. 1718, p. 162? (*Sp. I.*) — Habitat in Arabia. [*Sp. I. II.*]

3^a. RHAPONTICA: cal. squamis scariosis, aridis, integerrimis, muticis (*Sp. I. II.*).

6603. *C. orientalis* *Sp. I.*: C. cal. scariosis ciliatis, fol. pinnatifidis; pinnis lanceolatis. *Sp. I. p. 923. S. X. n. 22.* et *Sp. II. p. 1291-2. n. 23.* sub sect. 2^a. (*t. e.*), *S. XII. XIII. n. 23.* C. cal. cil. fol. pinnatis glabris: foliis lanc. integerrimis. H. ups. p. 271. n. 3. Cyanus fol. radicalibus: partim integris, partim pinnatis, bractea calycis ovali, fl. sulphureo. Hall. act. angl. 1745, vol. 43, n. 472, p. 94. Habitat in Sibiria. 21. — Differt a *C. Scabiosa* s., cui simillima, non tantum cor. sulphurea, sed praecipue calyce, cuius foliola terminata squama ovata, ferruginea, ciliata, elliptis longior. Ipsius squamae, pectinatis; cum in *C. Scabiosa* foliorum calycis margo niger ciliato-laeucus sit, nec in squamam e ductus. [*Sp. I. II.*]

„Similis *C. scabiosae*, *S. XII.*, sed cor. luteae.” *S. XIII.*

„Caulis bipedales duriusculi ramosi sulcati. Fol. pinnata, non decurrentia, glabra, foliis linearibus lanceolatis integerrimis acutis decurrentibus in petiolo: inferioribus minoribus. Calycis squamis ovatis membranaceis concavis ciliatis luteis, Cor. lutea. Habitat in deserto ad Tanaim circa Nova Pauloska.” *H. ups. (eum syn.)* *Jacea* fl. luteo, fol. laciniata serrato, cal. squ. obtusis, Hall. gott. 79. 3. laciniata, fl. luteo magno, squamis cal. elliptibus splendentibus. *Gerb. Tancis*, 172.)

6604. *C. Behen* *Sp. I.*: C. cal. scariosis, fol. radicalibus lyratis: lobis oppositis, caulinis amplexicaulis. Mat. med. n. 409. *t. e.* *Sp. I. S. X. n. 23.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* — *Gron. orient.* 273. *Serratulae affinis*, capit. squamoso luteo ut et flore. Bauh. pin. 235. (*Sp. II.*) — Rhaponticoidea lutea, fol. inferior. dissectis, caeteris cartilagineis. Vaill. act. 1718, p. 229. Behen album Rauw. itin. 288, t. 288. Bauh. hist. 3, p. 36, t. 37. Bauh. pin. 234. — Habitat in Asia minore, Libano. 21. [*Sp. I. II.*]

6605. *C. repens* *Sp. II.*: C. cal. scariosis, fol. lanceolatis subpetiolatis dentatis, pedunc. filiformibus aphyllis. *Sp. II. S. XII. n. 28.* *Jacea* orientalis, cyani folio, fl. parvo, cal. argenteo. Tournef. cor. 92. Habitat in Oriente. 21. — Caulis angulatus, ramosus, laevis. Fol. lanc., laevia, dentata, basi attenuata, margine scabra. Pedunc. filiformes, longit. foliorum, nudi. Calycis squamae acutae, integerrimae. [*Sp. II.*]

6606. *C. Jacea* *Sp. I.*: C. cal. squamosis (*scariosis luceris* *Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis: radical. sinuato-dentatis, ramis angulatis. H. cliff. p. 421. n. 10. Fl. suec. I. n. 709. II. 774. Roy. lugdb. 142. Dalib. paris. 265. *Sp. I. S. X. n. 26.*, *Sp. II. S. XII. n. 29.* — *Oed. dan.* 519. (*S. XIII.*) — *Jacea* nigra pratensis latifolia Bauh. pin. 271. *J. nigra* Paul. dan. t. 256. — *V. ar. β.* *Sp. II.*: *J. nigra angustif.*, lithospermi arvensis foliis, caule aspero et laevi. Bauh. pin. 271. prodr. 127. — Habitat in Europa septentrionali. 21. [*Sp. I. II.*]

„Semi. nuda sunt. Varietatem β. autumnalem lujus speciei facit Magn. monsp.” *Sp. II.* — „Variet. fol. tomentosis

albis: It. godt. 272. — *Jacea* nigra Anglorum est diversissima a nostratae planta s. Cent. nigra, calyce nec squamis membr. acuto, corolla nec radice instructa.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *J. nigra* (etc.) Bauh. Paul. II. cc. Raj. syn. 198-9. Moris. hist. 3, p. 139, s. 7, t. 28, f. 1. (mala) Tourn. inst. 443. Boerh. lugdb. I. p. 142. Bauh. hist. 3, p. 27. Rhaponticum pratense, jaceae folio et facie etc. Vaill. act. 1718, p. 224. Cyanoides vulgaris latif. fl. purp. Pont. diss. 218; — *v. ar. α. fi.* albo T.; — *l. nat.* in pratis apricis iuxta lapides et agros interque segetem frequ. in Suec. Dan. Germ. etc. etc.

Fl. S. syn. Bauh. Paul. II. (*ad α. Sp.*) cc. (et Roy. Tourn. Vaill. II. cc., in ed. I.); — *v. ar. β. ut α. H. ct.*

6607. *C. amara* *Sp. II.*: C. cal. scariosis, caul. decumbentibus, fol. lanceolatis integerrimis. *Sp. II. p. 1292. S. XII. n. 27.* Cyanus repens Lob. ic. 548. latifolius Bauh. pin. 274. — *V. ar. β.*: *Jacea* saxatilis, longo in cano angusto helichrysi cretici folio. Boec. mus. 31. t. 17. — Habitat in Italia, Monspelii. 21. [*Sp. II.*]

„Varietas *C. Jaceae* secundum Ger. prov. 188.” *S. XII. Mant. II. sq.*

6608. *C. alba* *Sp. I.*: C. cal. squamosis (*scariosis integris* *Sp. II. sq.*) mucronatis, fol. pinnato-dentatis, *Sp. I. S. X. n. 27.*, *caulinis linearibus basi dentatis*. *Sp. II. S. XII. n. 30.* *Jacea* calycis argenteis minor. Tournef. inst. 444. *J. alba* Tabern. ic. 153. Stoebe calyc. arg. minor Bauh. pin. 273. Habitat in Hispania. — *Affinis nimum C. jaceae* (*Sp. II.*). Caulis paniculatus. Fol. lin., pinnato-dentata, acuminata: superiora tantum dentata; suprema linearia, simplicifida. Cal. terminales, ovati, parvi: squamis membranaceis, laxis, mucronatis, niveis (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loeft. (t. p. 295.)

6609. *C. splendens* *Sp. I.*: C. cal. squamosis (*scariosis* *Sp. II. sq.*) obtusis, fol. radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatis: dentibus lanceolatis. Roy. lugdb. 142. Sauv. meth. 289. *Sp. I. S. X. n. 28.*, *Sp. II. S. XII. n. 31.* *Jacea* calycis argenteis, major. Tournef. inst. 444. Stoebe calic. argenteis. Bauh. pin. 273. St. salmantica 3tia Clus. hist. 2, p. 10. Habitat in Helvetia, Hispania, Sibiria. 3. [*Sp. I. II.*]

6610. *C. Rhapontica* *Sp. I.*: C. cal. squamosis (*scariosis* *Sp. II. sq.*), fol. ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis: subtus tomentosis. H. cliff. p. 421. n. 9. Roy. lugdb. 142. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n. 29.*, *Sp. II. S. XII. n. 32.* Rhaponticum folio helenii incano. Bauh. pin. 117. — *Rh. angustif. incanum* Bauh. pin. 117. Hall. (*Sp. II.*) — *Rha* s. Rhei ut existimatur Dod. pempt. 389. — Habitat in Alpibus Helveticis, Verona. [*Sp. I. II.*]

„Folia subcordato-oblonga, serrata, subtus albo-tomentosa; Caulina pauca; aliquando pinnatifida. Flos solitarius, magnus, flosculi neutri nulli. Hall.” *Mant. II. p. 478.*

H. cliff. syn. Centaurium majus, folio hel. inc. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. I. p. 143. C. majus s. Rha capitatum etc. Bauh. hist. 3, p. 4. Moris. hist. 3, p. 132, s. 7, t. 23, f. 7. mala, *Jacea* alpina, cap. maximo, enulae fol. Pont. diss. 137, C. Bauh. Dod. II. cc. et Vaill. act. 1718, p. 224; — *l. nat. ignota.*

6611. *C. babilonica* *Mant. II.*: C. cal. scariosis, fol. subtomentosis decurrentibus indivisis, radical. lyratis. *M. II. p. 460. S. XIII. p. 654. n. 0.* — *Serratula* babilonica *S. X.*: *S. foliis sub-* (*S. XII.*) toment. decurr. *sub-* (*Sp. II.*) integerrimis concavis canaliculatis: radical. lyratis, flor. thyrsoidae-spicatis. *Sp. II. p. 1148. S. XII. p. 529. n. 15.* — *S. foliis sub-* (*S. XII.*) toment., radical. lyratis, caulibus decurr., fl. thyrsoid. Gerard. *S. X. p. 1199. n. 12. A. et (bis) S. XII. p. 528. n. 15.* — *Gouan.* monsp. 421. descr. Rhaponticoidea lutea altissima, helenii folio, alato caule. Vaill. act. 182. n. 27. *Jacea* latissima, laciniato folio. Bauh. pin. 235. *J. maxima* Alp. exot. t. 282. *J. babilonica* Bauh. prodr. 235. Habitat in Oriente. 21. — Folia radicalia amplissima, nervosa, apice rotundata. Caulis epedalis, tomentosus, a medio ad apicem floridus. Flor. sessiles. Calycis squamae membranaceae, inermes, squamula reflexa interdum terminatae, Calyx ceterum ventricosus. Fl. lutei, D. Gerard. [*Sp. I. II.*]

„Videtur Cent. glastifoliae proxima. Caulis ramosus ramis angulatis. Fol. radice lanceolato-ovata subdenticulata, basi

saepè 2lentata, scaberrimosa, petiolata, magnit. Belladonnae. Caulina laevis, decurr. (ut in C. glastif.). Cal. leviter scaruosus. Cor. luteae. *Mant. II. p. 460-1.* — „Flores in thysam digesti, subsessiles, pedic. sub-4loris, *Mant. II. p. 461.*, brevissimis.“ *S. XII. p. 529.*

6612. C. glastifolia Sp. I.: C. cal. squamosis (scaruosis Sp. II. sq.), fol. decurrentibus indivisis integerrimis. H. cliff. p. 421. n. 8. Roy. lugdb. 142. Gmel. sib. 2. p. 83. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 33. Centaurium majus orientale erectum, glasi folio, fl. luteo. Comm. rar. 39. t. 39. Habitat in Oriente, Sibiria. *[Sp. I. II.]*

„Flos luteus: Radio disco minore.“ *Sp. II.*
H. cliff. syn. Comm. l. c. et Tour. cor. 32. Boerh. lugdb. 1. p. 143., Rhapont. luteum isatidis folio, alato caule. Vaill. act. 1718. p. 224.; — *l. nat. Or.* — Obs.: „Squama singula calycina terminatur squamula ovata fusca quae undique cingitur membrana magna alba. Stigma simplex est; corollulae neutrae 4partito saepe et 3partito limbo glande.“

6613. C. conifera Sp. I.: C. cal. squamosis (scaruosis Sp. II. sq.), fol. tomentosis: radical. lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caule simplic. Roy. lugdb. 142. H. ups. p. 271. n. 6. Sauv. monsp. 289. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 34. — *Gouan. monsp. 459. descr. (Sp. II.)* — Jacea montana incana, capite pin. Bauh. pin. 272. Mill. dict. t. 153. (S. X. Sp. II.) — Chamaceon non aculeatus. Lob. ic. 7. — Habitat Monspeli in saxosis glareosis. *[Sp. I. II.]*

„Pappus seminum plumosus. Dill.“ *Sp. II.*
H. cliff. syn. Roy. Bauh. Lob. II. ec., J. montana, capite magno strobili. Bauh. hist. 3. p. 30., *l. nat. id.*

4°. STOEBAE: cal. spinis palmatis.

6614. C. sonchifolia Sp. I.: C. cal. palmato-spinosis, foliis sub- (S. XII.) decurrentibus spinulosis repandodontatis. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 35., emarginato-crenatis. H. cliff. p. 423. n. 22. Roy. lugdb. 140. Jacea laciniata, sonchi folio, s. Jacea latif. purpurea, cap. spinoso. Bauh. pin. 272. prodr. 128. Herm. lugdb. 331. t. 675. — *Pluk. phyt. 39. f. 1. (Sp. II.)*. — Habitat in maritimis maris Mediterranei. *(et 2. Sp. II.)*

„Folia incana: Radicella sublyrata, margine denticulata; Caulina lanceolata, dentibus omnibus macronatis repandodontatis. Caulis simplex, angulatus foliis decurrentibus repandodontatis. Ramus caule longior. Fl. terminales, solitarii. Cal. ovatus, viridis, spinis flavescens: media longiore, fere recurva. Flos Radius sifidus, major, purpureus; Discus albidus, apice purpureus.“ *Sp. II.*

„Folia inferiora petiolata, indivisa, lanceolato-ovata; superiora sessilia, versus basin dentata; suprema subdecurrentia, lanceolata. Flos terminalis, magnus, saepe deprimit caulem ad terram.“ *Mant. II. p. 478.*

Sp. I. add. syn. Pluk. t. 38. f. 1. (v. sp. sq.) — H. cliff. syn. end. et Boerh. lugdb. 1. p. 141., Calcitrapoides maritima canescens, alato caule. Vaill. act. 1718. p. 214., Carduus marit. canescens, al. c. Tour. inst. 441.; — *l. nat. id.* — Obs.: „Spina calycina singula palmata, spinis 5-11 coalitis, quarum quae intermedia est, laterales vix superat.“

6615. C. seridis Sp. I.: C. cal. palmato-spinosis, fol. decurrentibus tomentosis oblongis: infimis sinuato-dentatis. Sauv. meth. 288. Sp. I. S. X. n. 33., Sp. II. S. XII. n. 36. — *Gouan. monsp. 460. (Sp. II.)* — Jacea foliis seridis candicentibus, purpurea. Bauh. pin. 272. J. purpurea hispanica muricata Bauh. hist. 3. p. 33. descr. — *J. latifolia, caule alato, cap. magno turbinato (etc.) Pluk. alm. 191. phyt. 38. f. 1. (Sp. II.)* — *J. latif.*, spinosis capit. pubescentibus, fl. purpureo. Bauh. hist. 3. p. 33. Raj. hist. 320. Habitat in Hispania. *(4. Sp. II.)*

„Planta tomentosa, vix pedalis: caul. subramosus. Folia lato-lance., serrata, decurrentia, serraturis subsinopis. Cal. terminales, ovati: squamis apice palmatis spinis setaceis 9 pluribusque. Cor. purpureo radio; disco albedo paucifloro.“ *Sp. II.*

6616. C. romana Sp. I.: C. cal. palmato-spinosis, fol. decurrentibus inermibus: radical. pinnatifidis: impari maximo. H. cliff. p. 423. n. 23. Roy. lugdb. 141. Sp. I. S. X. n. 34., Sp. II. S. XII. n. 37. Jacea spinosa cretica etc. Zan.

hist. 141. t. 42. Cyanus erucac folio, fl. rubro. Barr. rar. 87. t. 504. Habitat in Campania romana. *(Sp. I. II.)*

H. cliff. syn. Zan. p. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 141., Juss. apud Barr. l. c., Calcitrapoides rapifolio, alato caule etc. Vaill. act. 1718. p. 213., Carduus creticus rapifolio. Tour. inst. 442.; — *l. nat. id.*, praes. in via quae ab aede Divi Pancratii ad vineas et agros superiores segetes ducit. — Obs.: „Radius in hae magnus est.“

6617. C. sphaerocephala Sp. I.: C. cal. palmato-spinosis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis dentatis. H. cliff. p. 423. n. 24. Roy. lugdb. 140. Sp. I. S. X. n. 33., Sp. II. S. XII. n. 38. Jacea sphaerocephala spinosa tingitana Herm. lugdb. 332. t. 333. Moris. hist. 3. p. 143. s. 7. t. 27. f. 9. Habitat in Maoritania, Hispania (Sp. II.). *(Sp. I. II.)*

H. cliff. syn. end. et Calcitrapoides sphaeroc. tingit. Vaill. act. 1718. p. 214., Carduus sphaer. ting. Tour. inst. 440.; *l. nat. id.* in agro Tingitano.

6618. C. Isnardi Sp. I.: C. cal. palmato-spinosis, fol. lyrato-dentatis hispidis subplexicanibus, flor. sessilibus terminalibus. Sp. I. S. X. n. 36., Sp. II. S. XII. n. 38. Calcitrapoides procumbens, eichorii folio, fl. purpureo-scent. Isn. paris. 1719. p. 164. t. 9. Habitat in Europa australi? *[Sp. I. II.]*

„Var. forte sola C. pullatae n. 6690. vel ejus hybrida proles?“ *Sp. II.*

6619. C. napifolia Sp. I.: C. cal. palmato-spinosis, setis aequalibus (S. X. sq.) fol. decurrentibus sinuatis spinulosis. Roy. lugdb. 141. H. ups. p. 272. n. 7. Sp. I. n. 37., radical. lyratis. S. X. n. 37., Sp. II. S. XII. n. 40. Jacea cyanoides altera, alato caule. Herm. par. 189. t. 169. bona. J. peregrina napifolia, echinatis capit., caule alato. Pluk. alm. 192. t. 94. f. 2. Moris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 26. f. 20. Habitat in Creta. *(Sp. II.)* *[Sp. I. II.]*

„Sinuatis laevae lyratis.“ *Sp. I. add. fm.* — „Fol. radicialia lyrata. Cal. spiniae palmatae, flavae. Cor. radiata purpurea: Neutrae sifidae: laciniis duabus interioribus minoribus.“ *Sp. II.*

„Fol. radice, lyrata ovata dentata rugosa: caulina laevae integerrima decurr., margine per caulem hinc inde aculeato. Cor. rubrae. Cal. nudi pectinati aculis palmatis ex 7 dentibus subaequalibus. Capit. parva ovata.“ *H. ups. (cum syn. iisd.) et Carduus creticus rapifolio. Tour. inst. 442., l. nat. eod. (.)*

6620. C. aspera Sp. I.: C. cal. squamis palmato-quinque- (tri-S. XII. sq.) spinosis, fol. lanceolatis dentatis. Sauv. monsp. 289. Sp. I. S. X. n. 38., Sp. II. S. XII. n. 41. — *Gouan. monsp. 460. (Sp. II.)* — C. cal. spinosis, fol. lanc. dent. Roy. lugdb. 142. Stoebe squamis asperis. Bauh. pin. 273. Raj. hist. 319. Jacea cum spinosis capitulis, purpurea tenuif. Bauh. hist. 3. p. 33. — *J. supina maritima laciniata, capite spinoso, fl. rubello. Bocc. mus. 2. p. 35. t. 26. (Sp. II.)* — Habitat Monspeli, inque Hetruria, Lusitania. *[Sp. I. II.]*

„Var. β. Carduus punitus supinus, jaceae folio incano et tenui. Barr. rar. 919.“ *Mant. II. sq.* — „Calycis spiniae triplices s. quinteplices.“ *S. XII. H. II. sq.*

5°. CALCITRAPAE: cal. spinis compositis.

6621. C. benedicta Sp. II.: C. cal. duplicato-spinosis lanatis involucriatis, fol. semidecurrentibus denticulato-spinosis. Sp. II. S. XII. n. 42. — Cnicus (benedictus Sp. I.) caule diffuso, fol. dentato-sinuatis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 250. n. 1. Mat. med. n. 379. Sp. I. p. 826. S. X. p. 1201. n. 1. Cn. sylv. hirsutus s. Card. bened. Bauh. pin. 378. Card. benedictus Cam. epit. 562. Hab. in Chio, Lemno, Hispania ad versuras. *(Sp. I. II.)*

„Radii fuscati parvi, tripartiti.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Vaill. act. 1718. p. 208. Tour. inst. 450. Boerh. lugdb. 1. p. 140. Pont. diss. 139., Card. luteus procumbens sudoriferus et amarus Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 1., Card. benedictus Bauh. hist. 3. p. 75. Dod. pempt. 737. Matth. diosc. 541. Tilland. ic. 28. s. Card. sanctus Caesalp. syst. 534.; — var.; a. Cn. s. Card. bened. e. chio Volk. herb. 86.; — *l. nat. id.* in Lemno et Chio in agris.

H. ups. syn. ut Sp. I. l. nat. et H. cliff. — *Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. ut H. cl.*

6622. C. eriophora Sp. I.: C. cal. duplicato-spinosis lanatis, fol. semidecurrentibus integris sinuatisque. H. ups. p. 272. n. 8. Roy. lugdb. 140. Sp. I. n. 39., cau-

le prolifero. S. X. n. 39. Sp. II. S. XII. n. 43. — C. cal. duplicato-spin. fol. deurr. integris. H. cliff. p. 423. n. 27. Calcitrapa lutea, alato caule, capite eriophoro. Vaill. act. 1718. p. 212. Carduus lusitanicus canescens, alato caule, cap. lanuginoso. Tourn. inst. 441. Habitat in Lusitania. ○ [Sp. I. II.]

„Caulis prolifer. Flosculi neutri 46di hermaphroditis breviores.” *Sp. I. I.* — „Fol. inermia: Radicula calca; Caulina laciniosa, ramæ floecaria. Cal. magnus, valde intertextus lana. Cor. parva, lutea.” *Mant. II. p. 478.* — „Fol. radicalia alternatim et extrorsum sinuata; caulina decurrentia, sed non totaliter ad proximum folium in caule; saepe vae totaliter in ramis et altero margine longius decurrit folium, altero brevius; superiora fol. integra. Calycis spinæ longit. calycis, fuscae, apice flavæ, basi utrinque spinulosæ ad latera et telys araneae tectæ. Pedunc. foliosi, hinc flores quasi sessiles. Flores lutei.” *H. ups.*

H. ups. (excl. Roy.) ut Sp. I. — H. cliff. syn. ead. et Jacea spinosa, alato c., cap. lanug. Boerh. lugdb. I. p. 141., t. nat. id.

6623. *C. aegyptiaca Mant. I.*: C. cal. duplicato-spinosis sublanatis, fol. lanceolatis sessilibus integris denticatisque, caule prolifero. *M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 64.* Habitat in Aegypto. Turra. ○ — Caulis pedalis, diffusus, prolifero-ramosus, patens. Rami ex superiorum foliorum alis, alterni, terminati flore. Folia alterna, sessilia vel semipetiolulicaulina, subscahra: infima pinnatifida; media lyrata; superiora lanceolata. Flores subsessiles, medioeres. Cal. ovatus, villis raris sublanatis: squamis spina purpurascente, tenui, basi utrinque spinulis 2setacis instructa. Cor. alba. Corollulae radii minores, 46dae. Anth. flavæ, apice rubescentes. Cult. H. V. [Mant. I.]

6624. *C. Calcitrapa Sp. I.*: C. cal. subduplicato-spinosis sessilibus (Sp. II. sq.), foliis sessilibus lateralibus (Sp. I. S. X.) linearibus pinnatifidis, lateribus (Sp. II.) denticatis. *Sp. I. n. 40., caule piloso. S. X. n. 40., Sp. II. S. XII. n. 44. — Gouan. monsp. 460. (Sp. II.) — H. ups. p. 273. n. 10. [vir? R.] — C. cal. subulato-spin. sessilibus, fol. lin. pinnatif. H. cliff. p. 423. n. 25. Roy. lugdb. 140. Gort. ger. 496. Dalib. paris. 266. Sauv. monsp. 288. — *Gron. orient. 275. (Sp. II.)* — Carduus stellatus s. Calcitrapa. Bauh. hist. 3. p. 69. Card. stell. foliis papaveris erratici. Bauh. pin. 387. Raj. hist. 317. Card. muricatus vulgo Calcitrapa dictus. Clos. hist. 2. p. 7. Hippochaestum Col. phytob. 85. t. 24. — Habitat in Helvetia, Anglia et Europa australiori secus vias. ○ — Flores huic purpureus, nec ut in C. solstitiali, melitensi aut sicula luteus. *Caulis prolifer (Sp. I.). [Sp. I. II.]**

„Spinæ calycis albae.” *Mant. II. S. XII.*
H. cliff. syn. Jacea ramosissima, capite longis aculeis stellatis nasc. etc. Moris. hist. 3. p. 144. J. stellata, folio papaveris errat. Herm. flor. 2. p. 40. Boerh. lugd. 140. Calcitr. officinarum Vaill. act. 1718. p. 209. Jo. Bauh. Clus. Col. II. cc. et Tourn. inst. 440. Dod. p. 40. 733. — *varr. a. ß.* intense purpureo, *ß.* suaverubente, *γ.* albo Tourn.; — *l. nat.* in incutis gramineis sterilibus secus vias publicas in Anglia copiosiss., praes. juxta Londium urbem et in ipsa urbe, et ut in prox. adjac. — *Obs.*: „Spinæ cal. ad basin spinulis ciliatæ sunt.”

„Cent. cal. duplicato-spinosis, fol. lanceolatis subdenticatis, capit. subsessilibus lateralibus. Habit. in Europa freq. ○ — Radix fibrosa. Caulis bipedalis, debilis, saepe decumbens. Folia omnia lanc., inferiora obtusiora, pilis scahra, non tamen tomentosa, decurrentia; alia superne latiore undulata. Capitula subsessilia ad latera, ovata, parva. Flores miuimi, lutei [Sic. R.]. Spinæ reflexae, albidae, basi lateribus spinosae. Corollae radii nun sunt disci fuscis longiores, huic corolla composita brevissima.” *H. ups. l. c. (absq. syn.) — Viz huc. R.*

6625. *C. calcitrapae Cent. I.*: C. cal. subduplicato-spinosis, fol. amplexicaulibus lanceolatis indivisis serratis. *Cent. I. n. 84.* in Am. ac. 4. p. 291., S. X. n. 40. B., Sp. II. S. XII. n. 45. — *Gouan. monsp. 461. (Sp. II.)* — Carduus stellatus, fol. integris serratis. Magn. monsp. 292. Habitat Monspelii et in Palaestina. *Hasselq. (Am. ac.) [Am. ac. (Sp. II.)]*

„Filia C. Calcitrapae, sed fol. indivisis.” *Sp. II.*
„Tota planta C. calcitrapae, sed coelis et fol. minus hirsuta, et fol. minime divisa, tenuissime serrata, acuminata, lanceolata, amplexicaulia. Calyces axillares, sessiles, omnino Calci-

trapae; sed ad basin lanuginosi. An planta hybrida?” *Am. ac.* — [Obs. Cf. *uberius diss. pt. hydr. in Am. ac. 3. et diss. de metam. pt. in Am. ac. 4. p. 381.*]

6626. *C. solstitialis Sp. I.*: C. cal. duplicato-spinosis solitaria (S. X. sq.), fol. rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, caulinis (radical. Sp. II. sq. et II. ups.) lyrato-pinnatifidis. H. ups. p. 272. n. 9. Sp. I. S. X. n. 41., Sp. II. S. XII. n. 46. — C. cal. subulato-spin., fol. dec. inerm. lanc., inferioribus denticatis. H. cliff. p. 423. n. 21. Roy. lugdb. 140. Dalib. paris. 267. Sauv. monsp. 288. — *Gron. orient. 276. Gouan. monsp. 460. (Sp. II.)* — Carduus stellatus luteus, foliis cyani. Bauh. pin. 387. Raj. hist. 317. Card. stell. minor apul. Col. ephr. I. p. 30. t. 31. — Habitat in Gallia, Anglia, Italia. ○

[Sp. I. II.]
„Folia radical, lyrata, acuminata. Fl. terminales, solitariae. Pedunc. longissimi, foliosi; ad calycem nullum foliolium. Spinæ calycis longiores sub calyce, basi tantum denticatae.” *Sp. I. I.* — „Fl. term., saepius conferti, foliis lanceolato-lin. obvallati.” *Sp. I. I.* — „Cal. spinæ albae.” *S. XII.* — „Rad. fibrosa. Caul. bipedalis ramosus patulus. Folia in ramis et caule lanc. integerr. brev. v. decurrentia undulata, villosa alba araneae adpersa. Flo. radicalia hastato-pinnata seu pinnata pinnis lateralibus lanceolatis denticatis, terminali vae pinnâ 3angulati-hastata. Extimis ramis flores flavi insident, capitulis ovatis solitariis, quorum squamæ basin capituli cingentes armarunt spinis palmatis brevissimis subaequalibus, reliquæ vae squamæ gerunt spinas subulatas flavas, longit. capituli, basi utrinque spinulis parvis armatis.” *H. ups.*

H. cliff. syn. Jacea lutea annua stellata et alata etc. Moris. hist. 3. p. 141. J. stellata, spina solca, denticata, foliis cyani. Herm. flor. 2. p. 40. Boerh. lugd. l. p. 141. Cactreppola aetnae Caesalp. syst. 555., Leucocantha qnd. Dalech. hist. 1464. Sp. I. solstitialis Dod. pempt. 374. Bauh. hist. 3. p. 90., C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 440. Pont. diss. 122.; — *l. nat.* in satis circa Monsp. — *Obs.*: „Spinæ calycis subulatae ad basin spinulis quasi ciliatae.” *H. ups. syn. C. Bauh. Dalech. Dod. II. cc.; l. nat. Monspelii, Florentinae.* ○

6627. *C. melitensis Sp. I.*: C. cal. duplicato-spinosis terminalibus confertis (subrotundis lateralibus Sp. I.), fol. decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus. Roy. lugdb. 140. Sauv. monsp. 288. *Sp. I. S. X. n. 42., Sp. II. S. XII. n. 47. — Gouan. monsp. 460. (Sp. II.)* — Jacea melitensis, capit. conglobatis. Bocc. sic. 65. t. 35. Moris. hist. 3. p. 145. Raj. hist. 323. Habitat in Melita, Monspelii (Sp. II.). ○ [Sp. I. II.]

„Folia radicalia lyrata, obtusa. Flores terminales, conferti, 2 s. 3. Pedunc. brevissimi. Spinæ suo calyce non longiores, supra basin etiam denticatae; ad calycem foliolium unum alterumve, calycis ipsius longitudine.” *Sp. II.* — „Flo. viscida mollia: imta sinuata, spatulata. Sauv.” *Sp. I.*

6628. *C. sicula Sp. I.*: C. cal. ciliato-spinosis, fol. decurrentibus (Sp. II. sq.) lyratis inermibus incanis, capit. terminalibus. Sauv. monsp. 290. *Sp. I. S. X. n. 43., Sp. II. S. XII. n. 48., t. c.* Jacea sicula, cichorii folio, fl. luteo, capite spinoso. Magn. monsp. 138. Moris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 28. f. 26. Habitat in Sicilia. 4. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia lyrata, obtusa, denticulata, scahra; Caulina lanceolata, decurrentia. Cal. magni, ovati, squamis spina majore fusca.” *Sp. II.*

6629. *C. Centauroides Sp. I.*: C. cal. ciliatis spinosis; fol. pinnatifidis (lyrato-pinnatis linearibus integerrimis Sp. II. sq.), lacinia impari majore. Roy. lugdb. 141. n. 27. *Sp. I. S. X. n. 44. t. c., Sp. II. S. XII. n. 49. — Gouan. monsp. 461. (Sp. II.)* — Jacea lutea spinosa centauroides Bauh. pin. 272. J. laevis maxima centauroides apula Col. ephr. I. p. 33. t. 35. Habitat in Italia, Hispania, Monspelii (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Calycis squamæ ciliatae spina terminali, sed interiores squamæ scariosae, muticae, ciliatae.” *S. XII.*
Obs. Milt Loefl. (it. p. 295.)

6630. *C. rupestris Sp. I.*: C. cal. ciliatis spinosis, fol. bipinnatis linearibus. *Sp. II. S. XII. n. 50.* Jacea lacinata lutea Bauh. pin. 272. J. montana miuima tenuif. Col. ephr. I. p. 36. t. 35. f. 2. Habitat in Italia. 4. — Affinis C. collinae c., calycis squamis fusco-ciliatis terminata spina debili, simplici, squama ipsa brevior; Squamis mollia in-

timis scariosis. Caulis parum ramosus, vix angulatus. Folia fere omnia bipinnata, linearia, excepto margine laevia; minime vero lanceolata, pinnis coram cervi modo ramosis. [Sp. II.]

6631. *C. collina* Sp. I.: C. cal. ciliatis *inermi-* (Sp. II. sq.) spinosis, foliis *radicalibus* (S. XII. sq.) bipinnatifidis, Sp. I. S. X. n. 45., *caule angulato*. Sp. II. n. 51., *acutangulo*. S. XII. XIII. n. 51. — *Gouan. monsp.* 461. (Sp. II.) — Jacea lutea, capite spinoso. Bauh. pin. 272. — *J. luteo flore* Clus. hist. 2. p. 8. (Sp. II.) — *J. lutea scarta* Tab. hist. 436. (Sp. I.) — Habitat in Italia, Hispania, *Monspeltii* (Sp. II.) 4 (Sp. II.).

6'. CROCODOILOIDEA: spinis simplicibus.

6632. *C. Verutum* Cent. I.: C. cal. simplicissime spinosis, dent. duobus oppositis, fol. decurrentibus lanceolatis integris. Cent. I. n. 85. in Am. ac. 4. p. 292., S. X. n. 45. C., Sp. II. S. XII. n. 52. Habitat in Oriente. [Sp. II.]

„Hab. in Palaestina. O. D. Hasselquist. Radix fibrosa. Caulis pedalis, simplex, angulatus, erectus. Rami breviores, simplices, ex alis superioribus. Folia lance., integerr., scabra, decurr. Fl. terminalis, solitarii. Cal. subtomentosi: spinis simpl. flavis, striatis, calyce duplo longioribus, in eo singulares, quod quaevis spina gerat in medio duas oppositiones ex spinis minimis, erectis nec patulis: ad basin vero spinae flavescens absque serratis aut aculeis. Cor. flavae.” Am. ac.

„Folia caulis inferiora lyrata. Corolla magnitudinis calycis, radio aequali.” *Mant. II.* p. 478.

6633. *C. salmantica* Sp. I.: C. cal. setula *reflexa* spinosis (subspinosa extante S. XII. sq.) glabris, foliis *dentato-pinnatif.* (lyrato-runcinatis Sp. II. sq.) serratis. H. cliff. p. 421. n. 5. Roy. lugdb. 138. Sauv. monsp. 287. Sp. I. S. X. n. 46., Sp. II. S. XII. n. 54. — *Jacq. hort. t.* 64. (S. XIII.) — *Gouan. monsp.* 461. (Sp. II.) — Jacea major, fol. cichoraceis mollibus etc. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 26. 14. 'Stoebe etc. (diag. ead.) Bauh. pin. 273. St. salmantica prima Clus. hist. 2. p. 9. Raj. hist. 324. Habitat in Europa australi. 4. — Spiniae calycinae parvae sunt, ut vix manifestae. *Radii flosculi 4fidi.* (Sp. I. II.)

„Caulis paniculatus, ramis simplicibus, flor. terminalibus. Fol. Radicalia lance., serrata, hirta, serraturis mucronatis. Caulina runcinata, hispido-scabra, serraturis subspliosis. Cal. glaberrimi, ovati. Cor. albae aut purpureae: masculis 4partitis, non majoribus.” *Mant. II.* p. 478.

„Haec in radio saepe etiam hermaphroditos fert, vel loco genitalium aliquot flamae longa, vel stylos simplices, omnes flosculos aequalis magnitudinis, et stigmata florum duplicia reflexa, at in radio, si quae, simplicia.” *H. cliff.*, cum syn. Rha-ponticoideis annua, fol. cichoraceis villosis etc. Vaill. act. 1718. p. 228., Jacea fol. cich. villosis, altissima, fl. purp. Tourn. inst. 444. Boerh. lugdb. 1. p. 142. Pont. diss. 137., Moris. Bauh. Clus. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 36., Aphyllanthus primum Dod. pempt. 125.; — var. α. fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in Ital. Sicil. et circa Monspel.

Obs. Misit etiam Loeff. (it. p. 215.)

6634. *C. cichoracea* S. X.: C. cal. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus indivisis serrato-spinosis. S. X. n. 46. D., Sp. II. S. XII. n. 53. Jacea fol. cichoreis, caule alato, fl. purpureo. Raj. suppl. 203. Till. pis. 84. t. 27. Habitat in monte argentario Italiae. [†. Sp. II.]

6635. *C. muricata* Sp. I.: C. cal. simplicissime spinosis, fol. inferior. pinnatifidis, superior. lanceolatis, pedunc. longissimis. Roy. lugdb. 141. Sp. I. S. X. n. 47., Sp. II. S. XII. n. 55. Jacea cyanoides, echinato capite. Bauh. pin. 272. Moris. hist. 3. p. 145. Cyanoides flos. Dod. pempt. 251. Habitat in Hispania. O. [Sp. I. II.]

6636. *C. peregrina* Sp. I.: C. cal. setaceo-spinosis, fol. lanceolatis petiolatis: inferne dentatis. H. cliff. p. 423. n. 26 Roy. lugdb. 141. Sp. I. S. X. n. 48., Sp. II. S. XII. n. 56. Centaureum majus, fol. molli acuto laciniato, fl. aureo magno, cal. spinoso. Boerh. lugdb. 1. p. 144. Habitat in Europa australi. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Boerh. I. 8., Jacea laevis maxima centauroides apula Col. cephr. 1. p. 33.; — *l. nat.* Italia.

6637. *C. radiata* S. XII.: C. cal. subinermibus *subaristatis radiatis, fol. pinnatifidis.* S. XII. XIII. n. 65. — Xeranthemum (erucifolium Sp. I.) fol. pinnatifidis. Gmel. sib. 2. p. 108. t. 47. f. 1. Sp. I. p. 858. II. 1201. S. X. p. 1211. n. 2. — Habitat ad Tanain prope oppidum Caviniense. [†. Sp. I. II.]

„An Zoegaeae species?” S. XII. — „Calyx angustus squamis interioribus longioribus. Flosculos distincte non observavi.” S. XIII. — [Obs. Cf. *Prad. ed. Giss.* p. 562.]

6638. *C. nudicaulis* S. X.: C. cal. setaceo-spinosis, fol. indivisis: superior. subdentatis, caule simplici nudiculo unifloro. S. X. n. 48. E., Sp. II. S. XII. n. 58. — *Ger. prov.* 187. t. 5. (S. XII. XIII.) — Jacea folio cernithes, purpurasc. flore, et rupe victoriae. Herm. parad. 190. t. 190. J. intybacea, cap. rubro spinoso. Barr. ic. 1218. Bocca mus. 2. p. 60. t. 43. Habitat in Italia, rupe victoriae Galloprovinciae. 4. — Folia prima obovata, integerrima; reliqua ovato-lanceolata, basi dentata. Caulis subnudus. [†. Sp. II.]

6639. *C. Crocodylium* Sp. I.: C. cal. *scariosis* (Sp. II. sq., squamosis S. X.), simplicissime spinosis, fol. pinnatifidis integerrimis: lacinia extrema majore dentata. Sp. I. S. X. n. 49., Sp. II. S. XII. n. 57. — *Crocodylium vulnerariae foliis* Vaill. act. 183. (Sp. II.) — Cyanus purpureus, capite spinoso, syriacus. Barr. rar. 927. t. 503. bona. — Habitat in Syria. (O. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis ramis striatis, scabris. Fol. lyrato-pinnata, aut indivisa. Pedunc. longi, lliori. Calycis squamae ovatae, gibbae, margin. membranaceis albis, apice spica simpliciter terminatis. Flores neutri maximi, 56dii, subaequales, purpurascens; hermaphroditii albidii apicibus purpurascensibus, longit. radii.” Sp. II.

6640. *C. Pumilio* Cent. I.: C. cal. simplicissime spinosis, fol. dentato-pinnatis villosis, caule nullo. Cent. I. n. 86. in Am. ac. 4. p. 292. S. X. n. 49. F. — *C. pumila* (diag. ead.) Sp. II. S. XII. n. 59. — Crocodilium acaulon ferme, calcatrapae foliis crassis. Vaill. act. 163. Habitat in Aegypto. — Similis C. acauli. [Sp. II.]

„Hab. in Aegypto. D. Hasselquist. Similima C. acauli, sed calycis squamae non ciliatae. Rad. dura. Cal. saepius tres, radicis arcte adnati, ovato-oblongi, glabri: squamis margine membranaceis, integris, apice ovatis, et in spinam subulatam, brevem, flavescens, terminatis. Corollula oblonga. Flores neutri vix reliquis longiores, Folia linearia, dentato-pinnata: dentibus ovato-lanceolatis, latioribus suo folio, alternis saepe parvis; omnia cinerea subvillosa, radice incumbens.” Am. ac., cum syn. Carduus orientalis acaulis incanus et tomentosus, dentis leonis folio. Tournef. cor. 31.

6641. *C. tingitana* Sp. II.: C. cal. margine spinosis, fol. lanceolatis indivisis serrato-subspinosis, † S. XII. XIII. n. 60., *caul. unifloris.* † Sp. II. n. 60. — Cyanus fol. ellipticis dentatis rigidis, flor. caeruleis oblongis. Hall. goett. 370. descr. Zinn. goett. 393. Cnicus perennis caeruleus tingitanus Herm. lugd. 162. t. 163. Habitat in Agro Tingitano. 4. — Planta radio sterili distincta erit a Carthamo tingitano et caeruleo. H. Z. [Cf. n. 6005-6. R.] [Sp. II.]

6642. *C. galactites* Sp. I.: C. cal. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus sinuatis spinosis, H. cliff. p. 424. n. 28. Roy. lugdb. 141. Sauv. monsp. 289. Sp. I. S. X. n. 50., Sp. II. n. 61., *subtus tomentosis.* S. XII. XIII. n. 61. — *Gouan. monsp.* 461. (Sp. II.) — Carduus tomentosus, capit. minore. Bauh. pin. 382. Card. galactites Bauh. hist. 3. p. 54. — *Var. β.* Sp. I.: Card. creticus non maculatus, caule alato. Tournef. cor. 31. — Habitat in Europa australi. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. varr. tres: α. Eriocephalus alato caule, fl. purp. coronato. Vaill. act. 1718. p. 205., Tourn. I. c. (β. Sp.), Card. humilis alatus s. Card. mariae annuus etc. Boerh. lugdb. 1. p. 136? — β. Erioc. leucographis, flore purp. coron. Vaill. p. 205., Jo. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 441. Boerh. lugdb. 1. p. 134., — γ. Card. galact. fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in Sicilia, Melita, Italia prope pharum Genuesem, circa Monspel. in ruderalis et incultis. — *Obs.:* „Cal. parum villosus. Recept. pilosum; pappus plumosus; sem. glabra; radius paulo superans discum; corollulis neutris fere aequalibus, limbo 5partito lineari. Facies plantae Cardui sed Centaureae tamen species tandem nulli dati sint limites, quibus

Cardui a Centaureis certo distingui queant, praeterquam per corollas neutras."

ORD. IV. POLYG. NECESSARIA.

MLXXX. **MILLERIA** *Hout. apud Mrt., S. l.*: Recept. nullum. Pappus nullus. Cal. 3-valvis. Radix corollae dimidiatus. *S. VI. n. 814., X. n. 881., XII. 985.*

MILLERIA Mart. cent. 41. — CAL. Communis Iphyllus, 3partitus, maximus, comnens in formam plano-triquetrum, persistens; foliis 2 interioribus aequalibus, subovatis, acutis, planis: exteriori vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso. — COR. Composita semi- (G. VI.) radiata: corollulae hermaphroditae 2, intra foliola calyceina minor. Feminea unica, intra foliolium calycium majus. — Propria Hermaphroditis Ipetala, tubulosa, erecta, 5dentata. Feminea Ipetala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emarginata. — STAM. Hermaphroditis filam. 5, capillaria. Anth. totidem, erectae, lineares, lateribus mediis connexae, longit. corollae, acutae. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, tenuissimum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. 2, linearia, debilia, obtusa, patentia. — Feminea Germen magnum, trigonum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. 2, setacea, reflexa, longa. — PER. nullum. Calyx comnens in trigonum figuram. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. Feminea solitaria, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum. Pappus 0. (G. VI.) — REC. Communis vix ullum. — OBS. Species datur (*M. 5-flora* G. V. VI.) cujus corollula feminea trifida est, et hermaphroditicae tubulosae 4, ut et calyx minus manifeste trivalvis. [* G. I. n. 676., II. 814., V. 881., VI. 985.]

Obs. Cf. de nom. gen. *H. cliff.* p. 426. — De char. gen. *G. I. p. 574.*

6643. **M. quinquiflora** *Sp. I.*: M. fol. cordatis, pedunc. dichotomis. *H. cliff.* p. 425. n. 1. Roy. l.ugd. 182. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* M. annua erecta, fl. spicatis luteis. Mart. cent. 41. t. 41. — *Far. β. Sp. I. (C. H. d.)*: M. annua ramosior, fol. maculatis profundius serratis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 2. — Habitat in Panama, Vera cruce. (II. *Sp. II.*) [*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Stipulae solitariae, obtusae, reflexae.“ *Sp. II.*
„Caulis bipedalis, strictus, laevis, sulcatus, brachiatus. Radix annua. Folia opposita, triplicinervia, subreticulata. Petioli margine connexi, interjecta stipula reflexa. Panic. 3fiduae, dichotomae, pedicellis floribus. Cal. 2valvis, coarctatus, defforatus in globum comnens. Corollulae masculae flavae; feminea 1, 3partita. Stylus masculis simplex; femineis 2fidus.“ *Mant. II. p. 478-9.*

„Radix 0. Caulis simplex, humanae saepe altitudinis, simpliciss., erectus, 4gonus, laevis. Fol. oppos. cordata acuminata, in petiolos desinentia, serrata, scabra, petiolis hispidis purpurascensibus, ubi coeunt ad latera caulis acumen stipulae instar producent. Pedunculi ex alis superioribus et adhuc major terminalis, dichotomi, intermedio proprio brevissimo florae. Calycis squama superior tandem concava evadit, margineque contrahitur, et inferiores 2 laciniis calycis involvit cum semine capsulae instar. Corollula feminea radii unica semispirifida flava est et flosce, hermaphroditis disci flavi saepius 4. Hermaphroditis abortiunt, hinc uticus fructus subrotundum.“ *H. cliff.*
Obs. Sine describ. An. c. a. 4. p. 344.

6644. **M. biflora** *Sp. I.*: M. fol. ovatis, pedunc. simplicissimis, *H. cliff.* p. 425. n. 2. tab. 25. Roy. l.ugd. 182. *Sp. I. - S. XII. n. 2., confertis.* *H. ups. p. 275. n. 1.* — *Loefl. it. p. 239. descr. (S. X. Sp. II.)* — M. annua erecta minor, fol. parietariae, fl. ex foliorum alis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 1. — Habitat in Campechia. 0. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, 0. Caulis rectus, 1-vel 2pedalis, in 3 circiter intermedia divisus, levissime pilosus. Rami oppos. quorum inferiores longiores. Folia seminafalia subrotunda glabra petiolata; caulina primo ovato-obtusae, dein ovata, tum ovato-acuta, tandem lanceolata-ovata: omnia obscure serrata, pilosa, scabra, petiolo parvo appressa, horizontali-pendula, 3nervia, venosa, viridia; petioli coeunt ad latus caulis laevissimum margine. Umbella simplicissima caulem et ramos terminat, constans singula floribus 20 pluribus, propriis pedunculis insidentibus, qui pedunc.

simplices-inseruntur petiolo cillii instar. Flos singulus constat flosculis 2 hermaphr. in disco abortientibus et unica in radio feminea fertili. Cal. communis comnens fit fructus orbiculatus erectus ex 3 foliis, quorum quod a dorso positum sit planum est et majus, at a ventris parte tegit 2 foliola et angulum constituunt, includentia semen 1 triduum, quod a flosculo femineo productum fuit.“ *H. cliff. (cum iconc.)*

H. cliff. et ups. syn. Mart. l. c. — *Loefl. it. p. 239-240. descr., an eiusd.?*

[*Obs. Havanaella H. cliff. app. p. 488. an M. angustif. ? R.*]

MLXXXIII. **BALTIMORA** *Mant. II.*: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. cylindricus, polyphyllus. Radius corollae 5florus. *S. XIII. p. 657. n. 1323.*

BALTIMORA. — CAL. Communis cylindricus: foliis 7, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae disci plures (XI). Femineae radii 5. Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo 5fido, tomentoso. Femineis ligulata, ovata, 3fida; media minore. — STAM. Hermaphroditis filam. 5, Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditis Germen obsoletum. Stylus brevis. Stigma nullum. Femineis Germen oblongum, coronatum calyculo dentato deciduo. Stylus filif., brevissimus. Stigm. 2, filif., corollula longiora. PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis nulla. Femineis squetra, nuda, apice gibba. — REC. paleaceum. [* *Mant. II. p. 155. n. 1323.*]

6645. **B. recta** *Mant. II. p. 288. S. XIII. p. 657. (c. eod. syn.)* — Chrysanthemum americanum, caule alato, amplioribus fol. binatis, floribus pallide lutescentibus parvis. *Pluk. mant. 46. t. 342. f. 3.* — Habitat in Marilandia, ad urbem Baltimore. 0. *Cult. H. U.* — Caul. bipedalis; 4gonus, erectus, vitulosus: lateribus profunde caudiculatis: angulis scabris. Rami laterales, brevissimi. Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, 3nervia, patentia, subtomentosa, pilis brevissimis sericis; antiquioribus scabra. Paniculae ternariae, parvae, fl. lutei. Corollulae disci tomentosae, antheris nigricis. — OBS. *Syn. Pluk. excludatur in Sigesbeckia occidentali* [n. 657.]. Genus a *Millieria* distinctum est, planta licet similis. [*Mant. II.*]

MLXXXIV. **SILPHIUM** *Cor. gen.*: Recept. paleaceum. Pappus marginato-bicornis. Cal. squarrosus. *S. III. n. 812. t. e., X. 882., XII. 986.*

SILPHIUM (*L., S. II.*). Asteriscus *Dill. eth. 39. 42.* — CAL. Communis ovatus, imbricatus, squarrosus (G. VI.); squamis ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus. — COR. Composita radiata. Corollulae hermaphroditae in disco plures; femineae in radio pauciores. — Propria Hermaphroditis Ipetala, infundibulif., 5dentata, tubo vix limbo angustiore. Feminea lanceolata, longissima, saepe tridentata. — STAM. Hermaphroditis filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen teres, tenuissimum. Stylus filif., longissimus, villosus. Stigma simplex. Femineis Germen obcordatum. Stylus simplex, brevis. Stigm. 2, setacea, longit. styli. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. Femineis solitaria, submembranacea, obcordata, margine membranacea bicorni emarginato. — REC. paleaceum: paleis linearibus. [*Cf. Cor. gen. p. 16. n. 981., G. II. n. 812., V. 882., VI. 986.*]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. G. I. p. 574.

6646. **S. laciniatum** *Sp. I.*: S. fol. alternis pinnato-sinuatis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Linna. fasc. 1. t. 1. (S. XII. XIII.)* — *Bidens americana frutescens, sphondylii folio et facie. Plum. spec. 10. (Sp. I.)* — Habitat in America septentrionali, Mississippi, Collinson 4. — Radice perennis. Caulis bis humanae altitudinis, crassitie pollicis, simpliciss., inferne laevis, superne tuberculis fuscis pilisque patulis albis scaber, teres. Fol. alterna, petiolata, bipedalia longitudine, pedalia latitudine, basi amplexic., pinnatifida: laciniis utrinque 4 s. 5, distantibus, angustis, dentato-sinuatis, scabris, costis utrinque elevatis solidissimis; margo foliorum superiorum purpurascens. Cal. ex squamis 10, in magnas subulatas spinas exeuntibus. Petala radii 30, longit. calycis; stylo bifido, tenui. Flosculi disci multi, flavi, paleis distincti, basi attenuati; stylo simplici. Sem. in radio membranacea, ovalia, emarginata, aristis 2, parvis. Sem. disci columnaria, 4gonae, abortientia. [*Sp. I. II.*]

6647. *S. perfoliatum* S. X.: *S. fol. oppositis deltoideis petiolatis perfoliatis*, *Sp. II. S. XII. n. 2.*, *caule tetragono laevi* S. XIII. n. 2. — *S. fol. opp. cordatis connato-perfol.* *S. Hallmann, Gabriel. Capucinus.* S. X. n. 1. A. — *S. fol. radicalibus cordato-ovatis inaequaliter dentatis, caulibus subintegerrimis.* Gouan, monsp. 462. — Habitat in Missisipi. 2. — *Caulis hincie altior, 4gonus, laevis. Folia oppos., ovata s. deltoidea, serrata, per petiolo decurrentia et opposito-perfoliata. Fol. sessilia sessilia, latissima, perfoliata. Pedunc. terminalis, et ex ala ultimorum foliorum, teres, inclinatus. Cal. squarrosus, obtusus. Cor. lutea, radiis 24, stylis bipartitis. Discus stylis simplicibus, longioribus, sterilibus.* [*Sp. II.*]

6648. *S. connatum* Mant. II. app.: *S. fol. oppositis sessilibus perfoliatis, caule tereti scabro.* — Habitat in America. 2. — *Caulis altitudine humana, crassitie pollicis, erectus, simplicissimus, teres (inferne obsolete 4gonus); scaber pilis deflexis. Fol. opposita, connato-perfoliata, ovato-oblonga, disco convexo (ut Dipsaci laeiciati), sessilia (nec petiolis ultimis connato-perfoliatis ut in *S. perfoliato*), scabra, spithamea, acutiuscula, serrata, Panicula terminalis, dichotoma: Pedunc. dichotomiae solitarii, illoribus, longit. interodiocorum, Calyx squarrosus: squamis ovatis, obtusiusculis, laevibus, apice plano reflexis, ut in *S. Asterisco*. Corolla radiata, flava; Filoculis Disci pluribus, hermaphroditis, abortientibus; stylo simplici, exserto: Fil. Radii 12, elongatis, femineis, fertilibus, pistillo bifido corollulis brevioribus.* [*Mant. II. app. p. 574.*]

6649. *S. Asteriscus* Sp. I.: *S. fol. indivisis sessilibus oppositis; infer. alternis.* *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. S. fol. oppositis.* Roy. lugdb. 181. — *Gron. virg. II. 133. (Sp. II.)* — *Silphium H. cliff. app. p. 494. — Gron. virg. I. 106. (Sp. I.)* — *Asteriscus coronae solis folio et facie.* Dill. eth. 42. t. 37. f. 42. — Habitat in Virginia, Carolina. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. (app.) syn. Dill. l. c., l. nat. Carol. — Obs.: „Recedit facie a Bupthalthura et Helianthis, nec convenit in alia quam seminis figura et receptaculi paleis cum iis, ut in plurimis discedit, hinc distinctam trado plantam.”

6650. *S. solidaginoides* Sp. I.: *S. fol. oppositis petiolatis lanceolatis acute serratis.* *Sp. I. S. XII. n. 4. — Var. β. Sp. II.: S. (helianthoides Sp. I.): fol. opp. petiol. serratis.* Gron. virg. I. 181. II. 134. *Sp. I. p. 920. S. X. p. 1232. n. 3.* Chrysanth. marianum, virgae aureae americanae foliis, forum petalis tridentatis. Pluk. mant. 46. — Habitat in Virginia. D. Gronovius.

[*Sp. I. n. 3. 4., II.*]
Caulis glaber. Folia subtus glabra. Calyx serie duplici foliorum, Radii petala leviter trifida; Disci abortientia, "*Sp. I. n. 4. et Sp. II. — „Facies Helianthi.”* Mant. II. sp.

6651. *S. trifoliatum* Sp. I.: *S. fol. ternis.* Roy. lugdb. 181. *Sp. I. S. XII. n. 5. — Gron. virg. II. 133. (Sp. II.)* — Chrysanth. virginianum, fol. asperis 3- s. 4ernis ad genicula sitis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 68. Raj. suppl. 211. — Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

6652. *S. trilobatum* S. X.: *S. fol. oppositis sessilibus cuneiformibus, Sp. II. et S. XII. n. 6. trilobis.* S. X. n. 5. B. et Sp. II. n. 6. — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Bupthalthura hirsutum, fol. trilobis ad basin angustioribus oppositis, flor. solitariis axillaribus. Brown. jam. 321. Corona solis maritima humilis, fol. carnosu trispiciidi, fl. luteo. Pluk. spec. 10. ic. 107. f. 2. Chrysanth. palustre repens minus odoratum, fol. scabro trilobato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 1. Pluk. phyt. 430. f. 4. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Herbae folia opposita, sessilia, cuneiformia, subserrata, acutiuscula, 3loba: intermedio duplo majore.” Am. ac. (*cum syn.* Brown, Sloan. II. cc., Moris, hist. 3. p. 23. Raj. suppl. 210.) S. X. syn. Plum. ic., Pluk., II. cc.

MLXXV. **POLYMNIA** *Diss. chen.* Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. exterior 4-s. 5phyllus: interior 10phyllus foliolis concavis. S. XII. XIII. n. 987. — *Rec. Papp. ut supra.* Cal. 10phyllus. S. X. p. 1235. n. 889.

POLYMNIA. *Tetragonotheca G. V. n. 976. (S. XII.*

XIII.) — CAL. Communis exterior patens, major, 5phyllus: foliolis ovatis: superior 10phyllus: foliolis cymbiformibus, erectis. — COR. Composita radiata. Corollulae Hermaphroditae plures, in disco. Femineae 5 s. 10 in radio. Propria Hermaphroditis infundibulif., 5fida. Femineis ligulata 3dentata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla paulo longior. — PIST. Hermaphroditis: Germen minimum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum, Femineis: Germen ovatum, majusculum. Stylus filiformis, longit. tubi, Stigm. 2. revoluta (*acuta G. VI.*). — PER. 0. Calyx immutatus, — SEM. Hermaphroditis nulla. Femineis solitaria, obovata, gibba: introrsum subaiguata, nuda. — *REC. pluvialeum (paleaceum, concavum G. VI.)*, imbricatum: Paleis ovatis, obtusis, longit. foveolucorum, concavis (*G. VI.*).

[* *G. VI. n. 987.*]

POLYMNIA auct. P. Kalm. — PER. commune subrotundum, 10phyllum, persistens: foliolis 5 exterioribus ovatis, acuminatis, paulo longioribus; foliolis 5 interioribus ovatis obtusiusculis. — COR. compos. convexa, constans fove, femineis 5 in radio, hermaphr. plurimis in disco. — Propria radii tubo cylindrico brevissimo, limbo nullo. Disci infund., ore 5fido. — *Cet. cf. supra.* [*Diss. chen. n. 1181., G. V. n. 889.*]

Obs. Cf. n. 6655 et detroguegen. Praet. ed. G. V. p. 520, 574.

6653. *P. canadensis* Sp. I. p. 926. S. X. n. 1.: P. fol. alternis hastato-sinuatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Polymnia Am. ac. 3. p. 15. t. 1. f. 5. Habitat in Canada. *Kalm. (Sp. I.)*. 2. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in nemoribus Can. apud sylvestres Nationes, solo pingui declivi. Caulis humoae altit., crassitie calami asserni, varie ramosus, ramis alternis, serioribus longioribus, pilosus. Fol. alterna, secundum nervos subvillosa, consistencia Souchi; figura Osteospermi, saevoleantia. Ramorum fol. angulo-hastata, subdentata, petiolata; summa fol. linearia, flum. subrotundi, in pedunc. terminalibus ramosis.” Am. ac., *Eur. icon.*

6654. *P. Uvedalia* Sp. II.: P. fol. oppositis hastato-sinuatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Osteospermum (*Uvedalia Sp. I.*): fol. oppos. palmatis. H. cliff. p. 424. n. 3. H. ups. p. 274. n. 1. Gron. virg. I. 106. II. 133. *Sp. I. p. 903. S. X. p. 1234. n. 1. — Fabr. helmsi. 2. p. 145. (Mant. II. sp.)* — Chrysanth. angulosus platani foliis, virginianum. Pluk. alm. 99. t. 83. f. 3. Ch. perenne virginianum, platani or. folio. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 53. Habitat in Virginia. 2. (*et f. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„An huius (*Osteosp.*) generis genuina spec.?” S. X.
H. cliff. syn. Wedalia virginiana, platani folio molli, Pet. mus. 800., Moullifera latissimis angulosis foliis. Vail. act. 1720. p. 374., Pluk. Mor. II. cc., Corona solis arborea etc. Boerh. lugd. 1. p. 103., Dorenicum maximum americ. latiss. angul. folio, rad. transparente. Herm. lugdb. l. nat. in Carolina. — *H. ups. syn.* Gron. Pet. Vail. Pluk. Mor. II. cc., l. nat. ut *Sp. II.*

6655. *P. Tetragonotheca* S. XII.: P. fol. oppositis spatulatis subdentatis. *S. XII. III. n. 0. — Tetragonotheca helianthoides Sp. I. p. 903. II. 1273. S. X. p. 1226. n. 1. T. etc. dorenic. maximi folio Dill. eth. 378. t. 283. f. 365. Gron. virg. I. 103. II. 128.* Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

TETRAGONOTHECA *G. L.*: Recept. paleaceum. Pappus 0. Cal. 10phyllus 4partitus planus. S. VI. p. 128, n. 800. et X. p. 1226. n. 875., sub ord. 2.

TETRAGONOTHECA Dill. eth. 283. — CAL. Communis magnus, 4partitus: laciniis triangulo-cordatis, planis, deliscentibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphr. tubulosa (*β. G. VI.*), numerosae, in disco. Femineae ligulatae (*β. G. VI.*), 12, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5fida, reflexa. Femineae ligulatae, extrorsum dilatata, trifida, aequalis, acuta. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, — PIST. Hermaphroditis Germen nudum (subrotundum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. Femineis Germen Stylus (*ut sup.*) Stigm. 2, revoluta. — PER. nullum. — SEM. Hermaphroditis solitaria, subrotunda. Pappus 0. Femineis solitaria subovata. Pappus 0. — *REC. paleaceum.* [* *G. I. p. 251. n. 663., II. p. 431. n. 800., I. p. 384. n. 875., VI. p. 438. n. 976., sub ord. II.*]

6656. *P. Wedelia* Mant. I.: P. foliis lanceolatis serratis (*M. I.*), caule fruticoso. *M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 3.* Wedelia frutescens Jacq. amer. 217. t. 130. — Habitat

in Carthagenae sylvis. ♀. — Planta fruticosa, scandens, proxima Tetragonothecae, quamvis seminum corona calyculo complanato 10dentato. [*Mant. I.*]

„Cal. exterior hujus ut praecedentis 4phyllus, nec ut primi 5phyllus. Haec differt a reliquis petalis radij emarginatis et seminibus pappo plano 10dentato.“ *S. XII. XIII.*

MLXXVI. CHRYSOANEMUM *Cor. gen.:*
Recept. paleaceum. Pappus 1phyllus, 3dentatus. Cal. 5phyllus. Sem. calyculo 4phyllus involuta. *S. VI. n. 810., X. 883., XII. 988.*

CHRYSOANEMUM (*L., S. II.*). Vide *Pluk.* 84. f. 4. et 242. f. 3. (*Cor. g., G. II.*) — **CAL.** Communis 5phyllus; planus; patens: foliolis laeocelatis, longitudine ferme floris. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae (*♂. Cor. gen.*) in disco; femineae quinque (*♀. Cor. gen.*), in radio. — **PROPRIA** Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, erecta, Femineis plana (ligulata *G. VI.*), oblonga, truncata, 3cinctata. — **STAM.** Hermaphr. Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphr. Germen minimum. Stylus setaceus, longit., corollulae. Stigma obsolete. Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. Stylus brevior. Stigm. duo, revoluta. — **PER.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis abortiunt. Feminis solitaria, obcordata, depresso-4angula, lateribus latiusculis: coronata squamula tridentata, intorsum dehiscente, versus basin contracta, Latet semen singulum intra Glumam propriam tetraphyllam; squamulae exteriore ovata, latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, acete conniventibus, maturo fructu dehiscentibus. — **REC.** paleaceum, planum; paleis linearibus, obtusis.

[*✕ Cor. gen. p. 17. n. 982., G. II. n. 810., V. 883., VI. 988.*]

6657. **Ch. virginianum** *Sp. I.: Ch. petiolic folio longioribus. Sp. I. S. X. XII. n. 1. — Sp. II. n. 1. (diag. 0.)* — **CHRYSOANEMUM** *H. cliff. p. 424. Gron. virg. l. 106. II. 133.* Chrysanth. virginianum villatum, disco luteo; quinque petalis crenato. *Pluk. alm. 100. t. 83. f. 4. et t. 242. f. 3. Raj. suppl. 213.* Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. II. cc. l. nat. Virg., comm. J. F. Gronov.; — obs.: „Stigularis in hoc gen. est ista gluma propria seminum feminarum.“

Obs. Chr. peruvianum L.: cf. Zinnia n. 6423.

MLXXVII. MELAMPODIUM *Cor. gen.:*
Recept. paleaceum, conicum. Pappus 1phyllus, vulviformis. Cal. 5phyllus. *S. VI. n. 811., t. e., X. 884., XII. 989.*

MELAMPODIUM (*L., S. II.*). — **CAL.** communis 5phyllus, planus: foliolis oblongo-ovatis, longit. floris, patentissimis. — **COR.** Universalis radiata: corollulae hermaphroditae in disco; femineae 5 circiter in radio. — **PROPRIA** Hermaphroditis 1petala, infundibulif., 5dentata, erecta. — *Femineae* — (*G. VI.*). — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen minimum. Stylus setaceus, longit., corollulae. Stigma obsolete. — **FEMINIS** Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo, Stylus brevissimus. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis abortiunt. Feminis solitaria, obovata, compressa, 4gona, lateribus aculeata, coronata squama cordata, margine involuto connivente in formam valvae. — **REC.** paleac., conicum, paleis laeocelatis, coloratis; longit. blosculorum. [*✕ Cor. gen. p. 17. n. 983., G. II. n. 811., V. 884., VI. 989.*]

Obs. Cf. de hoc gen. Brown. in Linn. trans. XII. 104.

6658. **M. americanum** *Sp. I. S. X. n. 1.* M. caule erecto, fol. sublinearibus utrinque unidentatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Melampodium. *H. cliff. p. 425.* Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Cresce, in Veracr., comm. per Ph. Millerum. Specimen descer. Caulis erectus, in 8 intermedia divisus, pilis adspersus. Fol. oppos. laeocelato-linearia, utrinque duobus majoribus dentibus conformibus notata, margine integerr., superne plana: punctis albis adspersa, subtus tomentosa inaequa, longit. intermodiorum caulis, patentia. Ramus ex ala singula singulus, licet serius prorumpit; caulem autem terminat pedunc. filif. pilosus erectus, terminatus fore luteo toto; absoluta veru. floresc. ex ala petioli cum pedunculo utrinque ramus enasitur. Semen feminarum praesentat corona (dum connivet) pedem capite.“ *H. cliff., cum syn. Caltha america. foliis lacini., id. lrae. Houst. mss.*

6659. **M. australe** *It. loeffl.: M. caule decumbente, fol. ovalibus serratis. Sp. II. S. XII. n. 2.* M. sem. quinque oblongis hispids, cal. 5phyllus, caule decumbente. *Loeffl. it. p. 268.* Habitat in Cumana. 7. [*✕ Sp. II.*]

Obs. I. Descr. tabogit Loeffl. l. c., cf. Obs. 2. Unzia L. pl. surin., cf. Am. a. c. 8. p. 251. 262., cf. Linn. suppl. 368. R.

MLXXVIII. CALENDULA *S. I. G. I.:* Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus, aequalis. Sem. disci membranacea. *S. VI. n. 807., X. 885., XII. 990.*

CALENDULA. *Caltha Tournef. 284.* *Vaill. A. G. 1720. 27.* *Dimorphothea Vaill. A. G. 1730. f. 22. 21.* *Cardispermum Trant. A. G. 1724. f. 2.* — **CAL.** Communis simplex, multipartitus, erectiusculus; segmentis lineari-laeocelatis, 14 ad 20, sub- (*vix G. I.*) aequalibus. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco. Femineae plurimae, numero radioformis calycis, longissimae, in radio. — **PROPRIA** Hermaphroditis tubulosa, semi-5gida, longit. calycis. Femineae ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, enervis. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae. — **PIST.** Hermaphroditis Germen infra corollulam (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., vix staminum longit., Stigma obtusum, bitidum, rectum. Feminis Germen oblongum, trigonum. Stylus filif., longit. staminum, Stigm. 2, oblonga, acuminata, reflexa. — **PER.** nullum. Calyx connivens, subrotundus, depressus. — **SEM.** Hermaphroditis centralia disci nulla, peripheriae propria rarius solitaria, membranacea, ob- (*G. VI.*) cordata, compressa, substantia erecta, oblonga, superne latiora: an subventosa? (*♂. G. VI.*) — Femineis solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinally figura vegetabilis insculpta. — **REC.** nudum, planum. — **Obs.** *Calthae Vaill.* semina feminarum ala utrinque membranacea indolenta instructa. *Dimorphotheae Vaill.* semina feminarum ala laterali membranacea indolenta destituta. [*✕ G. I. n. 672., II. 807., V. 885., VI. 990.*]

Obs. Huc Calendula S. I. cum syn. T., — et Dimorphothea Vaill., S. I. — Cf. de char. G. is. p. 875.

6660. **C. arvensis** *Sp. II.: C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis: extimis erectis protensis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Fl. suec. l. n. 711. et C. officina. Fl. suec. II. 777. (excl. diag.) — C. offic. β. Sp. I. n. 1. (cum syn. C. Bauh.)* — **Caltha arvensis** *Bauh. pin. 275.* *Caltha minima Bauh. hist. 3. p. 103.* Habitat in Europae arvis. ○ — Affinis nimium *C. officinali* fol. subdentatis, sed ex cordato-laeocelatis, nec spatulatis; flor. minoribus; sem. angustioribus, linearibus: exterioribus erectis, longioribus. [*Sp. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Calend. arvensis Tab. ic. 335., Bauh. utr. II. cc., (et Tournef. inst. 498., Vaill. act. 1720. p. 311., in ed. I.), — diag. ex H. cliff. (ex n. 6662.)

6661. **C. sancta** *Sp. II.: C. sem. urceolatis obovatis laevibus, cal. submuricatis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Habitat in Palaestina. ○* — Simillima *C. arvensis*, sed calyx extus muricatus; sem. magis ventricosus, minime muricatus, absque seminibus radialibus aculeatis. Planta tota nuda absque hirsute. Folia margine scabra. [*Sp. II.*]

6662. **C. officinalis** *Sp. I.: C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. Sp. II. S. XII. n. 3. C. sativa polyanthos major Bauh. pin. 275. — Var. β. Sp. II. (γ. Sp. I.): Caltha polyanthos major Bauh. pin. 275. — Var. γ. Sp. II. (δ. Sp. I.): Caltha fil. reflexis Bauh. pin. 275. — Var. δ. Sp. II. (ε. Sp. I.): Caltha prolifera, majoribus (s. minoribus) Sp. I. floribus. Bauh. pin. 275. — Habitat in Europae australis (Sp. II.) arvis. ○* [*Sp. I. excl. β., II.*]

Nat. med. syn. C. vulg. Bauh. l. c. — H. ups. l. c. varr. 3: β. C. vulg. Bauh., γ. C. fl. pleno Bauh. hist. 3. p. 101. C. polyanthos maj. O. B., δ. C. prolifera, maj. et min. fl. C. B., Cal. prol. 1. et 2. Tabern. hist. 712.

H. cliff. syn. Calendula Caesalp. syst. 495. Dod. pempt. 254., C. vulgaris etc. Herm. lugdb. l. p. 103., C. sativa polyanthos melia Rupp. jen. 138., Caltha Bauh. hist. 3. p. 101., C. fl. simpl. Mor. hist. 3. p. 13. s. 6. t. 4. f. 1. 3. 4. 6., C. vulg. Bauh. l. c. . . .

fl. pallido. Tourn. inst. 498. Vaill. act. 1720. p. 371. Boerh. lugdb. l. p. 113. Pont. diss. 272. — *varr.*: fl. citrino T., fl. rufo T., fl. mixto T., C. polyanthus major C. B. T., ... fl. aureo T., fl. melino T., C. fl. reflexa C. B. T., C. fl. pleno variegato etc. major Boerh., C. prolifera majoribus fl. C. B. T., ead. fl. melino T., C. prolif. minoribus fl. T., C. arvensis C. B. T. Vaill. Boerh. Pont.; *l. nat.* in vineis Galliae et arvis Italiae.

Obs. C. offic. Pl. S. II., var. β . Sp. I., cf. n. 6660.

6653. C. pluvialis Sp. I.: C. fol. lanceolatis sinuato-denticulatis, pedunc. filiformibus, H. ups. p. 274. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2., ... caule folioso. Sp. II. S. XII. n. 4. — C. scabra Berg. cap. 310. (Mant. II. sq.) — C. fol. denticatis. Roy. lugdb. 177. Mill. dict. t. 75. f. 2. (Sp. II.) — C. sem. radii obsolete serratis; disci cordatis. H. cliff. p. 425. n. 2. C. humilis africana, fl. intus albo, foris violaceo simpliciter. Herm. lugdb. 104. t. 105. Breyn. ic. 26. t. 14. f. 1. Stuss. bot. 59. t. 59. — *Caltha africana*, fl. intus albo extus ferrugineo. Moris. hist. 3. p. 14. s. 6. t. 3. f. 8. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. l. c., Caltha afr., fl. intus albo, foris violac. Tourn. inst. 499. Boerh. lugdb. l. p. 113., Dimorphotheca fol. incisus, ovaris minorib. Vaill. act. 1720. p. 361. t. 9. f. 21-2; — *var. α* . Cardispermoo afric. [etc. v. sp. sq.] Trant. act. 1724; — *l. nat.* in aridis culibus Cap. b. sp. — *Obs.*: „Variat immense figura foliorum, hinc multipliciter speciei apud autores summa. Cor. intus alba, extus violacea est, hinc huculans „nath ock dag [noe diesiq]“ dicitur.”

H. ups. syn. Roy. Herm. Stüss. Vaill. II. ec., Cal. afric. procombens, fl. minore. Herm. afr. 5., *l. nat.* Cap. b. sp.

Obs. De somno huius cf. Praet. ed. Gis. p. 575.

6654. C. hybrida Sp. I.: C. fol. lanceolatis denticatis, pedunc. superne incrassatis, H. ups. p. 274. n. 3. Sp. I. S. X. n. 3., ... caule folioso. Sp. II. S. XII. n. 5. C. fol. radicali sinuatis, caulibus superne denticulatis. Roy. lugdb. 177. Mill. dict. t. 75. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *Caltha africana*, fl. intus albo foris violaceo, sem. majore oblongo. Breyn. ic. 26. t. 14. f. 2. (Sp. II.) — Cardispermum africanum pubescens, fol. incisus, parvo fl. Trant. act. paris. 1724. p. 39. t. 2. Habitat in Aethiopia. β . [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Roy. Trant. II. ec., Cal. africana erecta, fl. min. Herm. afr. 5., *l. nat.* id. \circ .

6655. C. nudicaulis Sp. I.: C. fol. lanceolatis sinuato-denticatis, caule sub- (Sp. II. sq.) nudo. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — *Berg.* cap. 312. (Mant. II. sq.) — C. africana, fol. scabiosa argentea viridibus. Herm. afr. 5. Bellis florum pediculis pene aphyllis, fol. incisus. Comm. hort. 2. p. 66. t. 33. Caltha africana, fl. intus albo extus leviter violaceo, sem. plano cordato. Boerh. lugdb. l. p. 113. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Semina sunt orbiculata.“ Sp. II. — „Caulis simpliciss. erectus, inferne foliosus. Fol. spatulata, integerr., scabra, radius dente angulata.“ Mant. II. p. 479.

6656. C. graminifolia Sp. I.: C. fol. linearibus subintegerrimis, caule subnudo. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — *Berg.* cap. 310. (Mant. II. sq.) — C. fol. lin. denticulatis et integerr. Roy. lugdb. 177. Mill. dict. t. 76. f. 1. (S. X. Sp. II.) — C. afric. surrecta, rostris mariti folio. Pluk. mant. 35. t. 370. f. 7. (Sp. II.) — C. africana, fol. graminis rari denticulis aureis. Herm. afr. 5. Caltha afr., foliis rariis angustis, florum petalis externe purpurasc. interne albis. Boerh. lugdb. l. p. 113. Dimorphotheca staeates folio. Vaill. act. 1720. p. 280. Bellis afr., florum pedic. foliosis, fol. angustis et integris. Comm. hort. 2. p. 67. t. 34. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Anne hae posteriores n. 6654-6. ex C. pluvialis olim ortae sint? Sic suadet locus, semina, color corollae, habitus.“ Sp. I. (nec II.)

6657. C. fruticosa Pl. afr.: C. fol. obovatis subdenticatis, caule fruticoso, Pl. afr. n. 83. in Am. ac. 6. p. 106. Sp. I. n. 8., ... decumbente. Mill. ic. 189. t. 283. S. XII. XIII. n. 8. — *Berg.* cap. 314. (Mant. II. sq.) — C. fol. obov. denticulatis, caule perenni. Roy. lugdb. 531. Habitat ad Cap. b. spec. γ . [Sp. II.]

„Frutex caule erecto composito. Fol. alternata, obov. s. oblongo-gibula, in petiolos desinentia, aliquot serratis denticata: inferiora obtusa. Pedunc. terminales longi litori subvillosi, Radius corollae luteus, subtus purpureus.“ Am. ac., c. eod. syn.

MLXXX. ARCTOTIS G. I.: Recept. villosus, seu paleaceum (S. XIII.). Pappus coronae 5phylla. Cal. imbricatus: squamis apice scariosis. S. XII. XIII. n. 991. — *Rec. setosum*. Pappus calyculus ovatus (cor. 5phylla S. X.). Cal. imbr., squ. apice nitidus varis. S. F. l. n. 608., X. 886.

ARCTOTIS. Arctotheca Vaill. A. G. 1720. t. 39. 40. Anemonospermum Comm. H. A. 2. p. 45. — CAL. Communis subrotundus, imbricatus: squamis inferioribus laxioribus, subulatis, mediis ovatis, intimis oblongis: apice rotundato, concavo, nitido, lato (scariosis G. VI.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae (G. VI.), plurae, in disco. Feminae ligulatae, fere visigiti, disci diametro longiores. — Propria Hermaphroditis infundibulata: limbo 5fido, apicibus reflexis, aequalibus. Feminis ligulatae, lanceolatae, tenuissime tridentata, tubo brevissima. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. longit. corollulae, cylindracea, tubulosa, 5dentata. — PIST. Hermaphroditis Germen vix manifestum. Stylus cylindraceus, corollae paulo longior. Stigma simplex (emarginatus G. I.) — Femineis Germen ovato-4gonum, villosum, coronatum perianthio folioso, squamis minimis: tribus exterioribus majoribus incumbentibus: reliquis minoribus distantibus (perianth. proprio G. VI.). Stylus filif. Stigm. 2, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta. — PER. nulla, Calyx immutatus. — SEM. Feminis solitaria, subrotunda, villosa; coronata perianthii proprii foliis ovatis, in orbem positis. (Pappus perianthium proprium 5phyllum: foliolis ovatis patentibus, coronatus etc.“ G. VI.) Hermaphroditis nulla (similita femineis at rariora. G. I.) — REC. planiusculum, pilosum vel paleaceum. [* G. I. p. 261. n. 667. sub ord. 2., II. n. 505., V. 886., VI. 991.]

„Genus singulare, quod aliis speciebus flosce, femine radii steriles, disci fertiles (n. 1, 3, 8, 11); aliis speciebus flosce, fem. radii fertiles, disci steriles (n. 5, 6, 7).“ G. VI.

Obs. Sub ord. 2. pos. in G. I. et H. cliff.: emend. in Cor. gen. p. 24. et series. — Cf. de char. G. p. 575.

* RECEPTAC. VILLOSO (S. XIII.)

6658. A. superba Cent. II.: A. flosce radiantis stericibus quinquepartitis, fol. pinnatis denticatis: lacini bipartitis. Cent. II. n. 198. in Am. ac. 4. p. 331. S. X. n. I. A., Sp. II. n. 1. [A. calendulacea L. S. XII. sq. v. n. 6671.] — *Jacobaea africana*, stoechas facie, fl. ampliore, petalis radialibus trifidis. Volk. norib. 224. t. 224? — Habitat in Aethiopia. [Am. ac., Sp. II.]

„Pedunc. villosi, adpersi setis hyalinis, noctu decumbentes, nunquam vero cernui. Radius subtus vitescens, noctu convivens. Corollulae disci luteae, antheris luteis.“ Sp. II. — „Fol. magis pinnata, quam in reliquis; supra viridia, subtus albotomentosa, pinnis denticatis bipartitis. Flosce, radiales 5partiti; laciniis lateralibus brevioribus profundioribus, lutei, subtus purpurei.“ Am. ac.

6659. A. tristis Sp. I.: A. flosce radiantis vicenis tripartitis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. n. 2. — *Berg.* cap. 320. Anemonospermum africana, jacobaeae maritimae folis, fl. sinuatis. Comm. var. 36. t. 36. (Mant. II. sq.) — Arct. fol. pinnatifidis, caule herbaeo, petalis radii profunde trifidis. Roy. lugdb. 179. — [A. calendulacea G. S. XII. sq.] — Anemsp. agr. foliis et flosce taraxaci incanis. Breyn. ic. 27. t. 15. Habitat in Aethiopia. \circ . [Sp. I. II.]

„Caulis patuli hirsuti. Fol. runcinata, crassiuscul., fragilia, serratis spinulosis vagis, pubescentia, subtus villosa-alba. Pedunc. striati, longi, hirti, floscosi. Calyces, ante anthesin croui, squamis apice villosis-ciliatis. Discus niger corollulis luteis apice nigris. Pistilla clava lutea. Radius flosculis radiantis 4-5. 5partitis, luteis, subtus plumbeis: laciniis intermedia divaricata obvallante discum.“ Mant. II. p. 479.

6670. A. Calendula Sp. I.: A. flosce radiantis stericibus (S. X. sq.) duodenis subintegris, Sp. I. n. 2., ... fol. lyratis nigro-denticulatis. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3.

— A. fol. ovatis dentatis: petiolis longissimis superne dentatis, caule ramoso. H. cliff. p. 412. n. 1. Roy. lugdb. 178. — [*A. calendulacea* a. S. XII. sq.] — *Anemone affinis aethiopia, fibrosa radice, flore asteris, taraxaci foliis subincanis.* Herm. lugdb. 43. t. 42. (Sp. II.) — *Anemonospermum africana*, jacobaeae maritimae foliis, fl. sulphureo. Comm. rar. 36. t. 36. — Habitat in Aethiopia. ☉ [Sp. I. II.]

„Pedunc. villosi, adspersi setis rubris, ante et post florescentiam mutantes. Radius flavus, subtus purpurascens, noctu contortus. Corollae disci extus nigrae, anth. nigris. Calycis squamae exteriores patentēs, subulatae, brevissimae, hispidae.” Sp. II.

H. cliff. syn. Arctotheca chondrillaefolio, lobis rarioribus et latioribus Vaill. act. 1720. p. 428. Comm. l. c.; — *l. nat. Afr.* Obs. *Hybridum ex praec. et Calend. ptuivali esse coniecturatur in Am. ac. 3. p. 36. cf.*

6671. A. calendulacea S. XII: A. flosc. radiantibus sterilibus, fol. runcinatis subtomentosis. — *Var. a.* flosc. radiant. sterilibus duodenis subintegris. Sp. II. n. 3. — *Var. β.* hypochondriaca: flosc. radiant. sterilibus trifidis media inflexa. — *Var. γ.* tristis: flosc. radiant. sterilibus quadripartitis. Sp. II. n. 2. — *Var. δ.* corsucanus: flosc. radiant. sterilibus tripartitis: exterioribus trifida. — *Var. ε.* superba: flosc. radiant. sterilibus quinquepartitis. Sp. II. n. 1. [S. XII. XIII. n. 1.] Obs. *Collegata species:* cf. n. 6668–70.

6672. A. plantaginea Sp. II: A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolato-ovatis nervosis denticulatis amplexicaulibus. Sp. II. S. XII. n. 5. Anemonospermum afra, fol. plantaginibus, forum radialis intus aureis extus fuscis. Boerh. lugdb. l. p. 100. Habitat ad Cap. b. spei. — Folia subtus tomentosa. Discus sterilis. [Sp. II.]

6673. a. A. angustifolia Sp. I: A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolatis integris dentatis. Sp. II. S. XII. n. 6. — A. fol. lanc. linearibus int. denticulatis. H. cliff. p. 412. n. 2. (Sp. I. S. X. n. 4. — Roy. lugdb. 178. (Sp. I.) — [*A. radicans β.* Mant. II. — *A. angustif. β.* S. XIII. R.] — Anemonospermum afra, fol. serrato rigido, fl. intus sulphureo extus puniceo. Boerh. lugdb. l. p. 100. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Flosculi disci steriles. Recept. valde lanatum.” Sp. II. *H. cliff. syn.* Boerh. l. c., *l. nat. Afr.;* — obs.: „Huius icon habetur in Brey. prod. pag. 24. fig. exter.” Obs. *Huc A. stoechodif. Berg., Ep. ed. v. Hall, p. 112.*

6673. b. A. radicans Mant. II: A. caul. repentibus arachnoideo-albis, fol. lyratis utrinque bidentatis, Mant. II. p. 479. flosc. radiant. fertilibus. S. XIII. p. 659. sub *A. angustifolia*. — *Var. β.* A. angustifolia Sp. II. p. 1306. („*Var. β.* eadem spontanea fol. oblongis dentatis.” S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. spei. fossas. — Caulis uti tota pl. tomentoso-albus, ramosiss., prostratus, fragilis, radicans. Folia pedunculata, lyrata, dentibus utrinque 2, obovata, obtusiuscula, trinerviata, alba utrinque lina arachnoidea, margine vix denticulata. Pedunc. longissimi, subnudi, Corollae radius purpureus. Variat foliis (in patria) vix Lavandulae latioribus. [Mant. II. p. 479–80.]

6674. A. aspera Sp. I: A. fol. pinnato-5nerviatis villosis (S. X. sq.): lacin. oblongis dentatis, H. cliff. p. 412. n. 3. H. ups. p. 275. n. 1. Roy. lugdb. 178. Sp. I. n. 3. flosc. radiantibus fertilibus. Sp. II. S. XII. n. 7. fl. disci sterilibus. S. X. n. 3. — *Berg. cap. 315.* (Mant. II. sq.) — Arctotheca jacobaeae folio, radibus florum intus luteis, extus purpureis. Vaill. act. 1720. p. 428. Anemonospermum africana, foliis cardui benedicti, florum radibus intus sulphureis. Comm. hort. 2. p. 43. t. 22. — *Var. β.* Sp. I: Anemonosp. afra, fol. jacobaeae tenuiter laciniato, fl. aurantio pulcherrimo. Boerh. lugdb. l. p. 100. t. 100. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Flores disci steriles sunt, at in radice fertiles.” Sp. II. „Caulis rigens, perennis, villosus-tomentosus, striis purpurascens. Folia subtus tomentoso-albida. Corollae radius fertilis, luteus, subtus striis rubris: pistillo luteo colloque plumbeo.” Mant. II. p. 480.

H. ups. syn. Vaill. Comm. II. ce.; *l. nat. Cap. b. spei. 24.*

H. cliff. syn. Boerh. l. (ad β.) c., Arctoth. jac. f., fl. aurantio pulcherrimo. Vaill. act. 1720. p. 428.; — *varr. a.* radibus fl. intus lot. etc. Vaill., fl. luteo extus puniceo Boerh., II. ce., — β. florum radibus intus albicantibus Comm. l. c. p. 45. t. 23.; — *l. nat. Afr.* — Obs.: „Plurimum variat haec, hinc longe pauciores species quam vulgo numerantur.”

“RECEPT. PALBAEAO. (S. XIII.)

6675. A. paradoxa Cent. II: A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis disco longioribus (petaliformibus S. X.) coloratis, fol. bipinnatis linearibus. Cent. II. n. 197. in Am. ac. 4. p. 330. (non syn.), S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 8. — Planta Pluk. phyt. 312. f. 5. Habitat in Aethiopia. ☉ — *Palaeae elongatae, coloratae, longit. fere radii, unde flos quasi plenus adparet.* [Sp. II.]

„Hab. in Aeth. D. Ascanius. ☉. Fol. multa, multifida, linearia lacinis et lacinulis; glabra. Rami inferae alterni, foliosi, Pedunc. terminales, nudi, flori. Calycis squamae interiores membranaceo apice. Radius luteus, sterilis. Palaeae laevae, truncatae, radio ipso longiores. SEM. linearia, basi lanata; apice Corona sphylla, ovata, patente, longit. semiois, figura calyculi Statices” Am. ac., cum syn. Burm. ad n. 6677. cit.

6676. A. palaeacea Pl. afr.: A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis flosculos disci aequantibus, fol. pinnatis linearibus. Pl. afr. n. 84. in Am. ac. 6. p. 107. [Sp. II. S. XII. n. 9. Aster fol. integris angustis, fl. magno luteo. Burm. afric. 176. t. 65. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei.] [Sp. II.]

„Caulis ramosus. Fol. lin. filiformia pinnata, pinnis interstitio longioribus, Pedunc. axillares longi: fol. paucis linearibus simplicissimis. Cal. et cor. lutea, facie Chrysanthemi. Radius simplex sterilis. Palaeae longit. flosculorum, etiam interius ad basin pappo e receptaculo enato pilosae.” Am. ac. (cum syn. Burm.)

Obs. *Cf. Ep. ed. v. Hall p. 112.*

6677. A. dentata Pl. afr.: A. flosc. radiantibus sterilibus (Sp. II. sq.), fol. pinnatis: pinnis pinnatifido-dentatis, Sp. II. S. XII. n. 11. villosis. Pl. afr. n. 86. in Am. ac. 6. p. 107. — *A. pilifera Berg. cap. 325.* Chrysanth. aethiopicum, fol. brevibus rigidiusculis, subhirsutum, fl. minore. Pluk. alm. 103. t. 276. f. 2. (Mant. II. sq.) — Chr. foliorum pinnis brevissimis dentatis. Burm. afr. 175. t. 64. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Caulis ramosus. Fol. alterna, lin., rigidiuscula, pinnata, subdivisio: pinnis recurvis, antice pinnatifido-dentatis, brevibus. Pedunc. longi, flori. Fl. parvi, radio sterili subtus violaceo.” Am. ac. (cum syn. Burm.) Obs. *Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 112.*

6678. A. anthemoides S. X: A. paleis flosculo brevioribus, fol. supradecompositis linearibus. S. X. n. 4. C. (cum syn. Burm.), Pl. afr. n. 85. in Am. ac. 6. p. 107., Sp. II. S. XII. n. 10. — *Berg. cap. 324.* (M. II. sq.) — Chamaemelum pumilum, fol. angustis pinnatis. Burm. afr. 174. t. 63. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Planta et folia Chamomillae similima; floris structura Arctotis est.” Am. ac., cum syn. Burm. „Radius sterilis violaceus.” Mant. II. sq. Obs. *Mist Burm.: Ep. ed. v. Hall p. 28.*

6679. A. tenuifolia Mant. II: A. flosc. radiantibus sterilibus?, fol. linearibus indivisis glabris. M. II. p. 288. S. XIII. p. 660. — Habitat in Cap. b. spei littore maritimo. — Caul. ramosus, fuscescens, laevis. Folia lin., filif., subcarnosa, haevia, longit. digiti. Pedunc. longissimi, flori. Calyx hemisphaericus, glaber: squamis intimis scariosis albis. Cor. lutea tota. [Mant. II.]

6680. A. acaulis Sp. II: A. pedunc. radicalibus, fol. lyratis. Sp. II. p. 1306. S. XII. XIII. n. 4. Anemonospermum africana, folio plantaginibus, fl. sulphureo. Comm. rar. 35. t. 35. Habitat ad Cap. b. spei. 24. [Sp. II.]

MLXXX. **OSTEOSPERMUM** G. I: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus. Sem. globosa, colorata, ossea. S. VI. n. 809., X. 887., XII. 992.

OSTEOSPERMUM. Monilifera Vaill. A. G. 1720. f. 28. Chry-

santhemoides Tournet, A. G. 1765, f. 4. Dill, gen. 9, eth. 68. — CAL. Communis simplex, hemisphaericus, multipartitus: foliolis subulatis, parvis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plorinae, in disco. Feminae 10 circiter, in radio. — Propria Hermaphrodit tubulosa, 5dentata, longit. calycis. Feminae ligulatae, linearis, tridentata, longissima. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen minimum. Stylus filif., longit. vix staminum. Stigma obsoletum. Feminae globosum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. Femineis solitaria, globosa, colorata, taedum idurata, nucleum conformem includentia. REC. nudum, planum. [* G. L. n. 673, II. 809, V. 887, VI. 992.]

6681. **O. spinosum Sp. I.**: O. spinis ramosis. H. cliff. p. 424. n. 1. Roy. lugdb. 179. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XIII. n. 3. — *Berg. cap. 331.* (Mant. II. sq.) — *Moris. hist. 3. s. 6. t. 3. f. 56. (S. XIII.)* — Chrysanthemoides osteospermum africanum odoratum spinosum et viscosum. Comm. hort. 2. p. 85. t. 43. Chrysanthemum afric. frutescens spinosum Volk. nr. 105. t. 105. Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

„Maxime affine O. pisiferum.” *Mant. II. sq.* — „Fructus longo pedunculo pendulus baccis in orbem digestis, fusco-purpureiscentibus ossis globosis.” *Mant. II. p. 480.* [*nis ad n. 6683. pertin. R.*]

H. cliff. syn. Wedalia spinosa Pet. mus. p. 799., Monilifera frutescens aculeata et baccif. Vaill. act. 1720. p. 374., Comm. I. c. et Tourn. act. 1705. p. 312. Dill. gen. 151. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Chr. afric. osteosperm. Lycii more aculeatum. Pluk. amat. 53., Volk. I. c., „opt.”; — *Lnat. Afr.*

6682. **O. pisiferum S. X.**: O. fol. lanceolatis mucronatis subpetiolatis glabris serratis, ramulis denticulato-angulatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Berg. cap. 330.* (Mant. II. sq.) — O. fol. lanc. dentato-serratis nudis, ramis angul. S. X. n. 2. A. (cum *isid. syn.*) — O. fol. lanc. acute dentatis, caule fruticoso. Mill. ic. 129. t. 194. f. 1. O. fruticosus lanuginosum, fol. oblongis dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. I. II.* — Ramorum anguli a petiolorum dorso decurrente, denticulati, saepe toti lana involuti, quam aetate exuvunt. Fl. parvi. Sem. obovata. [*Sp. II.*]

„Folia coniformia, erosa: tenella glabra (*Sp. I. S. XIII.*). Pedunc. squamosi.” *Mant. II. p. 450. S. XIII.* Obs. *Misit. hanc Burm. Ep. ed. v. Hall, p. 28.*

6683. **O. moniliferum Sp. I.**: O. fol. ovalibus obovatis S. XIII.) serratis, Sp. I. n. 3., petiolatis, S. X. n. 3., subdecurrentibus. Sp. II. S. XIII. n. 4. O. fol. ov. obsoletis serratis. H. cliff. p. 424. n. 2. Roy. lugdb. 179. Chrysanthemoides afrum, populi albae foliis. T. Dill. eth. 80. t. 68. f. 79. Chrysanthemum africanum frutescens, tepheli fere foliis crassis, osteosperum. Pluk. amalth. 55. t. 382. f. 4. Chrysanth. arborescens aethiopicum, fol. populi albae. Brey. cent. 155. t. 76. — *Moris. hist. 3. s. 6. t. 3. f. 56. (Mant. II. p. 480.)* — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

„Petioli sub basi nodum gerunt.” *Sp. II.* H. cliff. syn. Monilifera frutescens baccif., fol. subrotundo crenato. Vaill. act. 1720. p. 373., Tourn. act. 1705. p. 312. Dill. gen. 151. eth. I. c., Chr. — ides osteospermum afric. arborescens etc. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Pluk. Brey. II. cc.; — *Lnat. Afr. Obs. syn. Moris. et descr. cf. in n. 6681.*

6684. **O. illicifolium S. X.**: O. fol. oblongis dentatoangulatis scabris semiamplexicaulis, ramis scabris. Sp. II. S. XIII. n. 2. O. fol. ovatis dentatis sessil. S. X. n. 3. B., cum syn. Burm. — O. fol. scabris sinuato-denticulatis. Burm. zeyl. 172. t. 62. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. I. II.* — Folia illicis, sessilia, fere amplexicaulia, utriusque dentibus tribus angulata, margine involuta, angulis mucronata, supra scabra, subtus villosa et fere lanata. [*Sp. II.*]

Obs. *Misit Burm. Ep. ed. v. Hall, p. 18.*

6685. **O. ciliatum Mant. II.**: O. fol. elliptico-lanceolatis crenatis ciliatis. Berg. cap. 332. t. M. II. p. 290. S. XIII. p. 660. (c. *isid. syn.*) — O. fruticosus lanuginosum, fol. oblongis dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2. — Habitat in Cap. b. spei. *Sp. I. II.*

6686. **O. junceum Mant. II.**: O. fol. linearibus acutis carinatis distantibus; panicula terminali. — O. junceum Berg. cap. 334. — Habitat in Cap. b. spei montibus. — Caul. Spedalis, erectus, strictus, laevis. Fol. subolata s. linearia, acuta, stricta, laevis, sessilia, remotissima. Panicula terminalis: pedunc. florif. raris, strictis, adspersis foliolis subulatis remotis. [*Mant. II. p. 290.*]

6687. **O. corymbosum Mant. II.**: O. foliis lanceolatis glabris, flor. paniculatis. — Habitat in Cap. b. spei montosis lapidosis. *Sp. I.* — Caulis fruticosus, erectus, determinate ramosus, laevis, crassitie digiti. Fol. altera, sessilia, lanceolata, glabra, avenia, stricta, digitalia (in ramis inferioribus minor), margine scabra. Panicula terminalis, corymbosa, pedunc. viscido-villosus. Flores lutei. Sem. baccata, oblonga, Tritici majora. [*Mant. II. p. 290.*]

6688. **O. imbricatum Mant. II.**: O. foliis ovatis obtusis imbricatis. — Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. I.* — Caul. fruticosus, determinate ramosus, bipedalis, cicatratus. Fol. conferta, sessilia, ovata s. obovata, subimbricata, integerrima, laevis, amplexicaulia: margine pilis brevissimis glutinosa; axillis villosis. Pedunc. terminalis, filiformis, longit. florif. litoris, pubescens, aphyllus. Cor. lutea. Calyx simplex. — Differt ab O. polygaloides: foliis non lanceolatis aut acutis neque carinatis; pedunculis absque foliolo lineari. [*Mant. II. p. 290.*]

6689. **O. polygaloides Sp. I.**: O. fol. lanceolatis glabris subimbricatis (*sparsis S. XIII.*) integerrimis decurrentibus. Sp. II. S. XII. n. 5., axillis lanatis. Berg. cap. 333. M. II. p. 480. S. XIII. p. 660. O. fol. lanc. imbric. sessilibus. Roy. lugdb. 179. Sp. I. S. X. n. 4. — Monilifera polygalae foliis. Vaill. act. 1720. p. 374. Chrysanth. fruticosum, polygoni foliis, africanum, caul. scabris, fl. minore. Pluk. mant. 47. t. 352. Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

„Pedunc. calyceisque pubescentes, viscosi. Caul. laevis. Folia ovato-lancea, integerr., acuta, laevis, margine scabra, subdecurr., basi inferiore villosa. Sem. creculata.” *Sp. II.* — „Caulis inter folia saepe villis bombycinis adspersus. Fol. sessilia, erecta (*issima Sp. II.*), lanceolata, integerrima, mucronata, carinata, glabra. Pedunculi et cal. mucricati spini mollissculis.” *Sp. II. app. p. 1681. et Mant. II. p. 480.*

MLXXXI. **OTTHONNA S. I.**: Receptac. nudum. Pappus subnullus (*plumosus? S. VI.*). Calyx Iphyllus, multifidus, subcylindricus. S. I. n. 813., G. 888., XII. 993.

OTTHONNA. Jacobaeastrum Vaill. A. G. 1720. 15. — CAL. Communis simplicissimus, Iphyllus, basi obtusus, acutus, aequalis, in 8 vel 12 segmenta divisis (erectus oblongus superne 8fidus. G. I.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae (*Sp. VI.*), multae, in disco. Feminae saepe (*G. V. VI.*) octo (*punciores G. I.*), numero segmentorum calycis (*Sp. G. I.*), ligulatae, in radio. — Propria Hermaphrodit tubulosa, 5dentata, calyce vix longior. Feminae ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata reflexa (*integra G. I.*). — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., staminibus fere longior. Stigma bifidum reflexum (*simplex G. I. II.*). — Femineis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditis. Stigma bifidum (*G. I. II.*), reflexum, majus (*Sp. G. I.*). — PER. nullum. Calyx immutatus, persistentes. — SEM. Hermaphroditis raro ulla (*nulla G. VI.*), solitaria oblonga nuda (*G. I.*). Femineis solitaria, oblonga, nuda aut papposa (*Sp. G. I.*). — REC. nudum, punctatum. [*Sp. I. p. 260. n. 655. sub ord. 2. G. II. n. 513., V. 888., VI. 993.*]

„In aliis semine pappo coronata sunt; in aliis non (*G. I.*); in aliis calyx ultra medium divisis; in aliis modo dentatus, figura tamen semper constanti.” *G. I. VI.* — „In aliis solus radius fertilis; in aliis etiam discus.” *G. II. et V.*

Obs. S. I. syn. Tagetes T. [*n. MXLIX.*] — *Ip.* et in *G. I. H. cliff. sub ord. 2.* huc in *Meth. sez. et sq.*, quoniam ejus ordinis in plurimis speciebus. Cor. gen. p. 24. — Subsunt scilicet usque ad *Sp. I. plurimae Cinerariae al.* — *Hinc divisio in Sp. I. S. X.*: 1. Herbaeae. 2. Fruticosae.

6690. **O. bulbosa Sp. I.**: O. fol. oblongis nudis petiolatis, caule herbaeae, pedunc. unifloris longissimis.

Sp. ILS. XII. n. 1. O. fol. ovatis integerr., caule herb. *Sp. I. S. X. n. 2.* (sect. 1^a). *Jacobaea* affinis planta tuberosa capitibus b. spei. Breyn. cent. t. 66. Moris. hist. 3. p. 111. s. 7. t. 18. f. 33. — *Var. β. Sp. II.*: O. dentata: fol. ovato-cuneif. dentatis. *Sp. pl. 1. p. 926. S. X. p. 1235. n. 14.* (sub sect. 2^a). *Solidago* fol. obl. dentatis glabris, fl. magnis. *Burm. afr. 164. t. 59.* — *Jacobaea africana lutea, fol. obtuso dentato. Herm. afr. 14. (Sp. I.)* — Habitat in Aethiopia. [*Sp. II.*] [*Sp. I. n. 2. et 14., Sp. II.*]

„Polymorpha, si quae alia, planta. Fol. floralia ad pedunculos saepe opposita. Pedunc. saepe bini. Cal. spatulati. Variat: α. herbaea fol. ovatis integerrimis; β. herbaea fol. radicalibus pinnatis integerr.; γ. herbaea fol. linearibus angustissimis; δ. herbaea fol. lanceolatis integerr.; ε. herbaea fol. lanc. dentatis; ζ. herbaea fol. lanceolato-subellipticis; η. herbaea fol. sublac. tridentatis; θ. fruticosa fol. apicis lanc. subsessilibus; ι. fruticosa fol. alternis lanc. dentatis.“ [*Sp. II.*]

6691. *O. Tagetes S. X.*: O. fol. linearibus pinnatis subdentatis, *S. X. n. 7. A., XII. XIII. n. 2.,* caule herbaeo. *Sp. II. n. 2.* *Tagetes* minimus tenuiter diviso folio. *Breyn. prod. 2. p. 99.* *Chrysanth.* africanum paniculum ramosum, fol. tenuissimis. *Raj. suppl. 212.* Habitat ad Cap. b. spei. ☉ — Caulis filif., flexuosus. Cal. urceolatus, ore dentibus circiter 14; radius multiflorus. [*Sp. II.*]

6692. *O. pectinata Sp. I.*: O. fol. pinnatifidis: lacini linearibus parallelis. *H. cliff. p. 419. n. 1.* *Roy. lugdb. 179. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Mill. dict. 1. 194. f. 1.* (*S. X. Sp. II.*) — *Jacobaea africana frutescens*, foliis absinthii umbelliferi incanis. *Comm. hort. 2. p. 137. t. 69.* *Raj. suppl. 1.* *Var. β. Sp. I.*: Jac. absinthites, tomentosus cinerariae foliis, aethiopiae, cal. integro summis oris dentato. *Pluk. alm. 106.* — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Planta saepe tota tomentosa est.“ [*Sp. II.*] — „Fruticulus caule prolifero valde cicatrato.“ *Mant. II. p. 480.*

H. cliff. syn. *Jacobaeastrum pinnatifolium tomentosum* et *iocannum* *Vaill. act. 1720. p. 388.*, *Jacobaea afric.* absinthii foliis *Tourne. inst. 487.*, *Comm. l. c.*, *J. absinthites* [etc. cf. β.] *Pluk. mant. 106;* *L. nat. ad Cap. b. sp.*

6693. *O. abrotanifolia Sp. I.*: O. fol. multifido-pinnatis linearibus. *Roy. lugdb. 380. Sp. I. S. X. n. 11., caulis geniculis villosis. Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Cineraria abrotanifolia Berg. cap. 292.* (*Mant. II. sq.*) — *Jacobaea africana frutescens*, foliis abrotani s. crithmi, major et minor. *Volk. norib. 225. t. 225.* *Raj. suppl. 179.* *Pluk. phyt. 323. f. 2. Scb. mus. 2. t. 23. f. 6.* *Asteroplatycarpus africana frutescens, crithmi maritimi foliis. Comm. hort. 2. p. 63. t. 32.* (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Burm., Ep. ed. v. Hall p. 111.

6694. *O. coronopifolia Sp. I.*: O. fol. infimis lanceolatis integerrimis, superior. sinuato-dentatis. *H. cliff. p. 419. n. 2.* *Roy. lugdb. 179. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 5.* *Jacobaea africana frutescens, coronopifolia.* *Comm. hort. 2. p. 139. t. 70.* *Raj. suppl. 175.* Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Doria decima* *Boerh. lugdb. 1. p. 98.*, *Comm. l. c.* — *L. nat. Afr.* — *Obs.*: „Folia quae per hyemem exrescunt, lanc. et integra sunt, tempore vernali superiora, quae prodeunt serrato-dentata, tum dentata, saepe et pinnato-dentata et multifida: Cal. simplex nec imbricatus ullo modo.“

6695. *O. cheirifolia Sp. I. ? II.*: O. fol. lanceolatis trinerviis integerrimis, caule suffruticoso repente. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *O. fol. lanc. integerr.* (*Hort. cliff. p. 419. n. 3.* *Roy. lugdb. 179.*) *Sp. I. S. X. n. 13.* — *Mill. ic. 245. f. 1.* (*S. XII. XIII.*) — *Duham. arb. 2. p. 94. t. 17.* (*S. X. Sp. II.*) — *Gouan. m. n. sp. 464. des cr.* (*Sp. II.*) — [*Var. β. Sp. I.*] *Aster fruticosus africanus luteus, foliis thymelaeae.* *Raj. suppl. 167.* — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Var. α. Sp. I. syn. *H. cliff. Roy. II. cc.*, *Jacob. afr. frut. etc. Comm. Raj. [i. e. sp. sq.]* — *quae in S. XII. XIII., exel. syn. H. cliff.* — *Cf. sp. sq.*

6696. *O. crassifolia Mant. L.*: O. fol. lanceolatis in-

tegerimis subcarnosis (*S. XII. sq.*), caule erecto. *M. l. p. 118. S. XII. XIII. n. 8.* — *O. fol. lanc. integerr.* *Hort. cliff. p. 419. n. 3.* *Roy. lugdb. 179.* — *Mill. ic. 163. t. 245. f. 2.* — *Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis.* *Comm. hort. 2. p. 147. t. 74.* *Raj. suppl. 174.* — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Similis *O. cheirifoliae*, sed erecta, quadripedalis. [*Mant. I.*] *H. cliff. syn.* *Comm. l. c.*, *Doria 8va Boerh. lugdb. 1. p. 98.*, *L. nat. Afr.* — *Obs.*: „Hujus et praec. h. 6694.“ calyx ac seminum pappus conveniunt cum prima [*n. 6692.*]“

Obs. Huc O. cheirifolia α. Sp. I., omisa in Sp. II.: cf. n. 6695. — *Cf. de syn. n. 6699.*

6697. *O. parviflora Mant. II.*: O. fol. lanceolatis glabris amplexicaulis, floribus paniculatis. *Berg. cap. 335. M. II. p. 289., S. XIII. p. 661.* (*c. iisd. syn.*) — *Senecio rigens Sp. II. p. 1224.* *Jacobaea africana frutescens, folio longiore et glauco.* *Comm. hort. 2. p. 143. t. 72.* — Habitat in Cap. b. spei locis aequis, florens *Majo. ♀.* — Caul. fruticosus, bipedalis, laevis. *Fol. alterna, petiolata, latio-lanceolata: suprema deltoidea, utrinque unidentata, glabra. Pedunc. longissimi, laeves, stricti: foliis aliquid, minimis, remotissimis, lanceolatis, utrinque unidentatis. Panicula parva: flor. parvis, laetis; calyce simplicis, laevi 86do.* — Excludatur in *Senecionis* genere. [*Mant. II.*]

SENECIO RIGENS: cor. radiantibus, fol. amplexicaulis oblongis indivisis densatis nudis, caule frutesco. *Sp. II. p. 1224. S. XII. p. 553. n. 38.* *Jacob. afr. frut. (etc.)* *Comm. (l. c.)* *Raj. suppl. 174.* *J. afr. perennis, integro oblongo folio glauco.* *Volk. norib. 226. t. 226.* *Raj. suppl. 179.* *J. ramosa, fol. rigido glauco, per limbum aspero.* *Raj. suppl. 176. p. 35.* Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Folia margine quasi erosa. Flores parvi. [*Sp. II.*]

6698. *O. tenuissima Mant. L.*: O. caule fruticoso, fol. filiformibus carnosiss. *M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 9.* — *Crassula fruticosa: fol. longis teretibus alternis, caule frut. ramoso.* *Mill. dict. 8. (M. II. app., S. XIII.)* — *Pluk. phyt. 319. f. 5.* — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Planta non floruit, licet eam diu aluerim. Caulis pedalis s. bipedalis et ultra, laevis. *Fol. alterna, filif., carnosia, laevia, patentia, parum declinata, basi angustiora.* *Ex villo ad basin foliorum, ut in O. fruticoso, judico ad hoc genus pertinere, neque dum certiora innotescunt.* *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

„Flores non vidi.“ *S. XII. XIII.*

6699. *O. frutescens Mant. II.*: O. fol. ovalibus subdentatis, caule frutescente. *M. II. p. 288., S. XIII. p. 661.* (*cum syn. Sp. II. Comm. Raj.*) — *Cineraria othonnites Sp. II. p. 1244. ?* — *Chrysanthemum africanum frutescens, telephii foliis crassis.* *Pluk. amat. 45. t. 382. f. 4. ?* — *Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis.* *Comm. hort. 2. p. 147. t. 76.* *Raj. suppl. 174.* — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. *Cult. H. U.* — Caulis (primi anni) pedalis, erectus, simplex, teres, laevis, glaber. *Fol. alterna, subpetiolata, obovata (suprema lanceolata), avenia, oleracea, glauco-virescentia (Brassicae viridis), mucrone minuto: inferiora integerrima, media basi bidentata; summa laetibus dentata; omnia dorso subdecurrentia. Ex singulis alia foliola ramorum rudimenta. Pedunc. et summitate caulis, palmares, 160ri, alterni, pauci, filiformes, erecti, foliolis aliquot minutis. Calyx cylindricus, obtusus, aequalis, 8fidus. Radius spatulatus, luteus, lanceolatus, subtridentatus, calyce duplo longior. Stigm. 2. lanceolata, brevia. Discus luteus. Sem. radii brevissima: Pappo capillari, copioso, calycis longitudine. — Differt ab *O. arborea*: fol. remotis dentatis, nec confertis integerrimis; caule absque foliorum ciatricibus pilosis; radio 8-petalo, nec 5-petalo: Caule tereti, ramis glabris, pedunc. subramosis. *Syn. Plukenetii* ex nomine videtur potius ad hanc, quam ad *Osteoep. monilliferum* pertinere. [*Mant. II. p. 289.*]*

CINER. OTHONNITES: pedunc. unilobis, fol. oblongis indivisis subdentatis petiolatis alternis nudis. *Sp. II. p. 1244. S. XII. p. 557. n. 12.* *Solidago* *afr. frutescens, fol. crassis dentatis.* *Vaill. act. 563.* Habitat in Africa. — Similis quodammodo *Oth. cheirifoliae*, sed calyx polyphyllus. *Sem. laevia, longit. calycis; pappo duplo longiore. Petioli margine decurrentes. Confer:* *Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis.* *Comm. Raj. (l. c. c.)* [*Sp. II. p. 1244-5.*]

„Othonnae species certe est; vide *Mant. II., M. II. p. 472.*

6700. *O. arborescens Sp. II.*: O. fol. obovatis (*oblongis S. XII. sq.*) integerrimis, caule arborescente,

Sp. II. n. 7, carnosus, cicutricibus lanatis. S. XII. XIII. (et M. II.) n. 7. — Doria africana arborescens, fl. singularibus. Dill. elth. 123. t. 103. f. 123. Habitat in Aethiopia. γ . — Calyx 5fidus; radius 5florus. [*Sp. II.*]

MLXXXIII. HIPPIA Mant. II.: *Recept. nudum. Pappus nullus. Semina latissimis marginibus, nuda. Cal. hemisphaericus, subimbricatus. Corollulae radii 10, obsoletae, subtrifidae. S. XIII. p. 661. n. 1324.*

HIPPIA — CAL. Communis hemisphaericus, subimbricatus: squamis ovatis. — COR. composita discoidae; flosce, masculis pluribus disci; femineis 10 ambitus. Propria Masculis infundibuliformis, 5fida, erecta. Femineis obsoleta, tubulosa, sub-3fida. — STAM. Masculis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica, brevior. — PIST. Femineis Germe marginatum, magnum. Stylus bifidus. Stigm. erecta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Femineis ovalia, latissime marginata undique, obovata. — RSC. nudum. [** Mant. II. p. 168 - 9. n. 1324.*]

6701. *H. frutescens* Mant. II. p. 291. *S. XIII. n. 0: Erioccephalus pectinifolius: fol. planis pinnatis. S. XII. p. 579. n. 3. (S. XIII.)* — Tanacetum frutescens: fol. pinnatifidis; lacini lanceolatis obtusiusculis integerrimis. *Sp. I. p. 844. S. X. p. 1207. Sp. II. p. 1183. n. 3. T. fol. pinnatif. integerrimis. H. cliff. p. 398. n. 3. Roy. lugdb. 154. T. africanum arborescens, foliis lavenderulae, multifido folio. Comm. hort. 2. p. 201. t. 101. Habitat in Aethiopia. γ .* [*Sp. I. II.*]

„Tan. fruticosum *Sp. II. p. 1183. vide Cotulam.* [Error est, cf. n. 6463. R.] Structura fructificationis adeo affinis reliquis Erioccephalis, ut demta lana et radii figurae convenient, vix genere separanda.” *S. XII.* — „Propius fructificatione ad Iva m accedit, quam ad Tanacetum; ab utrisque distincta.” *Mant. II. p. 291.*

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Vaill. act. 1719. p. 370. Boerh. lugdb. 1. p. 124; — var. a. fol. longe minoribus, graveolens. Boerh.; — l. nat. Afr.

MLXXXIII. ERIOCEPHALUS G. I.: *Recept. subvillosum. Pappus nullus. Cal. 10phyllus, aequalis. Radii flosculi 5. S. VI. n. 815. X. 890. XII. 994.*

ERIOCEPHALUS Dill. elth. 110. — CAL. Communis erectus: squamis 10, ovatis, aequalibus, conniventibus, quarum quinque exteriores carinatae, interiores planae. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulatae (Φ . G. VI.), duplo plures, in disco. Feminae ligulatae (Φ . G. VI.), quinque, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., limbo 5fido, patulo. Radii ligulatae, obovatae: apice trilobae, aequali. — STAM. Hermaphroditis Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germe minimum, nudum. Stylus simplex. Stigma bifidum, acutum. Feminae Germe ovatum, nudum. Stylus simplex. Stigma acuminatum, inflexum. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis abortivum. Femineis solitaria, obovata, nuda. — RSC. nudum, planum: (a ut G. VI.) haec calycis duplicis ordinis et flosculi hermaphroditis ac femineis interjicit. — OBS. Corpusculum compressum, rigidum (Φ . G. VI.), signulae squamulae calycis ad basin adhaerent. [** G. I. n. 674, II. 815, V. 890, t. c., VI. 994.*]

6702. *E. africanus Sp. I. S. X. n. 1. Roy. lugdb. 178. flor. sub- (Sp. II.) corymbosis. Sp. II. S. XII. n. 1.* — E. sempervirens, fol. fasciculatis et digitatis. Dill. elth. 132. t. 110. f. 134. Abrotanum africanum, fol. tereti tridentato. Walth. hort. 1. t. 1. Habitat in Aethiopia. γ . [*Sp. I. II.*]

„Fru. Lavandulae spirat.” *Prael. ed. Gis. p. 576.*
H. cliff. syn. Dill. Walth. (bons), II. c., E. bruniaefolia africana, laticoris argent. et ferlic, foliis etc. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 7, Coma aurea afric. frutescens, fol. glaucis succul. digitatis odoratis. Boerh. lugdb. 1. p. 122. Abrot. afric. (etc.) II. umbellatis, capit. tomentosis. Raj. app. 3. p. 233. Abr. afric. majus, fol. crasso tereti 3dentato. Eichr. carolsr. I.; — l. nat. Afr.

6703. *E. racemosus Pl. aff.: E. fol. linearibus indivisis, Pl. afr. n. 87. in Am. ac. 6. p. 103. flor. ra-*

cemosis. Sp. II. S. XII. n. 2. Abrotanum afric. fol. argenteis angustis, flor. spicatis. Raj. suppl. 233. Habitat ad Cap. b. spei. γ . [*Sp. M.*]
„Statura et facies E. africanis, sed folia omnia indivisa. Flores racemosi: pediculis calyce brevioribus. Calycis squamae exteriores quatuor, ovatae, subtomentosae, a quorum sinu demum prodit languo molissima; in medio intra caecum interio- rem aretioreoque flosculi colliguntur. Radium non vidit.” *Am. ac. (c. cod. syn.)*

MLXXXIV. FILAGO S. I. *Sp. I.: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Flosculi feminei inter squamas calycis locati. S. X. n. 891, XII. XIII. 995.*

FILAGO (autore P. Loeffling, G. V.) *Vaill. act. 1719. f. 6. T. Gnaphalium Vaill. A. G. 1719. (G. VI.)* — CAL. Communis ex paleis imbricatis, continens in disco Flosculos Hermaphroditos, plures; in ambitu inter squamas calycis inferiores (G. VI.) Flosculos femineos solitarios. — COR. Hermaphroditicae infundibulif.; limbo 4fido, erecto. Feminae vix conspicuae, filit., angustissimae, ore bifidae. — STAM. Hermaphroditis Filam. 4, capillaria, parva. Anth. cylindrica, apice 4dentata. — PIST. Hermaphroditis Germe vix ullum. Stylus simplex. Stigma acutum, bifidum. Femineis Germe obovatum, majusculum, depressum. Stylus filiformis, Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. — SEM. Hermaphroditis nulla. Femineis obovata, compressa, glabra, parva. Pappus 0. — RSC. Discus nudus absque paleis; latera vero Paleis calycis flosculos distinguentibus. [** G. V. n. 891. t. c., VI. 995.*]

Obs. S. I. sub ord. 2. — Latet in G. I - S. VI. sub Gnaphallo: et plura Gen. sunt in Sp. I. S. X. — Cf. de char. Prael. ed. Gis. p. 576.

6704. *F. pygmae Sp. I.: F. flor. sessilibus terminalibus (a oculibus S. XII. sq.), fol. floralibus majoribus. Sp. I. p. 927. S. X. Sp. II. n. 1. — F. acaulis (diag. ead.) S. XII. XIII. n. 1. — Loeffl. it. p. 165. descr. (S. X. Sp. II.) — Gouan. super. 465. (Sp. II.) — Santolina caule simpliciss., fol. super. majoribus. Roy. lugdb. 147. Gnaphalium (species omnes) Vaill. act. 1719. p. 314. Gn. roseum hortense Bauh. pin. 263. prodr. 122. Barr. ic. 127. Habitat in Europae australis et Orientis stagnis exsiccatis (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]
„Planta saepius acaulis est.” *Sp. II.* — „Fl. plures terminales intra orbem foliaceum.” *Mant. II.* — „Fl. sessiles fadicales, intra orb. fol. Rare caulescit.” *S. XIII.*
Obs. Cf. descr. Loeffl. t. c. et p. 33, 234, et al.

6705. *F. germanica Sp. I. (non S. X.); F. panic. dichotoma, flor. rotundatis axillaribus hirsutis, fol. acutis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Gnaphalium (germanicum Sp. I.): caule erecto dichot., flor. in alis sessilibus. Fl. lapp. n. 299. Fl. svec. I. n. 677. Roy. lugdb. 148. capit. globosis axillaribus terminalibusque. Sp. I. p. 857. n. 35. — F. pyramidata (diag. ead.) Fl. S. II. n. 779. — Gn. vulgare majus Bauh. pin. 263. — Gn. germanicum Bauh. hist. 3. p. 158. Gnaphalium Fuchs. hist. 222. (Sp. II.) — Gn. decimum Pet. herb. 18. f. 10. (Sp. I.) — Habitat in Europa (Germania Sp. I.).* [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., II. cc., Filago s. Impia Dod. pempt. 66. Vaill. act. 1719. p. 391. (et Roy. t. c. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Bauh. utrq. II. cc., Gn. mont. incanum Rudb. cat. 18. hort. 47. erectum Till, ab. 31., F. elatior, capit. dense globosis Dill. giss. 140.

„Cal. 5goni. Flosc. feminei uti in congeneribus, non intra cal. communem, sed inter squamas calycis.” *Fl. S. II. (perperam huc citans F. pyram. Sp. I. app., cf. sp. sq.)*

6706. *F. pyramidata Sp. I. app. (non Fl. S. II.): F. flor. pyramidatis pentagonis axillaribus (Sp. I.), flosc. femineis seriatis, Sp. pl. I. app. p. 1199. n. 3. caule dichotomo. Sp. II. S. XII. n. 3. — F. germanica: cal. pyram. 5g. ax., caule dichot. erectusculo. S. X. p. 1235. n. 3. — F. pyramidata S. X. em. app. p. ult. — Gnaphalium medium Bauh. pin. 263. — Habitat in Hispania. — Caulis bipolaris, erectus: ramis radicalibus. Fol. lanceolata, obtusiusculi. Flores e dichotomia caulis et terminales, sessiles, 5gono-pyramidati, tomentosi ut tota planta, aggregati. [*Sp. II.*]*

„Hab. in Hisp. Loeff. ☉. — Caulis pollicem lalterumve altus, simplex, erectus. Ramif. 4 s. 5, radicales, ascendentes, simplices. Fol. lanc. obtusiuscula. Habitus Gn. germanici. Flores caulem terminant sessiles, cincti foliis in orbem positos longioribus et ramis 2 simplicibus, ut flores et dichotomia caulis quasi orientur. Fl. plures, 5goni, pyramidati, tomentosi uti tota planta, unus e medio, quem 5 cingunt et hos plures, compositi paleis calyce communi 5fariam imbricato squamis acuminatis et inter hos tunc nudis femineis, stylo 2partito divaricato; discus minimus 5lorus, masculus absque paleis. In Filag. prima a (n. 6704.) cal. teres nec 5gonus est.“ *Sp. l. app.* p. 1199. [*Cf. Loeff. l. p. 83. 294.*]

Obs. „Conjungendum Gn. germanico“ *habuit L. in Sp. l. fn. : hinc nomen huius et praec. confudit in S. X. et Fl. S. II.*

6707. **F. montana Sp. I. add.** : *F. caule subdichotomo erecto, flor. conicis terminalibus axillaribus que. Sp. l. add. ult. n. 4., S. X. XII. n. 4.* — *F. caule er. diviso, flor. pyramidatis (conicis Sp. II.) lateralibus axillaribusq. Fl. succ. II. n. 780. Sp. II. n. 4. — Gnaphalium (montanum Sp. l. : diagn. cad.) Fl. succ. I. n. 678. Sp. l. p. 857. n. 33. — Gn. caule erecto ramoso, fol. brevissimis, glomerulis sessilibus dissitis prope summitates. Hall. herb. 705. (Sp. II.) — Gn. minus repens Bauh. pin. 263. Gn. minimum Lob. ic. 481. Bauh. hist. 3. p. 159. Raj. hist. 296. — Habitat in Europae sabulosis, montosis. ☉. [*Sp. I. II., m. m.*]*

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II., add. F. brevi angustoque folio, erecta. Vaill. act. 1718. p. 392. (et F. minor Tourne. inst. 452., in ed. I.)

Obs. *Misit etiam Loeff. p. 294. — Cf. de hac et sqq. Sm. brit. p. 873-4., Whtbl. succ. p. 539., Fries. Nov. ed. II. p. 209.; sed dubio restant! R.*

6708. **F. gallica Sp. I. add.** : *F. caule erecto dichotomo, flor. subulatis (pyramid. Sp. I. text.) axillaribus, Sp. l. app. fn. S. X. n. 6., fol. filiformibus, Sp. II. S. XII. n. 5. — Gnaph. gallicum (diagn. cad.) Sp. l. p. 857. n. 34. — Gn. fol. angustissimis Bauh. hist. (Mant. II. p. 481.) — Gn. vulgaris medium Moris. hist. 3. s. 7. t. 11. f. 14. Pet. herb. t. 18. f. 12. Gn. minimum alterum nostras, stoechadis citrinae foliis tenuissimis. Pluk. alm. 172. t. 298. f. 2. Habitat in Anglia; Gallia. [*Sp. I. II.*]*

„Folia subtomentosa, tamen glabra, nec hirsuta.“ *Sp. II. — „Diff. a Gn. germanico floribus in capitulis paucis, a Gn. montano fol. subtomentosis, tamen glabris, nec hirsutis.“ Sp. I. p. 857.*

6709. **F. arvensis Sp. I. add.** : *F. flor. conicis lateralibus, caule paniculato. Sp. l. app. fn. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Filago arv. : paniculata hirsuta. Fl. succ. II. n. 781. — Gnaphalium (arvensis Sp. I.) paniculatum hirsutum. Fl. succ. I. n. 679. Sp. I. p. 856. n. 5. — Gn. majus, angusto oblongo folio. Bauh. pin. 263? (Sp. II.) — Gn. caule erecto ramosiss., glomerulis florum ad alas longe sessilibus. Hall. herb. 702. Filago incana tomentosa erecta Vaill. act. 1719. p. 391. — Habitat in Europae campis aridis arvensis (Sp. I.) sabulosis. ☉. [*Sp. I. II.*]*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Vaill. II. cc., F. altera Tourne. inst. 452.

6710. **F. Leontopodium Sp. II.** : *F. caule simplicissimo, capit. terminali bracteis hirsutissimis radiato. Sp. II. S. XII. n. 7. — Scop. ann. 2. p. 63. (S. XIII.) — Scop. carn. 266. Jacq. vind. 150. (Sp. II.) — Gnaphalium Leontop. (diagn. cad.) Sp. I. p. 855. S. X. p. 1211. n. 28. Gn. alpinum, magno fl., fol. oblongo. Bauh. pin. 264. Gn. alpinum pulchrum Bauh. hist. 3. p. 161. Gn. alpinum Clus. hist. 1. p. 328. Leontopodium Dod. pempt. 68. — *Var. β. Sp. I. II.* : Gn. magno fl., brevi folio. Bauh. pin. 264. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae, Carinthiae, Austriae, Sibiriae. (2. Sp. I.) [*Sp. I. II., e. e.*]*

„Fructificatio hujus nonnulli differat a reliquis, nec esse quadrat ut cum Filaginibus aut Micropodi. Flores terminalis masculus cum adjacentibus floribus tribus minoribus, qui gerunt in disco flosculos masculos, in ambitu femineos. Conferatur Scopoli fl. carn.; ulterius hanc describit ejus populares.“ *Sp. II. [Simil. Praecl. ed. Gis. p. 562.]*

„Fructificatio attente describenda! plurima absolvi D. Scopoli.“ *S. XII. — „Pl. caesecens, terminata stella foliacea lanuginosa, e cuius centro flores hermaphroditii 5fidi, Bracteis his radiantisbus insidentibus flores partim femineis 4fidi, partim incompleti, destituti staminibus stylo et germine. Scop. ann. 2. p. 63. Rad. perennis.“ Mant. II. p. 481.*

MLXXXV. **MICROPUS G. I. add.** : *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. calyculatus. Radius corollae nullus. S. VI. n. 816. Flosculi feminei a squamis calycinis involuti. S. X. n. 892., XII. 996.*

MICROPUS. Gnaphalodes Tournef. 439. (S. Cor. g.) — **CAL.** Communis inferior 5phyllus: foliolis tenuibus, parvis, obsoletis. — Communis interior maximus, 5phyllus: foliolis laxis, distinctis, galetis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus, dorsum dupl. angulo longitudinali denticulato gibbis. (Cor. gen. G. II.) — **COR.** Communis ex hermaphroditis 10 in disco, et femineis 5 in ambitu. — Propria Hermaphroditii 1petala, infundibulif., 5dentata, erecta. Feminea nulla. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, setacea, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa, longit., corollae. — **PIST.** Hermaphroditis Germen obsoletum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obsoletum. Femininis Germen obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulam, Stylus è latere geminis interiore, setaceus, hermaphroditos versus indexus, longit. calycis. Stigma bipartitum, tenue, acuminatum. — **PER.** nullum. Calyx immutatus, sed communis interior major, induratus. — **SEM.** Hermaphroditii abortiunt. Femininis solitaria, obovata, proprio foliolo calycis interioris (G. VI.) inclusa. — **REC.** paleis acutis, minutis, distinguens seminiferarum, non vero flosculos disci (G. VI.). [** Cor. gen. p. 23. n. 900., G. II. n. 816., V. 892., VI. 996., t. I.*]

MICROPUS. Gnaphalodes T. l. c. Cal. Perianth. commune. --- Cor. Composita ex corollulis masculinis in disco, fem. paniculatis in radio. Propria masculina infund. 5dentata. Fem. vix ulla. Stam. Masculinis Fil. 5, capillaria. Anth. totidem. Pist. Hermaphr. -- Feminae gemen oblong. Stylus --, Stigma --, Per. Hermaphr. nullum. Feminis Caps. ovata, cristata, locul., 2valvis. — Sem. solitaria ovata. — Obs. Videtur affinis Parthenii vel Ambrosiae? —

[*G. I. app. p. 359. n. 900. sub Fragm. Tourne.*]

Obs. *Cf. de char. Praecl. ed. Gis. p. 576.*

6711. **M. superius Sp. I. n. 1.** : **M. caule procumbente (prostrato Sp. II.), fol. geminis. Sp. I. add. p. ult. S. X. XIII. n. 1.** Micropus. H. ups. p. 275. Roy. lugdb. 145. Gnaphalium supinum, echinato sem. Pluk. alm. 171. t. 187. f. 6. Raj. suppl. 191. Pseudo-gnaph. sup., sem. ech. Moris. hist. 3. p. 93. Habitat in Lusitaniae, Italiae, Orientis (Sp. II.) maritimis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead. et Gris. lus. 26., Gnaphalodes lusitanica Tourne. inst. 439., l. nat. ut Sp. I.

6712. **M. erectus Sp. I. add.** : **M. caule erecto, cal. dentalis, Dem. pl. nota k. in Am. ac. 3. p. 421., foliis (S. XIII.) solitariis. S. X. XIII. n. 2. — M. erectus, fol. solit. Sp. I. add. pag. ult. — M. sem. compressis lanatis inermibus. Loeff. hisp. p. 166. t. 1. f. 3. descr. Gnaphalium caule ramoso diffuso, flor. confertis lana tectis. H. cliff. p. 402. n. 11. Gn. minus repens Magn. monsp. III. descr. Gn. plateau 3. Clus. hist. I. p. 329. — Gn. minus latioribus fol. Bauh. pin. 263. (Mant. II. sq.) — Filago s. Impia capit. compressis. Vaill. paris. 52. Leontopodium verius discoridius Barr. ic. 296. Habitat in Orientis, Galliae, Hispaniae collibus. ☉. [*Sp. II.*]**

„Hab. in Hisp. ☉.“ *Sp. I. (absq. syn.)* — „Caulis erectus. Folia lanc., uti tota planta tomentosa s. lanata. Flores axillares, sessiles, conferti. Cal. depressi torulis 5, longitudinalibus, non muricatis; Flosculi disci 5, masculi.“ *Am. ac. (cum syn. H. cliff.) — Obs. De hoc saepe apud Loeff. p. 45, 73, 83, 166. (cum descr. et ic.)*

H. cliff. syn. Gn. minus, latioribus fol. Bauh. pin. 263. Moris. hist. 3. p. 92. s. 7. t. 11. f. 11. Gn. unico cauliculo Bauh. hist. 3. p. 160., Clus. Vaill. II. cc., Fil. erecta latif., capit. tomentosis. Boerh. lugdb. 1. p. 119.; — l. nat. Gallia.

ORD. V. POLYG. SEGREGATA.

MLXXXVI. **ELEPHANTOPUS** G. I.:

Calyculus 4florus. Corollulae ligulatae, hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus setaceus. S. XII. XIII. n. 997. — Rec. nud. Corollulae 5, simpliciter serie, 5partitae. — S. VI. n. 755. Cal. imbric. Pappus aristis pluribus. S. X. p. 1198. n. 827. (sub O. I.)

ELEPHANTOPUS Vail. A. G. 1719. t. 11. 41. Dill. elth. 104. — CAL. Involucrum foliolis tribus latis acutis, multiformi, magnum, persistentis, absque umbella (G. VI.). [Involucra foliolis 2-3, inferne contiguis, plures fl. compositos continentibus. G. I.] — Perianthium partiale quadriflorum (G. G. I.), oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-subulatis, pungentibus (mucronatis G. VI.), erectis, quarum quatuor longiores aequales (G. G. I.). — COR. Composita tubulosa, corollulae hermaphroditae 5 aut 4, aequales. Propria *Ipetala ligulata* (infundib. G. I.), limbo angusto, 5partito, subaequali. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen ovatum, coronatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, tenuia, patetia. — PER. O. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, compressa, Pappus setaceus. — REC. nudum. [G. I. p. 249. n. 642. * II. p. 384. n. 775. et V. p. 355. n. 827. sub ord. I., VI. n. 997.]

„Negat limites Flosculosi et Semiflosculosi Tournefortii intercedere. G. II-VI.

Obs. Sub ord. I. ubique usq. ad Sp. II. — Cf. descr. flor. in H. cliff. p. 390. — De char. gen. Cf. Prael. ed. Gis. p. 549.

6713. E. scaber Sp. I.: E. fol. oblongis scabris. Sp. I. p. 814. S. X. XIII. n. 1. E. fol. integris serratis. H. cliff. p. 390. n. 1. Gron. virg. I. 176. Roy. lugdb. 131. — E. fol. ovatis serr. H. ups. p. 247. n. 1. — E. erectus, fol. oblongo-ovatis rugosis serratis: floral. cordiformibus ternatis, capit. remotis terminalibus. Brown. jam. 312. (Sp. II.) — E. conyzae folio. Dill. elth. 126. f. 106. f. 126. Bidens frutescens, fol. oblongis utrinque acuminatis venosis et lanuginosis. Brey. ic. 32. t. 34. Echinophorae indicae affinis, sem. et floribus in capit. laevibus, in caulium cymis. Pluk. alm. 132. mant. 66. t. 388. f. 6. Anaschovadi Rheed. mal. 10. p. 13. t. 7. Habitat in Indiis. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. I. c. et Vail. act. 1719. p. 409., Scabiosa affinis anomala sylvatica, evulsa folio etc. Sloan. flor. 127. hist. I. p. 263. t. 156. f. 1. 2., Pluk. Rheed. II. cc.; — I. nat. in H. subumidius Malabaricae, Jamaicae merid., Terrae marianae. — Obs.: „Cum caulis dissectat et radice, prodeunt plures tenues caules vel scapi, qui florent, unde figg. Rheedii et Pluk. desumtae videntur.”

H. ups. syn. Dill. Brey. Sloan. Pluk. Rheed. II. cc.; I. nat. Malab. Jam. 2. — Obs.: „Cor. apud nos semper alba; pl. nec villosa, nec glabra; folia nec ovata nec oblonga, sed medio modo se habentia.”

6714. E. tomentosus Sp. I.: E. fol. ovatis tomentosus. Gron. virg. I. 90. II. 115. descr. Sp. I-S. XII. n. 2. — E. erectus hirsutus, fol. inferior. ovatis utrinque productis, flor. oblongis, capit. alaribus. Brown. jam. 311. (Sp. II.) — Habitat in America (Virginia Sp. I.). — Affinis forte (Sp. I.) nimium praecedenti. [Sp. I. II.]

MLXXXVII. **OEDERA** Mant. II.: Cal. multiflori. Corollulae tubulosae hermaphroditae et una alterave femineae ligulatae. Recept. paleaceum. Pappus paleis pluribus. S. XIII. p. 663. n. 1325.

OEDERA. — CAL. Communis multiflorus, polyphyllus, floribus major, squarrosus: foliolis lanceolatis: inferioribus majoribus, continens calyculos partiales plures, Partialis polyphyllus: foliolis paleaceis, lanceolatis; flosculis aequalis. — COR. Communis radiata et floribus partialibus pluribus, Partiales radiatae, etiam in disco positae. Propria Disci hermaphroditae, infundibuliformis. 5fida, erecta. Radii femineae ligulatae, lanceolatae, longit. calycis communis. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filiformis. Stigmata 2, filif., obtusa. Feminis Germ. Styl. (ut sup.) Stigm. 2, filif., longiora. — PER. O. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis oblonga, co-

ronata Paleis plurimis, acutis, brevibus. Femineis oblonga, coronata Paleis plurimis. — REC. Commune paleaceum. Partiale paleaceum; paleis linearibus, deciduis.

[* Mant. II. p. 199. n. 1325.]

6715. Oe. prolifera Mant. II. p. 291. S. XIII. n. 0. Bupththalmum capense: cal. acute foliolis sessilibus (S. X.), foliis oppos. lanceolato-linearibus recurvis denticulatis. S. X. p. 1227. n. 48. denticulato-ciliatis, Pl. afr. n. 76. in Am. ac. 6. p. 104. caule suffruticoso. Sp. II. p. 1273. S. XII. p. 569. n. 3. — Berg. cap. 297. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei, in arenosis (Mant. II.). 5. [Sp. II.]

„Capitis fruticosus, compositus: Ramis ascendentibus, inferne tectis cicatricibus ex emortuis foliis, superne vero foliis virgibus, ortis ad apices ramorum. Fol. oppos., sessilia, angusta, acuta, canaliculata, recurva, denticulata s. ciliata. Cal. terminales, solitarii, sessiles, foliosi, foliolis lanceolatis: caulibus latioribus. Corollae radius longit. disci. Sem. squamis coronata.” Am. ac., absq. syn.

MLXXXVIII. **SPHAERANTHUS** Cor. gen.: Cal. 8flori. Cor. tubulosae hermaphroditae et obsoletae femineae. Recept. squamosum. Pappus O. S. XII. XIII. n. 998. — Rec. nudum. Pappus O. Cal. imbricatus, continens calyculos 5phyllis filifloris. S. VI. n. 817. et X. n. 895. sub ord. 4.

SPHAERANTHUS Vail. A. G. 1719. t. 20. f. 12. — CAL. Communis globosus, imbricatus: squamis acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus. — Perianthium partiale multiflorum, 5phyllum, intra singulum squamam calycis communis solitarium, constans foliolis linearibus, aequalibus, erectis. — COR. Partialis corollulae hermaphroditae paucae, tres (G. VI.) in disco; femineae in ambitu, saepius quinque (G. VI.). — Propria Hermaphroditis *Ipetala*, infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Femineis viz ulla (subulata, tubulata, ore 3fido minimo clauso. G. VI.). — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, corollula longior (G. VI.). — PIST. Hermaphroditis Germen tabidum. Stylus longior crassior: stigma simplicis. (G. V. VI.) — Femineis Germen oblongum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma bipartitum (bifidum Cor. g. II.). — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortivum. Femineis solitaria, oblonga, nuda. — REC. nudum (commune squamosum, partiale nudum G. VI.). — [* Cor. gen. p. 18. n. 884. G. II. n. 817. et V. 882. sub ord. 4., * VI. 998.]

Obs. Sub ord. 4. ante Sp. II. — Cf. Prael. ed. Gis. p. 576.

6716. S. indicus Sp. I. S. X. n. 1.: S. fol. decurrentibus lanceolatis serratis, pedunc. crispatis. S. XII. XIII. n. 1. — S. pedunc. crispatis. Sp. II. n. 1. Sphaeranthus Roy. lugdb. 145. Fl. zeyl. n. 312. S. purpurea alata serrata Burm. zeyl. 220. t. 94. f. 3. Scabiosa indica major caule et pedic. foliosis. Pluk. phyt. 312. f. 6. (et t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235. Sp. I.) — Adacae-manjen Rheed. mal. 10. p. 85. t. 43. Raj. suppl. 241. — Habitat in India. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caules inferne et superne ramosi, laeves. Fol. alterna, lanca, nuda, serrata, sessilia, totaliter decurr. foliatione involuta, odore olei Lavandulae. Fl. solitarii terminales subglobosi, caerulei, stylo exserto. Pedunc. in singulis ramis 1, oppositifolius. Ramus 1florus ex ala proximi folii, infra pedunculum. Mirum certe, pedunculum non orti ex ala sui folii, sed oppositifolium esse, et folium proximum (cui nihil commune cum pedunculo) proferre tantum ramum.” S. XIII.

„Caules erectiusculi, superne ramosi. Fol. obovata, acutiusc., sess., denticulata, inferne angustiora, decurrentia, caulem altatum efficiuntia. Fl. compositi globosi, pedunculo nudo insidentibus.” Fl. zeyl., cum syn. iud. et Sph. folio oblongo major Vail. act. 1719. p. 383., Scabiosa major, crispatis fol., alato caule, malab. Pluk. alm. 335., Scab. minor (etc. vid. sp. sq.) Pluk., Conyza orientalis, alato caule, d. globoso. Moris, hist. 3. p. 115., Planta indica, alato caule etc. Comm. mal. 55., Madahamaqua Herm. zeyl. 18.

6717. S. africanus Sp. II.: S. fol. decurrentibus ovatis serratis, pedunc. teretibus. Mant. I. p. 119. S. XII. XIII. n. 2. — Burm. ind. t. 60. f. 2. (M. I. II. em.) —

S. pedunc. laevibus. *Sp. II. n. 2.* S. folio oblongo, minor. Vaill. act. 347. Scabiosa minor, alato caule, maderaspata. Pluk. alm. 335. t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235. Habitat in Africa, Asia. [*Sp. II. et Mant. I.*]
„Affinis nimium praecedenti, sed non pilis adspersus, nec pedunc. alatis s. crispatis.“ *Sp. II. — „Diff. a S. indicio imprimis pedunc. teretibus absque alis decurrentibus.“ Mant. I.*

6718. *S. chinensis Mant. I.*: S. foliis sessilibus pinnatifidis. *M. I. p. 119. S. XII. n. 3.* Habitat in India. — Planta S. indicio longe minor. Fol. pinnato-sinuata. Pedunc. alis decurrentibus crispis, ut in S. indicio. [*Mant. I.*]

MLXXXIX. **ECHINOPS G. I.**: Calyc. 1-florus. Coroll. tubulosae, hermaphroditae. Recept. setosum. Pappus obsoletus. *S. XII. XIII. n. 999.* — Cal. proprius florus imbricatus erectus, plures simplices saepe calyce communi contenti. *S. VI. n. 759. et X. p. 1198. n. 829. sub ord. I.*

ECHINOPS. Echinops Tourn. 262. Vall. A. G. 1718. f. 4. 5. 13. — *Sphaerocephalus Rapp. (G. I.)* — *CAL. Perianthium proprium, oblongum, imbricatum, ovulatum: folioli subulatis, superne laevis, erectis, persistentibus. [Cal. communis polyphyllus: squamis subulatis, reflexis totaliter, multos flores continens. Perianth. partiale 1-florum oblongum, (etc. ut supra.) G. VI.]* — *COR. 1-petala, longit. calycis, infundibuliformis: Limbo 5fido, reflexo-patente. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulata, 5dentata. — PIST. Germen oblongum, infra corollam (S. G. VI.). Stylus filif., longit. corollae. Stigma duplex, oblongum, depressiusculum, revolutum. — PER. nullum. Calyx immotus, major. — SEM. unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtuso, villosus. — REC. commune globosum, setaceo-paleaceum (G. VI.). — [**G. I. p. 242. n. 625., II. p. 386. n. 739. et V. p. 356. n. 828. sub ord. I., VI. n. 999.*] — *Species sunt quae (pleraque G. V.) in receptaculo communi globoso numerosos flosculos descriptos cum perianthis suis, undique in globum digestos affixosque continent, receptaculo eodem ad basin cincto calyce communi, ad pedunculum reflexo, et disco paleis setaceis, flosculos distinguuntibus, instructo.“ C. I-V. — „E. corymbosus flores gerit sparsos, compositos, s. flosc. plures intra singulum perianth. partiale.“ G. V. [p. n. 6003.]**

Obs. Echinopsis H. cliff. et al. — Huc Sphaerocephalus S. I. cum syn. Tourn. — Cf. de char. gen. Gis. p. 551. — Sub ord. I. ante Sp. II. positum. — In Meth. sez. S. II. tanquam anomala ad ord. 6. citatur.

6719. *E. sphaerocephalus Sp. I.*: E. capit. globosis, fol. pubescentibus, *Sp. II. n. 1., sinuatis. S. XII. XIII. n. 1.* E. calyculis unifloris, caule multifloro, fol. spinosis supra nudis. *Sp. pl. I. p. 814. S. X. p. 1198. n. 1.* E. flor. capitatis, cal. llohis. H. cliff. p. 390. n. 1. H. ups. p. 248. n. 1. Dalib. paris. 245. Echinops major Bauh. hist. 3. p. 69. Carduus sphaerocephalus latifolius vulgaris Bauh. pin. 381. Chalceos Dalech. hist. 1480. Habitat in Italia, Austria (*Sp. II.*) 2. [*Sp. I. II.*]
„Caulis ramosus, multiflorus, pubescens villis patentibus. Folia supra pilosa, Calycis squamae omnes ad apicem usque pubescentes.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. utr. Dal. II. ec. et Tourn. inst. 463., I. not. ut Sp. I.

H. cliff. syn. eadem et Vaill. act. 1718. Boehr. lugub. I. p. 135. Pont. diss. 191. Moris. hist. 3. s. 7. t. 35. C. I. Dod. pempt. 722; — varr. tres: a. d. candido, stam. in medio caeruleis, Tourn. — β. humilior, d. albidis, Buerh. — γ. E. orientalis, folio acanthi aculeati (etc.) Boehr. Tourn. cor. 34. Card. sphaer., cap. longis spinis armato. Bauh. pin. 283. [a. 6720.]; — d. nat. inter arbores acifolias, in montibus excelsioribus Ananiae vallis, in montosis sylvis prope Viterbum, qua inde Romanus itur. — Obs.: „Var. γ. differt a reliquis squamis calyce ciliatis, pilis longis, cum in praeced. praere brevitate vix percipiuntur.“

6720. *E. spinosus Mant. I.*: E. capitulis inpersis spinis longis. *M. I. p. 119. S. XII. XIII. n. 4.* E. capit. globosis aculeatis, foliis undique tomentosis. Turr. fars. 13. Carduus sphaerocephalus capite longis spinis armato. Bauh. pin. 382. Card. sphaeroc. actus Dod. pempt. 722. bene. Habitat in Aegypto, Arabia. 2. 7. — *Planta sta-*

*tura E. sphaerocephali, sed canis et folia teneriora. Caulis (in hybernaculo) suffruticosus, absque pilis glandulosus. Capitula instar sphaerocephali, sed flosculi albi, majores, laciniis reflexo-incinatis. Inter flosculos passim prodeunt spinae et calyculis non explicatis factae, flosculus quadruplo longiores, quae demum in duas duantur, inter quas flosculus prodit spina multo brevior. Cult. H. U. [*Mant. I.*]*

6721. *E. Ritro Sp. I.*: E. capit. globoso, fol. supra glabris, *Sp. II. n. 2., pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 2. — Mill. dict. t. 130. (Sp. II.) — E. calyculis 1-floris, caule uncapitato. Sp. I. p. 815. S. X. p. 1198. n. 2. — E. caule subunifl., H. ups. p. 248. n. 2., fol. duplicato-pinnatifidus, foliolis latiusculis vicinis. Gmel. sib. 2. p. 100. Carduus sphaerocephalus caeruleus minor Bauh. pin. 381. Ritro fl. caeruleis. Lob. ic. 2. p. 8. Crocodylium monspeliensium Dalech. hist. 1476. — *Var. β. Sp. I.*: E. caule subunifl., fol. dupl. pinnatif., foliolis linearibus remotis. Gmel. sib. 2. p. 102. t. 46. — Habitat in Sibiriae, Galliae, Italiae collibus aridis (*Sp. II.*) 2. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis albus, tomentosus. Folia supra glabra, subtus albomentosa. Calycis sq. ad apicem usque ciliatae.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. E. minor Bauh. hist. 3. p. 72. C. Bauh. I. c. et Magn. mousp. 50., Lob. Dal. II. ec., Echinops graecus tenuissimus divivus et lanuginosus etc. Tourn. cor. 34. au? — I. nat. Monsp., Narbonne, inque Sibir., accipi e Russia. — Deser.: „Rad. 7. Fol. pinnatifida, deutata, supra viridia, nitida, infra tomentosa, vasis nulomodo pilis patulis aut erectis instructa, sed aequae tomentosa ac reliqua inferior superficies folii, multoque tenerius dissecta quam in praecedente specie [n. 6719.]. Caul. simplex, semipedalis, absque ramis, tomentosus, non striatus, ad exaratus purpureis stris, superne versus capitulum omnino nudus. Capitulum globosum, paulo minus quam praecedenti, foliolis calycinis magis subulatis glabris, minimeque, uti praecedentis, hispilis seu pilis adspersis.“

6722. *E. strigosus Sp. I.*: E. cap. fasciculatis, cal. lateralibus sterilibus, fol. supra strigosis. *Sp. II. S. XII. n. 3. — E. cap. fasc. llohis: lateral. ster., fol. pinnatifidis supra strig. Sp. I. p. 815. S. X. p. 1198. n. 3. — Loefl. hisp. p. 159. deser. (S. X. Sp. II.)* — Carduus tomentosus, capit. majore. Bauh. pin. 382. Scabiosa cardifolia annua Herm. par. 224. t. 224. Spina alba Lob. ic. 2. p. 9. Habitat in Hispania. *Loefl. (Sp. I.)* ○ — Folia pinnatif. latiuscula: lacini lanceolatis, spina minima terminatis, lateribus inermibus, supra pilis rigidis strigosa, subtus tomentosa. Calyces squamis carinatis, superne laevibus, basi ciliatis (*Sp. II.*), non in capit. globosum congesti, sed fasciculati: cal. lateralibus s. infer. minoribus, sterilibus s. flosculo destitutis.

[*Sp. I. e. e., II.*]

Obs. Cf. deser. compl. Loefl. l. c., origo, cum syn. Bauh. l. c., E. tenuifolius violaceus Tourn. inst. 463. Juss. bart. 1028., Card. sphaerocephalus tenuis violac. Bart. ic. 144. — Cf. etiam ib. p. 47., 52. et.

6723. „*E. fruticosus*: capit. lateralibus sessilibus. E. frutescens ad nodos floridus, folio illic subtus argenteo. Plum. spec. 10. Habitat in America meridionali. 7.“ *Sp. I. p. 815. n. 5.*

[*Obs. Omissa serius: cf. Rolandra argentea Sw.*]

MXC. **GUNDELIA G. I.**: Calyc. 0, 5-florus. Coroll. tubulosae masculae et hermaphroditae. Recept. paleaceum. Pappus nullus. *S. XII. XIII. n. 1000.* — Rec. commune paleis 3cuspidatis. Perianthia 5 seu 8, iflora, coadunata cum femineis. Flosculus horum centralis hermaphr. fertilis; laterales mares. Sem. nudum, vestitum perianthio aristato coadunato. *S. X. p. 1232. n. 828. sub ord. 3. — Rec. commune divivum, partialibus 5floris, paleis 3cusp. S. VI. p. 126. n. 758. sub ord. I.*

GUNDELIA Tourn. 486. Haub. Vaill. A. G. 1718. f. 16. — *CAL. Communis vix iltus praeter folia cingenta receptaculum commune (G. VI.).* — *COR. Composita tubulata, unifloris; corollulae hermaphroditae quinque (G. VI.), aequales. — Propria 1petala, clavata: limbo ventricosus, 5fido, erecto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulata, longa. — PIST. Germen ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, inferum. Stylus filif., corolla*

longior. Stigm. duo, revoluta. — PER. nullum. Semina plane receptaculo immersa absconduntur. — SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsolete: *lateralia abortiunt* (G. VI.). — REC. Commune conicum, tectum undique receptaculis partialibus, divisis paleis tricuspidadis. — Partiale conico-obtusum, 4angulare, truncatum, foveolis quinque, quarum unica in centro, reliquae in ambitu excavatae *pro seminibus* (pro 5 *flosculorum insertione* G. VI.). [G. I. p. 242. n. 626., II. p. 866. n. 758. et V. p. 356. n. 828. sub ord. I., ✕ VI. n. 1000.]

„Singularis structurae fructificatione affinitate jungit Sphaeranthum, Echinopsis, Stoeben.“ S. X.

Obs. Er. ord. I. ad 3. *relata* in S. X., ad 5. in Sp. II. sq.

6724. G. Tournefortii Sp. I. p. 814. — S. XII. n. 1. — Mill. ic. t. 287. (Mant. II. sq.) — Gron. orient. 251. (Sp. II.) — G. orientalis, acanthi aculeati folio, cap. glabro. Tourn. cor. 51. itin. 2. p. 108. t. 108. Eryngium syriacum, foliis chamaeleontis longis et spinosis. Moris. hist. 3. p. 167. Schybum discordis s. Hacub alcardeg serapionis. Rauw. itin. 74. t. 74. — *Hacub seu Schybum quibusd. Bauh. hist. 3. p. 84. (Sp. I.) — Var. β. Sp. I. G. orient. (etc.) fl. intense purpureis, capite araneosa lanugine obsito.* Tourn. cor. 51. — Habitat in Armenia, Syria, Aleppo (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

MXCL. **STOEBE** Cor. gen.: Calyc. 1florus. Coroll. tubulosae hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus plumosus. S. XII. XIII. n. 1001. — REC. paleaceum. Pappus plum. Cal. calyculis propriis 5phyllis, singulum flosculum infra germen vestientibus. S. VI. p. 126. n. 768. et X. p. 1202. n. 839. sub ord. I.

STOEBE (L., S. II.). — CAL. Communis subrotundus, imbricatus: squamis subulatis, persistentibus, receptaculum universale undique tegentibus. — Perianthium partiale uniflorum, 5-phyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans foliis linearibus, acutis, aequalibus, erectis. — COR. omnium flosculorum aequalis hermaphroditica (S. G. VI.). Propria 1petala, infundibulif. Limbo quinquefidio, patulo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindrica, 5dentata. — PIST. Germen oblongum, Stylus 8fil., longit. stamium, Stigma acutum, bifidum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus plumosus, longus. — REC. proprium, nudum. [✕ Cor. gen. p. 14. n. 975., G. II. p. 391. n. 768. et V. p. 361. n. 839. sub ord. I., VI. n. 1001.]

Obs. Ordinis huius inde a Sp. II.

6725. S. aethiopica Sp. I. p. 831. — S. XII. n. 1. S. III. p. 664. n. 1. Stoebe H. cliff. p. 390. Conyza africana frutescens, foliis ericae hamatis et incanis. Tournef. inst. 455. — *Eupatorioides capensis capitatus* Pet. gaz. 13. t. 8. f. 1? (Sp. I.) — Helichrysoides juniperi creberrimis aduncis foliis, floribus in ramulorum cymis. Vaill. act. 1719. p. 393. Habitat in Aethiopia. 5. [Sp. I. II.]

„Fol. subulata, involuta, retrorsum arcuata, rigida, juniperi instar pungentia, laevis nisi bas.“ Mant. II. p. 483.

„Caulis frutes, ramosus, rami tecti foliis imbricatis. Folia subulata, versus basin plana, amplexic., superne canaliformia, apice acuminato nutante. Capitulum florum ramos terminat.“ H. cliff., cum syn. Tourn. Vaill., l. n. d. Afr.

Obs. Syn. Petio. cf. ad. n. 6731. β.

6726. S. ericoides Mant. II. app.: S. fol. recurvatis incanis (S. XIII.), corollis bifloris (S. XIII.) difformibus. M. II. p. 574., S. XIII. p. 664. (c. iisd. syn.) — Berg. cap. 339. Eupatorium ericoides c. b. spei Brey. cent. 140. t. 9. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 10. — Habitat ad Cap. b. spei. 5. — Fruticulosus distortus (Ericoides). Fol. conferta, linearia, incana, recurvata, acuta. Flores compositi, terminales, sessiles, Calyx communis imbricatus, subsquarrosus, multiflorus, Partiales imbricati, (10), cylindrici, biflori; Flosculo altero tubuloso; altero ligulato. Cor. hemisphaerica: propria tubulosa hermaphroditica; propria ligulata neutra. Germen inferum, Stylus stigmatibus 2, Pappus sessilis plumosus. Receptaculum tomentosum. [Mant. II. app.]

6727. S. prostrata Mant. II.: S. foliis resupinatis

hinc tomentosus, caulibus prostratis. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. filiformes, sublignosi, ramosi, decumbentes, determinate ramosi; apice cinerascens, magnitudine Serpylli. Fol. alterna, sessilia, elliptica, acutissima, magnit. Herniariae, supra albo-tomentosa, subtus nuda, recurvata, resupinata ut pagina tomentosa evadat inferior. Capitula simplicia, terminalia, sessilia, magnitudine pisi. [Mant. II. p. 291.]

6728. S. gnaphaloides Mant. II. app.: S. fol. imbricatis appressis. M. II. p. 518. S. XIII. p. 664. St. gomphrenoides Berg. cap. 336. Seriphium corymbiferum Mant. I. p. 119. — *Gnaphalium niveum* Sp. II. p. 1192. (S. XIII.). — Calyx communis sub-5phyllus, multiflorus, campanulatus, in globum congestus. [Mant. II. app., S. XIII.]

SER. CORYMBIFERUM: flor. fasciculatis, Mant. I. p. 119., fol. oblongis appressis. S. XII. p. 582. n. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. 5. — Caulis fruticosi, profliferi, virgati, sesquipedales; ramis filiformibus, tectis foliis appressis. Fol. ovato-lanceolata, sessilia, ciliata, extus nuda, intus tomentosa, erecta, ramisque arcte appressa. Capitula terminalia, hemisphaerica, alba, e multis calycibus congesta. Flores sessiles, fasciculati. Cal. imbricati, glabri, albi, squamis lanceolato-subulatis absque rudis. Corollula unica alba. Stam. alba. Semen coronatum setis sex, plumosis. Habitus Xeranthemi capensis. [Mant. I.]

GNAPH. NIVEUM: frutescens, fol. filiformibus tomentosis subimbricatis, caule ramosissimo, Sp. I. p. 832. S. X. p. 1219. n. II. Sp. II. p. 1192. n. 5., cal. subtomentosis, S. XII. p. 543. n. 5. — G. incanum, folio lineari, caule acumente. Burm. af. 215. t. 77. f. 1. Eichrysum aethiopicum, tenuissimis stoechadis citrinae foliis confertis, ramosissimum, comis argenteis. Pluk. mant. 67. Raj. suppl. 171. Habitat in Aethiopia. 5. [Sp. I. II.]

„Calyces subtomentosi.“ Sp. II. — „Forte mera var. Seriphii corymbif. ex malo specimine.“ Mant. II. p. 466.

ORD. VI. MONOGAMIA.

MXCL. **SERIPHUM** Sp. I.: Cal. imbricatus. Cor. 1petala, regularis. Sem. 1. oblongum, infra corollam. S. X. n. 894., XII. 1003.

SERIPHUM. Helichrysoides Vaill. act. par. 1719. — CAL. Perianth. exterius foliis 5, subrotundis, imbricatis, tomentosis. Interius foliis 5, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, 1florum (G. VI.). — COR. 1petala, infundibulif.; calyce inferiore brevior: Limbo 5dentato. — STAM. Filam. 5, capillaria, Anth. cylindrica. — PIST. Germen inferum corollulae, superum calycis. Stylus filiformis. Stigma subbifidum. — PER. 0. Calyx immutatus, caesus. — SEM. solitarium, oblongum. [✕ G. V. n. 894., VI. 1003.]

6729. S. cinereum Sp. I.: S. flor. racemosis (verticillato-spicatis Sp. II. sq.) unifloris (Mant. II. sq.), fol. patentibus. Sp. I. — S. XII. n. 1. Artemisia flor. simplicibus. H. cliff. p. 403. n. 1. Breynia cineroides capensis Pet. gaz. 2. t. 3. f. 9. Tamariscus aethiopicus, coridis fol. glabro, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. mant. 178. t. 297. f. 1. — *Abrotanoides africanaum, fol. minimis argenteis reflexis, flor. in summis caulibus et ramulis in spicas oblongas.* Raj. suppl. 233. (Sp. II.) — Frutex cinereum muscosus, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. al. 159. mant. 85. — Habitat in Aethiopia. 5. [Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, parva, conferta, recurva, basi gibba, cana. Spicae terminales, solitariae, oblongae, obtusae, subverticillatae, ferruginae.“ Sp. II.

„Caulis verticillatus: ramis determinatis patentibus. Spicae alpeocaroidae, helvolae, interruptae. Calycis squamae fere setaceae.“ Mant. II. p. 481.

„Caulis frute, ramosus: ramulis simplicibus, filif., tectis fere foliis acerosis obtusis simplicibus, integris patentibus. Ramus terminatur racemo erecto, cuius singulus lateralis petiolus est racemus e plurimis fructificationibus in capitula congestis, versus apicem magis confertis; singulus flos simplicis est seu flosce solitarius, ut cal. 10., adeoque nec compositus dici queat.“ H.

cliff, cum syn. Pet. Pluk. II. cc., Helichrysoideis tamariscifoliae, fl. spicatis. Vaill. cat. 1719, p. 392., Absinthium afric. arborescens, fol. verticillato incano. Tourm. inst. 458.; — *l. nat.* Aethiop.

6730. **S. plumosum** Sp. I.: S. flor. spicatis sexfloribus (S. XIII.), foliis granulato-ovatis. Sp. II. S. XII. n. 2., ... linearibus. Sp. I. S. X. n. 2. Stoebe flor. spic., cal. unifloris. Roy. lugdb. 145. Breynia capensis, capit. albis plumosis. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 4. — *Abrotanoides africanum, fol. cinereis mucosis, capit. forum globosis magnis.* Raj. suppl. 253. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Flores 5 — 5, 6fiori. Folia filiformia. Fl. laterales sessiles, imbricati foliis granulatis.“ *Mant. II. p. 481.*

6731. **S. fuscum** Sp. I.: S. flor. capitatis unifloris (S. XIII.), fol. imbricatis. Sp. I-S. XIII. n. 3. — *Stoebe ericoides* Berg. cap. 339. (M. II. sq.) — Eupatorium ericoides capitibus b. sp. Breyn. cent. t. 69. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 10. Abrotanoides capensis, ericae folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 2. — *Var. sp. II. S. gnaphaloides, flor. spicatis unifloris.* Cent. I. n. 88. in *Am. ac. 4. p. 292.* et *S. X. n. 1. A. Eupatorioides capensis capitatus* Pet. gaz. 13. t. 8. f. 1. *Abrotanoides afric. fol. argenteis minor. et brevissimis, flor. in spicis breves congestis.* Raj. suppl. 253. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Habitus Erica: magnit., foliis, flosculis. Fruticulus ramis lignosis, teretibus, inaequalibus. Fol. acerosa, brevissima (Sp. I.), filif., conferta, imbricata, tomentosa.“ *Sp. I. II.* — „Capitula forum terminalia, globosa ex pluribus, sessilia, Cal. glabri nigricantis.“ *Sp. I. (sec II.)*

„Fl. Ileri terminales sessiles fasciculati. Caulis distorti ramosi flexuosi. Folia cinerea mutica. Exclode varietatem gnaphaloides.“ *Mant. II. p. 481.* [Obs. *Potet Linnaeum hanc ut sp. restitueret voluisse, quod neglexit in S. XIII., nisi S. ambiguum ita explicit. R.*]

6731. **β. S. GNAPHALOIDES.** Hab. in Aethiopia. A. Roeyen. Rami angustis, fol. lin., sparsa, tomentosa, supra nuda. Flores in spicam congesti, flavi, tristes, subtomentosi, cylindracei, continentes flosculum unum, cujus corollae laeinae acute reflexae et quasi uncinatae.“ *Am. ac. (absque syn.)*

S. GNAPHAL. Stoebe capitata Berg. cap. 338. Synonymia sunt sub **S. fuscum** var. **β.**, exclusi Petiveri. Flores 2 — 3, 3fiori, spicati. Caulis ramique recti, folia cinerea mucronata.“ *Mant. II. p. 481.* [Cf. de syn. n. 6725. R.]

6732. **S. ambiguum** S. XIII.: S. flor. spicatis trifloris, fol. linearibus. Artemisia ambigua Sp. II. p. 1190. — Huius generis species naturalis, licet character difficile combinandi, nisi solo pappo.

[S. XIII. p. 665. n. 0.]

ARTEM. AMBIGUA: fol. linearibus indivisis acerosis, spicis terminalibus, calycum foliolis finibus coloratis, caule frutesco. Sp. II. p. 1190 — 1. S. XII. p. 543. n. 23. — Frutex africanus aromaticus, fl. spicato exiguo. Comm. hort. 2. p. 117. t. 39. an? — *Gnaphalium seriphoides* Berg. cap. 267. (*Mant. II. p. 465.*) — Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Frutex procumbens, cinereus. Fl. simplicia, lin., conferta. Spicae longae, ramos terminantes. Fl. subrotundi, Cal. cinerei, at squamarum ordine inferiore scarioso s. membranaceo, colorato, albo ut in Guaphaliis. Flosculis circumstant radii 4 s. 5, capillares, longis, flosculorum, apice plumosi. Media est inter Seriphia, Artemisias, Guaphalia, Stoebes. Sem. nuda sunt. [Sp. II.]

„Seriphii forte species ob pappum apice plumosum.“ *Mant. II. p. 465.*

MXIII. STRUMFIA Sp. II.: Cal. 5-dentatus, superus. Cor. 5-petala. Bacca monosperma. S. XII. XIII. n. 1002.

STRUMFIA Jacq. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5deotatum, superum, minimum, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, patentia. — STAM. Filam. nulla. Anth. 5, coealite in corpus ovatum. — PIST. Germen inferum, subrotundum, Stylus subulatus, erectus, staminibus fere longior. Stigma simplex, obtusum. — PER. Bacca calyce coronata, subrotunda, bilocularis. — SEM. unicum, subrotundum. [G. VI. n. 1002.]

6733. **S. maritima** Sp. II. S. XII. n. 1. Strumpfia Jacq.

amer. 28. Thymelaea humilior, fol. acutis arborescentibus. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 189. f. 1. 2. Raj. dendr. 55. Th. frutescens, rosmarini folio, fl. albo. Plum. spec. 17. t. 251. f. 1. Habitat in America. 7. [Sp. II.]

MXIV. CORYMBIUM Cor. gen.: Cal. 2-phyllus, 1florus, prismaticus. Cor. Ipetala, regularis (infundibulif. S. VI.). Sem. unicum, infra corollam, S. VI. n. 518. t. c., ... lanatum. S. X. n. 895., XII. 1004.

CORYMBIUM. *Authore Cl. Gronovio. (Sp. G. VI.)* — CAL. Perianthium diphyllum, 1florum, inferum (G. VI.), longum, prismaticum, sexangulare: foliis erectis, connatis longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: foliis duobus minimis ad basin. — COR. Ipetala, aequalis. Tubus brevissimus. Limbus 5partitus, patens: laciniis lanceolatis. — STAM. Filam. 5, simplicia, erecta, tubo insidentia. Anth. oblongae, erectae, corolla breviores, connatae in cylindrum. — PIST. Germen intra calycem, inferum corollulae, hirsutum. Stylus simplex, erectus, longitudine corollae. Stigma oblongum, bipartitum, patens. — PER. nullum, Calyx immutatus. — SEM. unicum, oblongum, longit. fere calycis, tectum lana pappi instar. — REC. nudum. [X. Cor. gen. p. 14. n. 976, sub ord. 1., G. II. n. 818., V. 895., VI. 1004., t. c.]

6734. **C. scabrum** Mant. I.: C. caule scabro. M. I. p. 120. S. XII. XIII. n. 1. C. foliis ad radicem longissimis lyratis. Burm. afr. 189. t. 70. f. 1. Bupleurifolia semine papposo valerianoides umbellata, caliculo scabro. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 5. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Bulbus subglobosus et foliorum radicibus emaricidis. Caulis purpurascens, scaber. Folia radicalia, filiformi-indeca s. setacea, nec laticulosa s. canaliculata. — Obs. Synonymia data excludenda in *Corymbio africano.* [Mant. I.]

„Corymbus strictus: floribus geminis sibi approximatis: bracteis 4 s. 5, linearibus. Calyx clavatus: valvulis navicularibus, non involvutibus. Dav. Roeyen.“ S. XII. XIII. (cum *issd. syn.*)

6735. **C. glabrum** S. XII.: C. caule laevi, axillis lanatis. S. XII. XIII. n. 2. Bupleuri similis planta aethiopica, ad caulium nodos tomentosa. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 4. — Panícula laxa, effusa. Flores distincti: bracteis 2 s. 3, minutis. Calyx cylindricus: valvula una alteram reflexante. Dau. Roeyen. [S. XII. XIII.]

Obs. Huc (cl. app. C. africanum Sp. I-II. n. 1. cum syn. Corymbium H. offic. p. 494., Burm. Pluk. f. 5. (II. ad n. 6734. cc.), et Pluk. f. 4. l. c.; — l. nat. Aethiopia. 2. — [Primo L. de utraque specie disquirat ad Burm. in Ep. ed. v. Hall p. 84. R.]

H. cliff. syn. Pluk. f. 5., var. α. Pluk. f. 4., II. cc.; — l. nat. id. — Obs.: „Radix coronatur lana s. capillis longis inque tophum congestis. Folia radicalia copiosiss., linearia, margine involuta, hinc subulato-setacea, spithamea vel pedalia. Caulis pedalis tere erectus purpurascens scaber, instructus foliis aliquot alternis, lanc., amplexic., et quorum alis superioribus racemi compositi, qui omnes fastigiati in corymbum flores ferunt.“

MXCV. JASIONE L., S. I. II.: Cal. communis 10phyllus. Cor. 5petala, regularis. Caps. infera, bilocularis. S. VI. n. 819., X. 896., XII. 1005.

JASIONE. — CAL. Perianthium commune deca- (poly- G. VI.) phylum: foliolis alternis inferioribus (interioribus, angustioribus G. VI.), includens flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos, persistens. — Perianthium proprium *identatum* (5fiduum G. VI.), superum, persistens. — COR. Partialis 5petala: petalis lanceolatis, erectis, basi connatis. — STAM. Filam. 5, brevissima (subulata, brevia G. VI.), Anth. 5, oblongae, basi connexae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma bilobum. — PER. Capsula subrotunda, 5angularis (G. VI.), coronata calyce proprio, biloculari. — SEM. parva, subovata (G. VI.).

[X. G. I. n. 677., II. 819., V. 896., VI. 1005., t. c.] „Flosculi centrales saepe abortientes stigmatibus indiviso clavato.“

G. VI.

Obs. S. I. syn. Rapunculus scab. cap. (Aut.)

6736. **J. montana** Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 782. — Jacq. v. ind. 269. (Sp. II.) — Oed. 319. (S.

XIII.) — *J. fol. linearilanceolatis* obsolete serratis. H. cliff. p. 426. n. 1. Fl. suec. I. n. 713. Roy. lugdb. 191. Hall. helv. 496. Dalib. paris. 268. Rapunculus scabiosae capit. caeruleo Bauh. pin. 92. Rapuncium montanum capitatum leptophyllum Col. eophr. I. p. 226. t. 227. Aphyllanthos Dalech. hist. 864. Habitat in Europae collibus scississimis. ☉

[Sp. I. II.]

Fl. S. I. syn. (excl. Dalib.) ead. et Tourn. inst. 113., *Scabiosa media* quam ovium vocant. Bauh. hist. 3. p. 12. — *Fl. S. II. syn. ead. (excl. Roy. Hall. Tourn.)*; var. β . Rapunc. scab. cap. candido. Loes. pruss. 229. t. 73. — *H. cliff. syn.* Bauh. utiq. Tourn. Col. Dalech. II. ec. et Boerh. lugdb. I. p. 250. Rapunc. ramosus corniculatus, scabiosae capit. caer. Moris. hist. 2. p. 464. s. 5. t. 6. f. 48., Col. Dall. II. ec., *Scabiosa globularis*, quam ovianum vocant. Bauh. hist. 3. p. 12.; — var. α . capit. albo Tourn.; — *I. nat. specialior.*

Obs. Var. singularis, ex paleis, cf. It. scan. p. 129.

MXCVI. LOBELIA G. I.: Cal. 5fidus. Corolla 1petala, irregularis. Capsula infera, 2- seu 3locularis. S. VI. n. 820., X. 897., XII. 1006.

LOBELIA Plum. gen. 31. Dortmannia Rudb. A. U. 1720. Laurentia Mich. 14. Rapuncium Tournef. 51. Dill. elth. 242. — *Flos Cardianis Riv. I. 160. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum 5dentatum, minimum, germiui circumscissum, marcescens: denticulis subaequalibus, duobus superioribus magis sursum spectantibus. — **COR.** 1petala, leviter ringens. Tubus cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. Limbus 5partitus: laciniis lanceolatis, quarum superiores duae minores, imago relaxata, profundius divisa, constituentes labium superius: tres reliquae inferiores magis patentes, saepius majores. — **STAM.** Filam. 6, subulata, longit. tubi petali. Anth. connatae in cylindrum oblongum, basi quoqueinferam debiscentem. — **PIST.** Germen acuminatum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obtusum, hispidum, — **PER.** Capsula ovata, bilocularis (G. VI.), apice debiscentis, cincta calyce. — **SEM.** plurima, minima. — **Obs.** Lobelia Plum. differt a cogneneribus pericarpio, *carneo seu Bucca* (Drupa nimirum G. VI.), *nuce biloculari* (G. V. VI.), quod in reliquis membranacea capsula est.

[* G. I. n. 678., II. 820., V. 897., VI. 1006., t. e.]

Obs. 1. *Huc* Dortmannia Rdb., S. I., cum syn. Tourn. Riv. Mich. — *Cf. plura de gen. in Praed. ed. Gis. p. 400.* — *Huc Cyphea Berg.: Ep. ed. v. Hall. p. 103.* — *De nom. gen. cf. Fl. lapp. n. 279. obs. β .*

Obs. 2. *Plures species deser. in Cold. pl. Novob. (a Linnaeo editis): Act. ups. 1745. p. 68-70.*

I. FOLIIS INTEGERRIMIS.

6737. **L. simplex** Mant. II.: L. caule erecto, fol. linearibus integerrimis, pedunc. solitariis. — Habitat ad Cap. b. spei. ☉ — Caul. herbaceus, erectus, simplex, laevis, palmaris. Fol. alterna, sessilia, remota, linearia, integerrima, acuta, laevia, patula, digitum transversum longa. Pedunc. axillares, solitarii, lldori, nudi, laeves, erecti, foliis duplo longiores. Caps. infera, turbinata. [Mant. II. p. 291.]

6738. **L. pinifolia** Sp. I.: L. fruticosa, fol. linearibus confertis integerrimis. Roy. lugdb. 241. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Berg. cap. 343. (Mant. II. sq.)* — Rapunculus aethiopicus, violaceo galeato fl., foliis pinastri. Breyn. cent. 173. t. 87. R. fruticosus, fol. nervosis acutis, flor. in ramulorum summo. Burm. afr. 111. t. 41. f. 2. R. fl. caeruleo galericulato, rosmarinifolio angustiore. Raj. suppl. 384. Rapuncium aethiopicum, violac. gal. fl., fol. pinastri. Raj. suppl. 385. Habitat in Aethiopia. η .

[Sp. I. II.]

„Calycis foliola basi instructa glandula.“ Mant. II. p. 482.

6739. **L. Dortmannia** Sp. I.: L. fol. linearibus bilocularibus integerrimis, caule subnudo. Fl. suec. I. n. 714. II. 783. Sp. I-S. XII. n. 3. L. fol. bilocul. subulatis, Fl. lapp. n. 279. H. cliff. p. 426. n. 5. Dortmannia lacustris, fl. sparsis pendulis. Rudb. act. ups. 1720. p. 97. t. 2. descr. Gladiolus stagnalis s. lacustris Rudb. elys. 2. p. 202. f. 15. Gl. stagnalis dortmanni Clus. cur. 40. Raj. hist. 1911. descr.

— *Anonymus Oed. dan. t. 39. (Sp. II. al.)* — Habitat in Europae frigidissimae lacubus et ripis. ζ .

[Sp. I. II.]

„Fractus bilocul. est et folia ipsa fistulosa biloc. Crescit semper sub aquis, sed caulem floriferum extra aqua exserit, qui ubi aqua profunda, aliam evadit, ubi minus alta, brevior, quod curiosum est.“ Fl. lapp. obs. γ .

„Tota planta, etiam folia quae sub aquis latent, lactescunt sicut.“ Fl. S. I. II. — „Folia depressa fistulosa, duplici inflexione cavitate longitudinali, quod singulare in foliis. Cor. ex caeruleo albata. Caps. biloc.“ Fl. S. II.

H. cliff. et Fl. S. I. II. syn. Rudb. act. (opt.), elys., Clus., II. ec., Raj. angl. 3. p. 237. hist. 1325., Cl. aquat. s. palustr. Dod. hist. 930., Lencojum palustre, d. subcaeruleo. Bauh. pin. 202., Campana aquatica Blair. obs. 103.; — *I. nat. specialis.* Fl. lapp. syn. ead. („Rudb. tab. egregia“), excl. Clus. Dod.

6740. **L. Tupa** Sp. II.: L. fol. lanceolatis integerrimis, racemo spicato. Sp. II. S. XII. n. 4. — *L. Trapa* (diagn. ead.) Sp. I. S. X. n. 4. — Rapuncium spicatum, fol. acutis, vulgo Tupa. Few. peruv. 2. p. 739. t. 29. Habitat in Peru. [Sp. I. II. e. e.]

„Venatissima herba et radix, solo odore vomitoria. Fevill.“ Sp. II.

6741. **L. Kalmii** Sp. I.: L. caule erecto, fol. lanceolato-linearibus obtusiusculis alternis integerrimis, racemo terminali. Sp. I-S. XII. n. 5. Rapuncium canadense pumilum, linearae folio. Tournef. inst. 164. Habitat in Canada. Kalm. ☉ — Planta pedalis, calce tereti, vix ramoso. Folia linearia-lance. inferne, superne linearia, integerr., obtusiusc., nuda, sessilia. Racemus terminalis, laxis; pedunc. alternis, lldori, ex alas supremorum foliorum, foliolo instructis, Flor. caerulei. [Sp. I. II.]

6742. **L. paniculata** Sp. I.: L. fol. linearibus integerrimis, panic. dichotoma. Sp. I-S. XII. n. 6. Rapuncium fol. lin. acutis, flor. gemellis, polyanthos. Burm. afr. 100. t. 38. f. 3. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

6743. **L. cornuta** Sp. I.: L. fol. ovatis petiolatis, stam. longissimis. Sp. I-S. XII. n. 7. Habitat in Cayenna. — Plantam apud D. Roeynum vidi, utrum folia integerrima, e memoria excidit. [Sp. I. II.]

2. CAULE ERRECTO, FOLIIS INCISIS.

6744. **L. Phyteuma** Sp. I.: L. fol. ovatis (ovato-oblongis Sp. II. sq.) crenatis, caule subnudo spicato (Sp. II. sq.), anth. hirsutis distinctis. Sp. I-S. XII. n. 8. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

6745. **L. bulbosa** Sp. I.: L. fol. inferioribus pedatis, Sp. I. p. 933. S. X. p. 1238. n. 25. (sub sect. 3.) — Sp. II. n. 9., caule erecto. S. XII. n. 9. — *Cyphia bulbosa Berg. cap. 172. (Mant. II. sq.)* — Rapuncium tuberosum, fol. multifidis, fl. spicatis. Burm. afr. 99. t. 38. f. 1. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Filam. basi connata. Anth. distinctae. Petala 5, aequalia. Berg.“ Mant. II. p. 482.

6746. **L. triquetra** Mant. I.: L. caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphylo. M. I. p. 120. S. XII. XIII. n. 27. — *L. capitata* Burm. prodr. 25. L. corymbosa Berg. cap. 344. (Mant. II. p. 485.) — *Var. β . L. comosa* Sp. II. p. 1323. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei. ☉ — Caulis herbacei, pedales. Folia alterna, sessilia, angusto-lanceolata, dentata, et quasi basi adglutinata: superiora minus remota. Racemus terminalis pedunculatus, erectus, pedunculo obsolete trigono in plerisque. Flores caerulei. [Mant. I.]

L. comosa Sp. I.: L. fol. lineari, dentatis, spica terminali foliosa. H. cliff. app. p. 500. n. 7. Sp. I. p. 933. S. X. p. 1238. n. 23., Sp. II. p. c. S. XII. p. 584. et (casu) S. XIII. p. 667., n. 26. (sub sect. 3.) — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Cresce. in Afr. Racemus terminalis foliis longit. florum instructus est. Culta ante 20 annos in horto Amstel., prodiit hoc anno rejecta terra, cuius tamen semine delituisse incognitum. Conveitit facie cum Rapuntio aethiop. [etc. v. n. 6762.] Breyn. t. 88., differt uno quod fl. 3plo minore, numerosiore, foliis nullo modo longiore, aedeoque pedunc. brevissimis. Spicae

spatio s. scapo terminali valido nudo a caule distinctae, s. a foliis caninis remotae, crassae, foliolis intertextae." *H. cliff.* (absque syn.)

6747. *L. longiflora* *Sp. I.*: *L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. brevissimis lateralibus, tubo corollae filiformi longissimo.* Roy. lugdb. 241. *Sp. I. S. X. n. 9, Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Jacq. amer.* 219. (*S. XII. sq.*) *hort. t.* 27. (*Mant. II. sq.*) — *Brown. jam.* 322. *Trachelium sonchifolium, fl. albo longis. Plum. spec. 3. ic. 253. f. 1. (Sp. II.)* — *Rapunculus aquaticus, foliis cichorei, fl. albo; tubo longissimo.* Sloan. *jam.* 58. *bist.* 1. p. 158. t. 101. f. 2. *Raj. suppl.* 383. *Habitat in Jamaica ad ripas.* [*Sp. I. II.*]

„Planta venenatissima. Jacquin." *Sp. II.* — „Succus corrosivus." *S. XII.*

„Caulis ramosissimus ex singulis alis, ut tota planta hirtus, pedalis. Folia alterna, sessilia, lanceolata, dentata, denticulata, subtus hirta. Flores axillares, solitarii: Pedunculi brevissimis, Bractea subulata. Calyx truncatus dentibus 5, distaibus, denticulatis. Corollae tubus longitudine folii, filiformis. Limbus albus, 5partitus, lanceolatus, aequalis. Germen inferum, turbinatum, 5gonum. Stigma carnosum, bilabiatum. Anthera deconsulcata. Succus manus inflammatur. Folia Equis deleteria Jacq. *Annua.*" *Mant. II. p.* 482.

6748. *L. assurgens* *S. X.*: *L. fol. lanceolatis serratis inferne dentatis, racemis compositis terminalibus. S. X. n. 9. A., Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Am. ac.* 5. p. 408. (*sine diagn.*) — *L. major brachiata assurgens, fol. oblongo-ovatis denticulatis basi appendiculatis utrinque productis.* *Brown. jam.* 322. n. 3. (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in Jamaica.* [*Sp. II. p.* 1321.]

„Herbae folia pedalia, latus lanceolata, serrata, basi dentata: dentibus longis, patentibus." *Am. ac.*

6749. *L. Cardinalis* *Sp. I.*: *L. caule erecto, foliis lato* — (*S. XII. sq.*) *lanceolatis, obsolete (H. cl.) serratis, spatia (Racemo H. cl. et S. XII. sq.) terminali, H. cliff. p. 426. n. 1. H. ups. p. 276. n. 1. Roy. lugdb. 241. Gron. virg. I. 107. II. 134. Sp. I. S. X. n. 10, Sp. II. n. 12., secundo. S. XII. XIII. n. 12.* — *Rapuntium galeatum virginianum, coccineo fl. majore. Moris. hist.* 2. p. 466. s. 5. t. 5. f. 54. *R. maximum, cocc. spicato fl. Hern. mex.* 879. t. 880. *Habitat in Virginia.* 2. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Roy.) ead. et Cardinalis Rivini Rupp. jen. l. p. 201. — *H. cliff. syn. (excl. Gron.) end. et Tourn. inst.* 163. *Boerh. lugdb. I. p.* 250., *Trachelium americanum rubrum Raj. hist.* 746; — *var. a. R. americanum, coccineo fl., lineis albis eleganter picto Tourn.; — l. n. n. id.*

6750. *L. siphilitica* *Sp. I.*: *L. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis crenatis (subseratis S. XII. sq.) s. lateralibus. H. cliff. p. 426. n. 2., calycem sinubus reflexis. Sp. I. S. X. n. 11, Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Am. ac.* 4. p. 527. — *Gron. virg. II. 134. (Sp. II.)* — *Roy. lugdb. 241. (Sp. I.)* — *Rapunculus galeatus virginianus, fl. violaceo majore. Moris. hist.* 2. p. 466. s. 5. t. 5. f. 55. — *R. americanus, fl. dilute caeruleo. Dordart. mem.* 297. (*Sp. II.*) — *Trachelium americ. fl. caer. Rob. ic.* — *Habitat in Virginiae sylvis aridis lutosis (Sp. I. II.)* 2 (*Sp. II.*)

„Caulis simplex, erectus, pedalis, angulis pilis rigidulis a foliorum marginibus decurrentibus. Fol. alterna, sessilia, latus laevae, serrata, scabriuscula. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati, caerulei. Cal. serrato-denticulatus: laciniis lanceolatis, sinubus reflexis, germen tegentibus (ut in Campanulis, Medio etc.). Cor. caerulea, angulata: laciniis subaequalibus carina ciliatis, palato 2 gibbositatibus." *Mant. II. p.* 482.

„Antecedenti [n. 6749.] affinis admodum, folia autem latiora, flores ex alis, calyx latus et tubus corollae dilatatus satis distinctum reddunt pl." *H. cliff., cum syn.* *Rapuntium americ., fl. dilute caer. Tourn. inst.* 163. *Boerh. lugdb. I. p.* 250., *Moris. Rob. II. cc.; l. n. n. Virg.*

Obs. Cf. descr. longior in Diss. specif. Canad.: Am. ac. t. c., de usu medico ibid. p. 518, sq.

6751. *L. surinamensis* *Sp. II.*: *L. caule suffruticoso, fol. oblongis glabris serratis, flor. axillaribus pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Habitat Surinami. f.* — *Fru-*

tulus. Fol. alterna, oblonga, subpetiolata, laevia, acuta, serrata tenuissima. Pedunc. axillares, solitarii, vix foliorum longitudine, versus basin bracteis duabus, linearibus. Cal. gibbus, torulosus; laciniis lineari-lanceolatis. Cor. longit. folii, 3gonae, supra basin 5fariam impressa. Caps. ventricosa. [*Sp. II.*]

6752. *L. inflata* *Sp. I.*: *L. caule erecto, fol. ovatis subserratis pedunculo longioribus, caps. inflatis. H. ups. p. 276. n. 2. Act. ups. 1741. p. 23. t. 1. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Gron. virg. II. 134. (Sp. II.)* — *L. caule er. brachiato, fol. ovato-lanceolatis obsolete incis, caps. infl. H. cliff. app. p. 500. n. 6. Roy. lugdb. 528. Habitat in Virginia, Canada. O. [Sp. I. II.]*

„Cresc. in Virg., comm. D. Gronov. Haec speciei n. 6753. tota facie similima est, capsulis vero septies majoribus et inflatis distincta." *H. cliff. (absq. syn.)*

H. ups. syn. 0, l. nat. Virg. — Act. ups. l. c. p. 23-26. *monographia plantae, cum icon. tab.* 1.

6753. *L. cliffortiana* *Sp. I.*: *L. caule erecto, fol. cordatis laevibus (S. XIII.) obsolete dentatis petiolatis, corymbo terminali. H. cliff. p. 426. n. 3. tab. 26. Gron. virg. I. 107. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Rapuntium trachelii folio, fl. purpurascens. Plum. spec. 5. icon. 235. f. 2. (Sp. II.)* — *Habitat in Virginia, Canada. O.* [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. longi subangulati." *S. XIII.*

„Cresc. in America, Rad. fibrosa, O. Caulis pedalis, simplicis, erectus glaber. Fol. cordata, obtusa, obtuse per marginem erosa, glabra, latitudine 2 pollicum, longit. trium, petiolis folio paulo brevioribus insidentia, alterna, inferiora majora. Corymbo caulem terminat constans fl. insidentibus pedunculis propriis alternis confertis setaceis erectis, inferioribus longioribus; ex alis inferioribus primordia ramorum, ex superioribus interdum unicus flus longo petiolo observatur. Pedunculi nudi sat, cal. ffidus, germen sub calyce, cor. parva purpurascens." *H. cliff., cum syn. Plum. spec. l. c. et Tourn. inst.* 163., et *icone.*

6754. *L. urens* *Sp. I.*: *L. caule erecto (-in sculo Sp. II. sq.), fol. inferior. subrotundis crenatis, superior. lanceolatis serratis, flor. racemosis. Sp. I. (sub sec. 3.) et S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 18.* — *L. caule erecto, fol. lanc. subdentatis, spica laxa longa terminali. Loeft. ic. p. 167. deser. (S. X. Sp. II.)* — *L. fol. oblongo-ovatis, fl. laxe spicatis. Guett. stamp. l. p.* 35. *Dalib. paris.* 268. *Rapunculus galeatus blesensis s. soloniensis, fl. violaceo minore. Moris. hist.* 2. p. 407. s. 5. t. 5. f. 56. *Rapuntium urens soloniense Moris. bles.* 300. *Bocc. sic.* 20. t. 11. *Raj. hist.* 746. *Monnier. obs.* 131. (*Sp. II.*) — *Draba fl. caeruleo-galeato. Bauh. prodr.* 53. *pin.* 110. — *Habitat in Gallia, Hispania (Sp. II.)* O. [*Sp. I. II.*]

„Caulis strictus, simplex, pedalis, nudusculus, angulis scabris. Folia Radicalia elliptica, glabra, obtusiuscula, subdenticulata. Caulina remotissima, 8, lanceolata, sessilia, basi quasi agglutinata, argute serrata, laevia, 5fida. Racemus terminalis strictus: flor. erectis remotis. Cal. rotunda, aequalis, scaber, laciniis subulatis erectis. Cor. caerulea, scabra, palato maculis 2 pallidis: labii inferioris laciniis lanceolatis dependentibus." *Mant. II. p.* 482-3. — *Obs. Cf. descr. completu Loeft. l. c. (Origo.)*

6755. *L. minuta* *Mant. II.*: *L. foliis radicalibus ovatis, scapis capillatibus* — *Habitat in Cap. b. spei subaequalis. O.* — *Planta minuta (uti Cameraria et Bellium minutum), pollicaris. Radix filif., propaginis repens. Fol. radicalia, obovata, obtusa, tenera, vix crenata, longius petiolata. Scapus setaceus, bipollicaris, erectus, aphyllus, iflorus. Cal. oblongus, lanceolatus, erectiusculus. Cor. infundibuliformis. Caps. infera, oblonga. — Affinis *L. Laurentiae*, sed tenerior, nec ultra bractea in scapo; a *L. Erinio* differt caule nullo. [*Mant. II. p.* 292.]*

3°. CAULE PROSTRATO, FOLIIS INCISIS.

6756. *L. Laurentia* *Sp. I.*: *L. caule prostrato, fol. lanceolatis ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunc. solitariis unifloris longissimis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Gouan. monsp.* 466. (*Sp. II.*) — *Laurentia annua minima, fl. caeruleo. Mich. gen.* 18. t. 14. *Rapunculus aquaticus repens, fl. caer. inapert.* *Raj. suppl.* 383. *Bocc. mus.* 35. t. 27. — *Rapuntium ereticum mini-*

mum, bellidifolium, flore calcolato. Tournef. cor. 9. (S. XII. XIII.) — Habitat in Italia. [Sp. I. II.] „Bractea setacea in medio pedunculi.” S. XII. XIII.

6757. *L. Erinus Sp. I.*: *L. caule patulo erecto (Sp. I. II.) ramoso (S. XII. sq.)*, fol. lanceolatis subdentatis (serratis Sp. II.), pedunc. longissimis. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 20. — Campanula minor africana, erini facie, fl. violaceo, caul. erectis. Herm. lugdb. 110. t. 111. — *Trachelium minus africanum, fl. violaceis per caulem sparsis.* Tourn. inst. 131. (Mant. II.) — Habitat in Aethiopia. — Caulis spithameus, filif., inferne ramosus. Fol. radicalia ovalia, caulina lance., omnia glabra, subdentata. Pedunc. axillares, nudi, foliis triplo longiores, uniflori. Cor. caeruleae. [Sp. I. II.] „Excludit caule erecto ramoso. Flos tenuis. Fructusilocularis.” Mant. II. p. 483.

6758. *a. L. erinoides (Sp. I.) Mant. II.*: *L. caul. prostratis filiformibus, fol. petiolatis oblongis dentatis. M. II. p. 291. S. XIII. p. 667. — Sp. II. p. 1322. — Oederia Koenig. prostr.* — Habitat in Cap. b. spei pascuis. — Caul. plurimi, prostrati, filiformes, herbacei, simplices, semipedales. Fol. alterna, subpetiolata, remota, oblonga, obtusiuscula, dent. lateralibus 2 s. 3 obsoletis. Pedunc. laterales, solitarii, folio breviores. Calyx foliolis lanceolatis. Cor. infundibuliformi-campanulata, angulata, aequalis, caerulea, laciniis patulis. Filam. conata in tubum 5-striatum, claviformem. Anth. apicibus distantibus. Germen inferum. Stigma bilabiatum, hirtum. Caps. obovata, bilocularis. — Obs. *L. tenella* differt caul. perennantibus ramosis rubris; fol. sessilibus lanceolatis acutis; rudimentis reflexis; flor. in apicibus ramorum 5partitis; cal. setaceo; caps. subglobosa. [Mant. II. p. 291-2.]

6758. *b. L. erinoides Sp. I.*: *L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, pedunc. lateralibus. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 21. L. caul. ramosis procumb., fol. lanc. serr.* H. cliff. p. 426. n. 4. — *Gron. virg. II. 134. (Sp. II.)* — Campanula minor africana, erini facie, caul. procumbentibus. Herm. lugdb. 108. t. 109. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Rapuntium afric. minus angustif., fl. violaceo. Tourn. inst. 163. Boerh. lugdb. I. p. 250., Herm. l. c.; — *L. nat.* in pascuis alisque irriguis fl. ad Cap. b. sp.

6759. *L. zeylanica Sp. I.*: *L. caul. repentibus (procumbentibus Sp. II. sq.)*, fol. ovatis serratis: inferior. obtusis, superioribus acutis, pedunc. unifloris capsulisque subvillosis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 22. (a. a.) — Campanula zeylanica, senecionis folio, fl. purpureo. Seb. thes. I. p. 37. t. 22. f. 12? — *Var. β. Sp. II.*: *Lobelia hirta Sp. I. p. 932. n. 19.* — Habitat in China Osbeck; in Aethiopia (Sp. II.)

[Sp. I. n. 18., II.] „Planta parva, facie Veronicæ chamaedryos. Caulis repens. Fol. alterna, ovata, petiolata, fere glabra: infer. obtusa crenata; superiora acuta, argute serrata. Pedunc. axillares, subsolitarii, folio longiores, iflori, pubescentes. Cal. subvillosus.” Sp. I. n. 18., et Sp. II.

6759. *β. L. HIRTA*: caul. procumb., fol. ov. subserratis, pedunc. solitariis glabris longioribus, germin. hirsutis. Sp. I. p. 932. S. X. p. 1238. n. 19. Habit. in Aethiopia. — Caulis procumb. Fol. ov., glabra, obtuse serrata, remota, petiolata. Ex albis singulis ramulis et pedunc. capillaris, longus, germine piloso. [Sp. I. n. 19.]

6760. *L. lutea Sp. I.*: *L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, flor. sessilibus subspectatis. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 23.* Rapuntium fol. oblongis dentatis, fl. luteo spicato, flagellis procumbentibus. Burm. afr. 101. t. 39. f. 1. Rapunculus africanus ramosus, fol. dentatis, floribus gladioli lucustris. Herm. afr. 18. Raj. suppl. 248. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Caulis simpliciss. erectus striatus. Fol. alterna sessiua lance., erecta, serratis paucis acuminatis erectis. Fl. terminales lutei, folio majores. Filam. conata. Anth. erectae striatae distinctae, apice barbatae. Stylus apice barbatus. Stigma oblongum bifidum revolutum.” Mant. II. p. 483.

6761. *L. hirsuta Sp. I.*: *L. fol. ovalibus crenatis lanatis, flor. lateralibus solitariis. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 24.* Rapuntium fol. subtundis hirtis, fl.

ex axis solitario. Burm. afr. 105. t. 40. f. 2. R. africanum galeatum, fol. oblongo-rotundis dentatis villosis. Raj. suppl. 385. Rapunculus galeatus aethiopicus caeruleus, hirsutus et subtundis crenatis foliis. Pluk. alm. 316. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

6762. *L. coronopifolia Sp. I.*: *L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. longissimis. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 25.* Rapuntium fol. longo profunde dentato, florum petalis longissimis. Burm. afr. 98. t. 35. f. 1. R. aethiopicum, fl. caeruleo galeato, fol. coronopif. Herm. afr. 15. Breyn. cent. t. 88. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Caulis procumbens, pilosus. Fol. linearia, dentibus utrinque 3. Pedunculi tota planta longiores.” Mant. II. p. 483.

6763. *L. tenella M. I.*: *L. caul. fruticulosus filiformibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, utrinque bidentatis. M. I. p. 120. S. XII. n. 28. — L. parviflora Berg. cap. 345. (Mant. II. sq.)* — Habitat ad Cap. b. spei. fl. — Caules perennantes: ramis filif., prostratis, facie *Oxyocci*. Fol. alterna, subsessilia, ovato-lance., minuta, reflexa, glabra utrinque serratis duabus: altera ad basin, altera in medio. Pedunc. filiformes, ad apices ramorum, unus alterve, longit. folii. Cal. 5fidus, subulatus, laevis. Germen superum inferumque simul. Fructus apice trivalvis. [Mant. I.] Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 83. — Cf. obs. n. 6738. a.

6764? „*L. obscura*. Herba 4pedalis, lactescens. Flos ruber. Hispani antidysenterica. Inter olera Surinamensis educit, si credere fas est.” Pl. surin. n. 112. in Am. ed. 8. p. 262. — [Obs. Teste Schrebero est *L. laevigata* Suppl. pl.; an ergo referenda ad n. 6751? R.]

MXCVII. **VIOLA S. I.**: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, irregularis, postice cornuta. Caps. supera, 3valvis, S. VI. n. 821.,ilocularis. S. X. n. 898., XII. 1007.

VIOLA Tournef. 236. Riv. V. 120-130. (G. I. II.) — *Calceolaria* Loefl. (G. VI.) — CAL. Perianth, 6phyllum, breve, persistens: foliolis ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, aequalibus, sed dispositione varis: quorum duo foliolum petalum aq., singula singulum petalum β. γ.; unicum duo petala δ. e. simul. — COR. 5petala, ringens (irregularis G. VI.), petalis inaequalibus; quorum Petalum a. supremum rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, densens basi in Nectarium coriolutum, obtusum, inter calycis folia prominens; Pet. β. γ. lateralia paria, opposita, obtusa, recta; Pet. δ. e. infima paria, majora, sursum reflexa. — STAM. Filam. 5, minima, quorum duo petalo e. proxima appendicibus anthesis intrant nectarium. Antherae saepius connexae, obtusae, membranis ad apicem actae. — PIST. Germen subtrotundum. Stylus filif., extra antheras promiens. Stigma obliquum. — PER. Caps. ovata, trigona, obtusa, 1-locularis, 3valvis. — SEM. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa (G. VI.). Receptaculum lineare, per singulum valvulum lineae luteae excurrens. — OBS. Stigma vel (in Martialis dictis) in hamum simplicem reductum, vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum concavum apice perforato.

[* G. I. n. 679., II. 821., V. 898., VI. 1007.]

„Flos in europaeis semper inversus est, in indicis saepius rectus, unde diversa facies apparet.” G. VI. Obs. S. I. sub cl. V. l.; huc in G. I. sq. — Cf. de divisione generis Fl. lapp. n. 276. obs. δ., de foveatione ibid. obs. ε. Cf. et Prael. ed. G. p. 400-1. — Species difficiles diagnosi: Fl. lapp. n. 277. obs. δ.

1. Acaules.

6765. *V. palmata Sp. I.*: *V. acaulis, fol. palmatis quinquelobis dentatis indivisisque. Sp. I. XII. n. 1. — Gron. virg. II. 135. (Sp. II.)* — *V. fol. palm. sinuatis, stolonum reniformibus.* Gron. virg. I. p. 182. *V. virginiana*, platani fere fol. parvis et incanis. Pluk. mant. 187. *V. alba*, folio securis romane effigie, floridana. Pluk. amath. 209. t. 447. f. 1. Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

6766. *V. pedata Sp. I.*: *V. acaulis, fol. pedatis septempartitis. Sp. I - S. XII. n. 2. — Gron. virg. II. 135.*

(*Sp. II.*) — *V. fol. palmatis*. Gron. virg. I. p. 107. *V. virginiana* tricolor, fol. multifidis, caulic. aphylo. Pluk. alm. 388. t. 114. f. 7. *V. mariana*, fol. digitato. Pet. sicc. 20. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

6767. *V. pinnata Sp. I.*: *V. acaulis*, fol. pinnatifidis. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *Gmel. sib. 4. p. 101. t. 49. f. 4.* (*Mant. II. sq.*) — *V. alpina*, folio in plures partes dissecto. Bauh. pin. 199. *V. montana*, fol. multifido. Bauh. hist. 3. p. 544. Habitat in Sibiria et Alpibus Europae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de fl. imperfecto: Am. ac. 2. p. 288.

6768. *V. lanceolata Sp. I.*: *V. acaulis*, fol. lanceolatis crenatis. *Sp. I. - XII. n. 4.* — *Gmel. sib. 4. p. 99. t. 49. f. 2.* (*Mant. II. sq.*) — *V. acadensis*, fol. longo sinuato. Dierv. — Habitat in Canada, Sibiria. — Planta canadensis, a D. Kalmio allata, folia habuit angusta, longe petiolata, nervis alternis, parallelis, obsolete serrata; sibirica a D. Gmelino folia habuit ovato-lance., petiolis folio dimidio brevioribus, minus striata et flores majores. [*Sp. I. II.*]

6769. *V. primulifolia Sp. I.*: *V. acaulis*, fol. oblongis subcordatis: petioli membranacei. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* — *Gron. virg. II. 135.* (*Sp. II.*) — *V. ac. fol. ovatis crenatis glabris*. Gron. virg. I. 182. (*Sp. I.*) — Habitat in Sibiria, Virginia. — Fol. cordata, obl., obtusiss., crenata, basi decurrentia per petiolum, omnino uti in *Primula officinalis*. [*Sp. I. II.*]

6770. *V. hirta Sp. I.*: *V. acaulis*, fol. cordatis pilosio (*Sp. I. S. I.*) hispids. Fl. succ. I. n. 718. II. 788. Dalib. paris. 269. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* *V. martia hirsuta inodora* Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 4. *V. trachelii* folio Raj. hist. 1051. *Viola Brunsi* herb. 1. p. 137. f. 53. Habitat in Europae frigidioris nemoribus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Rad. erassiuscula erecta eminus, cicatricibus nodosa. Fol. cordata oblongiuscula, ut petioli subtus pilosa. Pedunc. radicales, dorso canaliculati supra bracteis. Petalum cornutum emarginatum.” *Mant. II. p. 483.*

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ead. et Plot. ox. c. 6. n. 3. t. 9. f. 1. (et: V. acaulis, stolon, repentibus destituta. Hall. helv. 500, in ed. I.)

6771. *V. palustris Sp. I.*: *V. acaulis*, fol. reniformibus. Hall. helv. 501. Fl. succ. I. n. 717. II. 786. Dalib. paris. 270. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* — *Oed. dan. 83.* (*S. XIII.*) — *V. fol. subrotundis cordatis, pedunc. radicitatis*. Fl. lapp. n. 278. *V. palustris rotundif. glabra* Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 5. Habitat in Europae frigidioribus paludibus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. teretes sunt vel ab altero latere parum planiusculi, minime autem 4goni uti in reliquis, excepta *V. odorata*. Petalum impar ad apicem usque venis nigris exaratum.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ead. et Plot. ox. 144. t. 9. f. 2. Raj. hist. 1050. *V. palustris canina rotundif. minima* nostras. Brom. goth. 122. — *Fl. lapp. syn. Mor. Plot. II. cc.*

„Rad. geniculata, squamis nigro-fuscis vestita. 2. Fol. radicalia 2 vel 3, orbiculata fere, sed cordata, glabra, margine vix conspicue serrata. Petioli simplices, Scapus s. pedunc. radicales simplex, petioli similimus, sed iis duplo longior. Cor. incana cum levisima rubedine mixtura perfusa. Petalum nectariferum reliquis non longius est, sed concavum, emarginatum, intere lineis 5 vel 7 nigris rectis bifurcatis, petalo dimidio brevioribus, notatum. — Species haec reliquis longe minor est, ad occurrit etiam hic alia var., major, cor. pallide alba, quae quasi inter hanc et antecedentem [n. 6773.] est media.” *Fl. lapp. obs. β. γ.* — [*Cf. de hac var. (quae V. uliginosa ex Fries, nov. p. 271.?) Laches. lapp. I. p. 45. Cf. n. 6773. R.*]

6772. *V. odorata Sp. I.*: *V. acaulis*, fol. cordatis, stolon. reptantibus. *Sp. I. - S. XII. n. 8.* Fl. succ. II. n. 784. — *Oed. dan. 309.* (*S. XIII.*) — *V. acaulis, stol. teretibus reptant., pedunc. radicalibus*. H. cliff. p. 427. n. 4. Fl. succ. I. n. 715. II. obs. p. 276. n. 1. Mat. med. n. 410. t. e. — *Hasselq. it. 483.* (*Sp. II.*) — *Dalib. par. 268.* (*Sp. I.*) — *V. martia purpurea*, fl. simplici odore. Bauh. pin. 119. *V. odorata* Ronealm. spec. 141. t. 140. *V. nigra s. purpurea* Dod. pempt. 156. t. 1. 2. — *Var. β. Sp. I.*: *V. martia* alba Bauh. pin. 199. — *Var. γ. Sp. I.*: *V. martia*, multiplici fl. Bauh. pin. 199. — Habitat in Europae nemoribus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Rad. repens. filif. Fol. cord., rotundata, nudiuscula, subtus pubescentia. Pedunc. radicales, minime canaliculati supra bracteis. Petalum cornutum, emarginatum.” *Mant. II. p. 483. 4.* — „Odor et color singularis imposuere similia nomina generalia et *Viola* desumpta. Floret cum Ulmo, dum Eperuanus prurit.” *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c. (α.) — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Dod. Ren. II. (α. Sp.) cc. — *H. cliff. syn. (excl. Ren.) eadem et Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 1.* Bauh. hist. 3. p. 542. Loh. hist. 334. *V. purpurea*, vulgo *Mammola*. Caesalp. syst. 394. — *var. β. α. ut β. Sp. I.* — *β. β.* multiplici (C. B. 199.) purpureo Tourn. inst. 419. — *γ. ead. f. rubello T.* — *δ. candido T.* — *ε. ex albo et purp. variegato T.* — *ζ. f. pleno maximo Jo. B.* — *l. nat. ad sepes et in umbrosis per Angl. Belg. ital. Germ.; in Suecia minus.*

H. ups. l. c. sola var. β., ut β. H. cliff., add. V. purpurea Cam. epit. 910. f. a.

2. CAULISCENTES.

6773. *V. canina Sp. I.*: *V. caule demum (adultiore Sp. II. sq.)* adscendente, fol. oblongo-cordatis. *Sp. I. - S. XII. n. 9.* Fl. succ. II. n. 785. *V. caul. adscend. floriferis*, fol. cordatis. H. cliff. p. 427. n. 5. Fl. succ. I. n. 716. Roy. lugdb. 430. Gron. virg. I. 182. Hall. helv. 501. Dalib. paris. 269. *V. fol. cordatis oblongis, pedunc. subradicitatis*. Fl. lapp. n. 277. (t. e.) *V. martia inodora sylvatica* Bauh. pin. 199. *V. caerulea martia inodora sylvatica*, in acumine semen ferens. Bauh. hist. 3. p. 543. Habitat in Europae apricis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis teretes, hinc planci, laeves. Fol. cordata, glabra. Stipulae dentato-ciliatae, Cor. caerulea, coram albo.” *Mant. II. p. 484.* — „Dum primum forescit aculis est, et scapi quasi radicati; postea caules exrescunt, quibus pedunculii sunt infixi.” *Fl. S. II.* [*Simil. H. cliff. l. c.*]

„*Viola martia stipulas foliaceas ad radicem habuit.*” *It. oel. (ad Ekezyj Smolundiae) p. 20.*

„Singulari pedunculo adfiguntur 2 squamulae oppos. et acute in hac sp. prope calycem, in sequenti autem [n. 6771., q. cf. I.] mediae pedunculi parti insident.” *Fl. lapp. obs. ε.* — „Totum campum tectum *Viola* haec, cor. alba ludente, in Lapponia Umensis prope Granaecam vidimus.” *Fl. lapp. obs. γ.* [*Cf. Lach. lapp. I. p. 44. et n. 6771. V. lactea Smithio teste R.*]

Fl. S. syn. Bauh. utrq. II. cc. (et Roy. Hall. Gron. II. cc. in ed. I.) — *H. cliff. syn.* Bauh. utrq. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 2. Boerh. lugdb. I. p. 243. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. utrq. II. cc. *V. canina* (etc.) Till. ic. 110. Lind. wiks. 40., *V. sylv. inod.*, f. d. caer. Rudb. vall. 35; *var. α. V. martia* alba Bauh. pin. 199.

6774. *V. montana Sp. I.*: *V. caul. erectis*, fol. cordatis oblongis. *Sp. I. S. X. n. 10.* Fl. succ. II. n. 787. *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *V. fol. cordato-lanceolatis, caul. er., pedunc. teretibus*. Diss. sem. musc. in Am. ac. 2. p. 288. — *V. fol. ovato-lanceolatis, caule erecto, stipulis dentatis*. Roy. lugdb. 430. Dalib. paris. 269. *V. martia arborescens purpurea* Bauh. pin. 199. *V. erecta*, fl. caeruleo et albo. Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 7. *V. arborescens* Cam. epit. 911. Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Baldo. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores qui vere prodeunt, corolla instruantur, qui vero aestate progignuntur, corolla destituuntur, tamen fertiles. *Fl. S. II. et (simil.) Am. ac.*

„Radix 2., copiosissima. Caules erecti, Stipulae extrorsum dentato-serratae. Folia serraturis utriusque 13. Bractae 2, lineares, integrerrimae.” *Fl. S. II., cum syn. Roy. Bauh. Cam. II. cc.*

Am. ac. syn. Bauh. l. c.; Jacea tricolor, surrectis caul., quibsd. arthorea dicta. Bauh. hist. 3. p. 547.

[*Obs. Dubia recentioribus, Pl. Rojeniana (princeps et quam L. coherat 1750, p) vix nun est V. elatior Fries, ad quam syn. cuncta. Nec verisimile, hanc affinesque Violas plure praeritisse Linnaeum. — De pl. Lapponica vero cf. Suecos: Wahlb. lapp. p. 214. succ. p. 546., Fries hall. p. 47. nov. II. p. 273. sq. — R.*]

6775. *V. cenisia Sp. II.*: *V. caul. filiformibus indivisus prorepentibus, fol. ovatis petiolatis (Sp. II.)* integrerrimis glabris, stipulis indivisis, *S. XII. XIII. n. 10.*

.... *pedunc. solitario*. *Sp. II. n. 10.* — V. fol. ovalibus integerr. uniformibus, pedunc. caulinis. All. pedem. 14. t. 3. f. 4. Habitat in Censisi alpibus Ronche dictis. ζ . — Caulis filif., perennans, indivisi, sub terra prorepentes, summitate ascendentes, simplicis. Fol. ov., minima, petiolata, glabra, ad apicem caulis conferta. Pedunc. solit., longus. Flos magnus, caeruleus; calcar petalis brevior. [*Sp. II.*]

676. *V. canadensis Sp. I.*: V. caule erecto, fol. cordatis acuminatis. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* V. caulescens, fol. cord. oblongis acum. *Pl. mart. burs. n. 117.* in Am. ec. I. p. 157. Habitat in Canada. Kalm. — Caulis erectus, spithameus, teretiusculus. Fol. alterna, reniformi-cord., acum., serrata, laevis, subtus pallidi, petiolis folio dimidio brevioribus, in summis adhuc minoribus. Stipulae lineae, erectae, lanceolatae, marcescentes. Pedunc. ex singulari alis solitarii, nudii, longit. foliorum. Flores corollati. Differt a sequenti [n. 677.] foliis magis mucronatis et flor. caulinis corollatis, caul. firmioribus majoribus. [*Sp. I. II.*]

„Faciem gerit *Viola* [mirab.] H. cliff. p. 427. n. 3., sed fol. magis oblonga, minime rotundata, margine autem serrata sunt. Fl. solitarii, ex alis, pedunculati. Stipulae lineari-lanceol. etrogae, caeduae. Ergo ad *V. martianis* propius accedit. *Am. ac. (cum syn. V. tricolor erecta Latif. brasiliana Burs. herb.)*

677. *V. mirabilis Sp. I.*: V. caule triquetro, fol. reniformi-cordatis, flor. caulinis apetalis. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* *Fl. suec. II. n. 789.* — *Jacq. austr. t. 19. (Mant. II. sq.)* — V. flor. radicalibus corollatis abortientibus, caulinis apetalis seminferis. H. cliff. p. 427. n. 3. Fl. suec. L. n. 719. — It. oel. p. 81. descr. — V. montana latif., flores e radice, semina in cacumine ferens. Dill. elch. 408. t. 303. f. 390. Habitat in Germania, Suecia nemoribus. ζ . [*Sp. I. II.*]

„Cor. albae petalo impari venis violaceis.“ *Sp. II.* — „Fl. radicales corolla instructi saepe abortiunt, saepevalentes; caulini vero apetalii fertiles sunt et seriores. Stipulae linc. Integerrimae.“ *Fl. S. II.* — [Obs. Cf. sinul. *Am. oc. 2. p. 288.* et *Pract. ed. Gis. p. 401. R.*]

„V. martia flores ad radicem, semina in cacumine ferens. Haec *Viola* habet fol. cordata, subrotunda, subcaeca, caulem teretem altero latere planum, terminatum foliis 2, inter quae perianth. 3angulara, clausum, compositum foliolis 5, duobus inferioribus angustissimis, reliquis crispis, ac praeterea squamis duobus minoribus instructum. Petala nulla, sed adnata stamina et pistillum. Fl. masculi radicales cum suis corollis maximis iam praeterierant.“ *It. oel. p. 81. (e succio)*

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. et giss. 36. app. 36., V. alpina apetalis, foliis rigidis rotundis amplic. Rupp. jenn. 233., V. montana anathos, stamine perpusillo luteo, cui caps. oblonga 3angula succedit. Hoffm. hort. 63. — *H. cliff. syn. eadem, l. not.* inter praeruptos scopulos, II. umbrosis meridie exposita in monte Hangenstein circa Gissam Dillenio observata; circa Jenam a Ruppio; in monte altissi. Hykie Dalekarliae nobis in Itinere Reutherholmano per Dalek. visa.

678. *V. biflora Sp. I.*: V. caule bifloro, fol. reniformibus serratis. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Fl. suec. II. n. 790.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — V. fol. renif., pedunc. caulinis. *Fl. lapp. n. 276. (t. e.)* Fl. suec. I. n. 720. H. cliff. p. 427. n. 2. Roy. lugdb. 431. V. alpina rotundif. lutea Bauh. pin. 199. V. rotundif. montana major s. phthorae valdensium facie etc. Pluk. alm. 388. t. 234. f. 1. V. alpina rotundif. minor lutea Pluk. alm. 388. t. 233. f. 7. — *V. montana prima Oed. dan. t. 46. (Sp. II. al.)* — Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Angliae. ζ . [*Sp. I. II.*]

„Flores saepius 2 in caule.“ *Fl. S. II.*
„Radix pl. nostrae ζ , articulata et fibrosa. Fol. omnia cordato-renif., levissime serrata, quorum plura radicalia, 8 vel 4 caulina alterna petiolata. Caulis simplex, altit. petiolorum foliorum radicalium vel paulo altior, e singula foliorum ala singulum florem emittens, pedunc. simpliciter indentem. Cor. lutea est et petala versus unguis stris nigris conspicua.“ *Fl. lapp. obs. 5.*

Fl. S. syn. Bauh., Pluk. l. 233., II. ec., V. mont. prima Clus. hist. l. p. 309. (et Roy. l. c. in ed. I.) H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. ec. et Mor. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 6. Scheuch. alp. 342., V. martia lutea Bauh. hist. 3. p. 545., Pluk. l. c. t. 234. (ma-

ior s. phthorae valdensium facie); — var. α . minor Pluk. l. c. t. 233.; — *l. nat. id. (excl. Angl.)* juxta rivulos in umbrosis.

*Fl. lapp. syn. (excl. Clus., Jo. Bauh.) ead. et V. mont. fl. luteo Clus. pan. 356., V. fl. luteo Riv. pent. 127.; var. α . ut *al. H. cl. — Obs. γ .* Major et minor pl., apud Botan. distincta, ejusd. est species; nostra ad minorem α . propius accedit.“*

679. *V. uniflora Sp. I.*: V. caule unifloro, fol. cordatis dentatis. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Gmel. sib. 4. p. 101. t. 48. f. 5. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Sibiria. ζ . — Caulis vix spithameus, nudus, firmus, apice ferens folia 3, subalterna, cordata, dentata, subvillosa, petiolis brevissimis insidentia. Flos unicus, pedunc. brevissimo, luteus, foliis major. [*Sp. I. II.*]

3°. STIPULIS PINNATIFIDIS, STIGMATE URCEOLATO.

680. *V. tricolor Sp. I.*: V. caule triquetro (δ . II. ups.) diffuso, fol. oblongis incisus, stipulis dentatis. Fl. suec. I. n. 721. II. 791. Dalib. paris. 269. H. ups. p. 276. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. n. 15.*, *pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 15.* — V. pedunc. caulinis angulatis, stipulis oblongis pinnato-dentatis, fol. ovato-oblongis crenatis. H. cliff. p. 427. n. 1. V. bicolor arvensis Bauh. pin. 200. Trinitatis herba Fuchs. hist. 603. Jacea altera Cam. epit. 913. — *Var. β . Sp. I.*: V. tricolor hortensis repens Bauh. pin. 199. V. tricolor Renal. spec. 144. t. 140. Jacea s. Flos trinitatis Cam. epit. 912. — Habitat in Europae cultis. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Planta vix datur in qua evidenter perspicitur generacionis opus, quam in hujus cavo apertoque stigmati. Radix \odot . Caulis debilis. Stipulae pinnatif., apice in petiolum foecium terminatae. Pedunc. compressi; bracteis 2, hastatis, utrinque bidentatis, exsertis. Stigma globosum.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. bicolor ar. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 476. s. 5. t. 7. f. 10. 7. 8. 9. II. Boehr. lugdb. I. p. 244. fl. candido et luteo Tourn. inst. 421., V. tricolor Dod. pempt. 158., V. flammea Caes. syst. 393., Jacea tricolor s. Trinitatis Flos Bauh. hist. 3. p. 546.; — var. γ . V. bic. ar. fl. caer. et luteo T., β . ead. fl. caer. et candido T., γ . V. ar. fl. toto luteo T., δ . toto albo T., ϵ . V. tric. hort. repens C. B. [f. e. β . Sp.], ζ . ead. fl. albo et luteo Tourn. 420., η . ead. fl. cum pallido caeruleo T., θ . ead. fl. purp. et luteo T., ι . ead. fl. penitus albo T., κ . ead. fl. violaceo holosericeo purpureo et aureo T., λ . ead. fl. nigro purpureo et instar holoserici nitente T., μ . ead. fl. magno ex aureo et pallido instar holos. T., ξ . V. montana alba grandifl. C. B. 200., \omicron . V. mont. tricolor odoratiss. T. [p. 678.], π . V. mont. lutea grandifl. T. [n. 678. t. 2], ρ . ead. subrotundato crenato folio T., σ . V. mont. caerulea 3color, fol. subrot. crenato T., τ . V. mont. caer. grandifl. T. [n. 678. 2]; — *l. nat. in II. sterilissis, siccis, cultis, agris, viciis, muris, freq. per. Eur.*

H. ups. t. c. sol. ar. β . V. hortensis repens, fl. violaceo holosericeo purpureo et aureo. Herm. lugdb. 628., Tourn. I. (ad *l. H. cliff.*) c.

*Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ut *al. Sp. I.*; — var. ρ . β .* candido et luteo T., γ . caer. et candido T., δ . tricolor (etc.) Dod. pempt. 158. Bauh. hist. 3. p. 546., Ren. Cam. II. (ad β . Sp.) c.

681. *V. grandiflora Mant. I.*: V. caule triquetro simplici (erecto M. I.), fol. oblongiusculis, stipul. pinnatifidis. *Mant. I. p. 120. S. XII. n. 25.* — *V. caule trig. er., fol. cordatis crenatis, stip. dentatis, rad. repente. Huds. angl. 331. (Mant. II. app. sq.)* — V. montana tricolor odoratissima Bauh. pin. 109. V. montana lutea grandiflora Bauh. pin. 200. Barr. ic. 691-2. — Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis. ζ . — Caulis altus, ramus, foliosus, stipulatus, omnino V. tricoloris, sed flos maximus, flavus, Petalis ovatis, longit. foliorum; Calcar calyce duplo longiore, sed petalis brevior. Separanda a *V. calcarrata* [cf. n. 678. β .], cui tamen nimis affinis, ambae enim sunt progenies V. tricoloris. [*Mant. I. p. 121.*]

682. *V. calcarrata Sp. I.*: V. caule abbreviato, flori nectario subulato (δ . S. XII. sq.), petalis (calyce S. XII. sq.) longiore, fol. subovatis, *Sp. I. S. X. n. 12.*, *stipulis dentatis. Sp. II. p. 1325-6. n. 14.*, *pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 14.* — V. alpina purpurea, exiguis foliis. Bauh. pin. 199. V. montana caerulea grandiflora Tourn. inst. 420. Melanium montanum Dalech.

hist. 1204. — *Var. β. Sp. II.*: *V. montana lutea grandiflora* Bauh. pin. 199. — Habitat in Pyrenaeis, *Helveticis alpinis (Sp. II.)*. — Quae demit natura ex herba *V. tricoloris*, adjectis floribus in bac plaxa.

[*Sp. I. (excl. β., II.)*]

Obs. Sp. I. add. var. β. cum syn. V. pyren. etc. Tourn. Raj. II. l. ad sp. sq.] cc et Tourn. schol. 131. — *Var. β. Sp. II. est sp. praec.*

6783. *V. coronata Sp. II.*: *V. caule elongato, florum nectario subulato petalis longiore, fol. oblongo-ovatis, stipulis dentatis. Sp. II. p. 1325. n. 13., pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 13. — [V. calcareata β. Sp. I. nec II. R.]* — *V. pyrenaica longius caudata, teucurii folio. Tourn. inst. 421. V. pyren., fol. teucurii, serotina. Raj. suppl. 510. Habitat in Pyrenaeis. — Differt a V. calcareata quod huic caulis longus erectus; illi vero subcaulis; huic petala oblonga foliis minor; illi rotunda foliis majora; huic folia oblongo-ovata; illi rotundato-ovata; caeterum nimis affinis.*

[*Sp. II.*]

6784. *V. arborescens Sp. I.*: *V. caule fruticoso, fol. lanceolatis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. p. 1325. S. XII. n. 12. V. hispanica fruticosa longifolia Tourn. inst. 421. V. hisp. fruticans Barr. ec. 568. — V. montana pumila angustif., fl. inodoro. Bauh. pin. 199. (Sp. II.). — Habitat in Hispania. 75.*

[*Sp. I. II.*]

4*. *FLOR. ERECTIS NEC RESUPINATIS (S. XII. sq.: Fl. non resup., cal. postice non lobato. Sp. II.)*

6785. *V. enneasperma Sp. I.*: *V. caule basi ramosissimo (β. Fl. z.), fol. lanceolato-linearibus integerrimis distandibus, cal. postice aequalibus. Fl. zeyl. n. 317. Sp. I. S. X. n. 18. t. e., Sp. II. S. XII. n. 20. — Polygala frutescens, laevendulae folio viridi, fl. caeruleo. Burm. zeyl. 195. t. 85. (Mant. II. p. 484.). — Herba indica, fl. 1petalo labiato, caps. e rotundo trilobato 8 sperma. Raj. suppl. 402. Nela-m-parenda Rheed. mal. 9. p. 117. t. 60. Habitat in India. 2.*

[*Sp. I. II.*]

„Radix 2. Caulis basi ramosiss., alias vix ramosus, semipedalis, cum ramorum rudimentis in alis. Fol. lanc., integerr., vix petiolata, alterna, distantia, absque stipulis. Pedunc. axillares, capillares, solitarii, 1flori. Calycis folia pumae minime appendiculata. Labium corollae inferius totum, est superius nec ut in reliquis deorsum resupinatum. Diversa pl. ab Antirrhino Burm. zeyl. 22. t. 11. Fl. zeyl. (cum syn. Raj. Rheed. II. ec., Antirrh. indicum purp. pusillum Herm. zeyl. 47., A. minus Herm. zeyl. 4.)

6786. *V. suffruticosa Sp. I.*: *V. caule procumbente (β. Fl. zeyl.), fol. lanceolatis subserratis confertis, cal. postice aequalibus. Fl. zeyl. n. 318. Sp. I. S. X. n. 19. t. e., Sp. II. S. XII. n. 21. Habitat in India. 75.*

[*Sp. I. II.*]

„Herba procumbens, ramosiss., dura ut Helianthemum, fol. alterna, satis conferta, acuta, in petiolos desinentia, vix manifeste serr. Stipulae subulatae duriusculae persistentes, hinc planta scabra et fere aculeata. Pedunc. ex alis, solitarii, capillares. Flus ut in praecedenti. Fl. zeyl. (cum syn. Rubeola zeylanica fol. latiorib., etc. Burm. zeyl. 208., Nathul Herm. zeyl. 8.)

6787. *V. Calceolaria Sp. II.*: *V. caule simpliciter hirsuto herbaceo, fol. lanceolatis pilosis, flor. solitariis. Sp. II. S. XII. n. 22. Calceolaria caule simpl. hirs., flor. axillaribus solit. Loeffl. it. p. 184. descr. Habitat in Cumana. 2.*

[*Sp. II.*]

6788. *V. oppositifolia Sp. II.*: *V. caule suffruticoso brachiato, fol. oppositis, flor. racemosis. Sp. II. S. XII. n. 23. Calceolaria caule brachiato glabro, flor. racemosis. Loeffl. it. p. 183. descr. Habitat in Cumana. 75.*

[*Sp. II.*]

6789. *V. Hybanthus Sp. II.*: *V. arborescens scandens aculeata (S. XII. sq.), fol. oblongis obtusis glabris. Sp. II. S. XII. n. 24. — V. arborescens caule retorto fruticoso, fol. oblongo-lanceolatis integerr. S. X. p. 1239. n. 19. A. (c. syn. Loeffl.). — Calceolaria arborescens Loeffl. it. p. 185. n. 3. Viola arborescens etc. Loeffl. p. 282. n. 209. — Hybanthus Jacq. amer. 17. — Habitat in America meridionali. 75.*

[*Sp. II.*]

„Pedunc. multiflori, Mant. II. sq.

Obs. Species 3 praec. e Loefl. ortae ibique cf.

6790. *V. Ipecacuanha Mant. II.*: *V. foliis ovalibus margine subtusque pilosis. Viola grandiflora, veronicae folio villosa. Barr. aequin 113. — An satis diversa a V. diandra?*

[*S. XIII. p. 669. n. 0.*]

V. Ipecacua. Ipecacuanha alba Officinis. V. grandiflora, [etc. v. sup.] Barrer. l. c. vide descriptionem. Mant. II. p. 484.

Obs. Cf. monographia huius Am. ac. 8. p. 238. sq. — Cf. etiam Ep. ed. S. n. 1. p. 183., ad Ellisium a. 1765. scripta.

6791. *V. diandra S. XIII.*: *V. caule serpente herbaceo, fol. oblongis, pedunc. unifloris. — Caulis filif., serpendo scandens per sepes. Folia alterna, remotata. Pedunc. solitarii, 1flori, articulati, incrassati: bracteis 2 minutis. Calyx postice minime protrusus. Cor. alba; Petalum supremum incumbens maximum, quasi ringens galea trifida. Pet. lateralia ascendentia. Pet. infima minima deorsum flexa; horum supremum postice exit in nectarium s. calcar longissimum contortum. Stamina 5, borum 3 anteriora sterilia; 2 postica fertilia. Allamand. [S. XIII. p. 669.]*

MXCVIII. IMPATIENS Riv. Dill., S. I.: *Cal. 2phyllus, Cor. 5petala, irregularis, nectario eucullato. Caps. supera, 5valvis. S. VI. n. 822., X. 899., XII. 1008.*

IMPATIENS Riv. IV. 146. Balsamina Tourn. 235. Riv. IV. 145. (G. I. II.) — *Cal. Perianthium diphyllum, minimum: folioli subrotundo-acuminatis, aequalibus, versus latera floris positis, coloratis, deciduis. — Cor. 5petala, rigens: Petalis inaequalibus: quorum Petalum α. summum subrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, labium superius constituens. Pet. β. γ. infima paria, reflexa, maxima, extrorsum latera, obtusa, irregularia, similia (β. G. VI.), labium inferius constituenta. Pet. δ. ε. intermedia paria, similia (β. G. VI.), opposita, ad basin α. exorta. — Nectarium monophyllum, cuculli instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens, basi in cornu desinens. — STAM. Filam. 5, brevissima, versus basin angustiora, incurva. Antherae totidem, connatae, basi divisaе, — PIST. Germen ovato-acuminatum. Stylus nullus. Stigma simplex, antheris brevius. — PER. Caps. loculicis, 5valvis, elastice distiliens valvulis in spiram convolutis. — SEM. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa. — OBS. Deficiunt in alis Petala δ. ε., in alis Cornu nectarii. Capsulae figura differt: hinc Impatiens Riv. capsula longi fuit: et Balsamina Riv. subrotunda (oeta G. VI.).*

[* G. I. n. 680., II. 822., V. 899., VI. 1008.]

Obs. S. I. sub cl. V. I. — Cf. de char. gen. Praecl. ed. Gis. p. 372.

* **PEDUNC. UNIFLORIS.**

6792. *I. chinensis Sp. I.*: *I. pedunc. unifloris solitariis, fol. oppositis ovatis, nectariis arcuatis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Habitat in China. 0. — Caulis alternatim ramosus, ruber. Fol. oppos., sessilia, ovata, subserrata. Pedunc. axillares, solit., folio longiore, 1flori. Flos purpureus. Nectar. valde arcuatum, crassum.*

[*Sp. I. II.*]

6793. *I. latifolia Sp. I.*: *I. pedunc. unifloris solitariis, fol. ovatis: serratis lanceolatis, nectariis flore longioribus. Sp. I. — S. XII. n. 2. Valli-onapu Rheed. mal. 9. p. 91. t. 48. Habitat in India. 0. — Fol. lanceolata, alterna, crenata, e singula crena mucrone prominente. Pedunc. solit., 1flori, longit. fere longior. Flos magnit. I. Balsaminae, ad calcar subulatum, longit. fere peduncul. [Sp. I. II.]*

6794. *I. oppositifolia Sp. I.*: *I. pedunc. unifloris (simplic. Fl. z.) aggregatis, fol. oppositis linearibus. Fl. zeyl. n. 314. Sp. I. — S. XII. n. 3. Kondam-pallu Rheed. mal. 9. p. 57. t. 31? — Habitat in Zeylonaе arenosis.*

[*Sp. I. II.*]

„Herba erecta, caule succulento articulo. Fol. lin., sessilia, opp., serrato-dentata, glabra. Rami alterni, scilicet ex singula alterna ala singuli. Pedunc. filif. nudi 1flori, communiter 3 ex singula ala, caulium articulis longiores. Fl. parvi: nectario flore longe brevior. Habitat in arenosis siccis ac humo pulvere plena. Herm. Fl. zeyl., cum syn. Kudhumaethi, Kubulobhodia (etc.) Herm. zeyl. 19.

6765. *I. cornuta* Sp. I.: *I. pedunc. unifloris aggregatis*, fol. lanceolatis, nectaris flore longioribus. Fl. zeyl. n. 316. Sp. I. - S. XII. n. 4. Balsamina latifolia, floris calcarari longissimo. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 1. Habitat in Zeylona. ☉

„Fol. lanc. sed latissima, versus basin angustiora, in petiolo desinente, qui petioli, ubi in folium transeunt, utrinque glandulis notantur; fol. insuper glabra, serrata, serraturis inflexis. Pedunc. multi, inaequales, 1 flori, aggregati, ex singulis. Florum labium superius magnum, reliqua petala vix conspicua. Nectar. angustissimum, setae facie, flore 2 plo vel 3 plo longius. Adeoque diversissima a Bals. femina C. B. [Sp. sq.] ad quam proxime accedit, sed nectaris fig. et longit., petalis superioribus et foliorum facie differt.“ Fl. zeyl., cum syn. Burm. l. c. opt., Kudaesukola Herm. zeyl. 30.

6766. *I. Balsamina* Sp. I.: *I. pedunc. unifloris sub* (Sp. II.) *aggregatis*, fol. lanceolatis: *superioribus alternis* (Sp. II. sq.), nectaris flore brevioribus. H. ups. p. 276. n. I. Sp. I. - S. XII. n. 5. — *I. pedunc. confertis* 1 floris. H. cliff. p. 428. n. 2. — *Lacca herba Rumph. amb. 5. p. 274. t. 90. (S. X. Sp. II.) — Tilonapu s. Nolengu Rheed. mal. 9. p. 101. t. 52. (Sp. II.)* — Bals. femina Baub. pin. 306. Balsamina Dod. pempt. 671. — Habitat in India. ☉

H. cliff. syn. Herba impatiens s. Noli me tangere, ß. patulo eleganter dilute rubente. Mor. hist. 2. p. 281. s. 3. t. 15. f. 1. Catauaee, vulgo Balsaminum Caes. syst. 268., Baub. Dod. II. cc., B. fem. persicaefolia etc. Baub. hist. 2. p. 909. Lob. hist. 172.; — varr. α . fl. caudico Tourm. inst. 448., β . fl. partim caudico, partim rubro T., γ . fl. majore speciosio T., δ . fl. majore caudico T.; — *L. nat. Ind. orient.*

H. ups. syn. ut Sp. I.; — varr. β . γ . δ . ut α . β . γ . H. cliff.; — *L. nat. Zeylon.* ☉ — Obs.: „Sub dio fructificat, in caldario etiam, sed hic producit flores speciosissimos δ ., quod nunquam sub dio. Omni nocte dormit fol. pendulis uti sylvestris plauta; de dio vero vigilat fol. patentibus.“

* * PEDUNC. MULTIFLORIS.

6767. *I. triflora* Sp. I.: *I. pedunc. trifloris solitariis*,

fol. angusto-lanceolatis. Fl. zeyl. n. 315. Sp. I. - S. XII. n. 6. Balsamina angustif., flor. ternis communi pedunculo ortis. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 2. B. erecta s. femina, persicae angusto folio, zeylanica. Herm. par. 105. t. 105. Habitat in Zeylona paludosis. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. l. c. et Add. p. 238. syn. ead. et B. femina angustif. zeyl. etc. Herm. prodr. 317. Burm. zeyl. 42. B. indica angustif. etc. Tourm. inst. 419., Kudalokla Herm. zeyl. 35., Kidhamaehi Ibid. 23., Dyakudala Ibid. 64.; — *L. nat. in paludibus.* Herm. — Descr.: „Caulis herbaceus erectus articulatus. Fol. alterna, glabra, angusta, longa, acuminata, in petiolo desinente, serrata. Pedunc. ex alis solitarii; ex eod. puncto in radios s. pedicellos 3.; rarius 2., aequales, more umbellularum, cum involucre totidem folioliis lanc. deciduis. Fl. magni; nectaris cornu obtuso intricum crasso, vix floris longit.“

6768. *I. noli tangere* Sp. I.: *I. pedunc. multifloris solitariis*, fol. ovatis, genic. caulibus tumentibus. Fl. succ. I. n. 722. II. 792. Dalib. paris. 270. Sp. I. - S. XII. n. 7. — Oed. dan. 588. (S. XIII.) — *I. pedunc. solit. multifloris*, H. cliff. p. 428. n. 1. Roy. lugdb. 431. Hall. helv. 405., caule angulato. Gort. gelr. 502. Balsamina lutea s. Noli me tangere Baub. pin. 306. Col. ecpfr. I. p. 149. t. 150. Habitat in Europaea, Canadæ nemoribus. ☉ [Sp. I. II.]

„Capsulae maturae ad attractum semina elasticæ explodunt. Noctu obdormit foliis pendulis uti Sigesbeckia, sed laxis.“ Fl. S. II. [Cf. de somno: Am. ac. 4. p. 344.]

H. cliff. syn. Impatiens (herba) Riv. tetr. 146. Rupp. jen. 217. Dod. pempt. 659., Baub. l. c. et Boerb. lugdb. l. p. 320. Mor. hist. 2. p. 282. s. 3. t. 15. f. 2. Baub. hist. 2. p. 909., Catauaee altera Caes. syst. 266., Persicaria silicosa etc. Lob. adv. 135., Esula sylvestris tragi Dalech. hist. 1655., Chrysaee Ibid. 376.; — varr. α . fl. pallido, β . purpurascente Tourm. inst. 419.; — *L. nat.* ad rivulos in densissimis sylvis et desertis per Eur. passim.

Fl. S. syn. Baub. utrq., Col., Chrysaee Dal., II. cc. (et Roy. Hall. Riv. II. cc., Tourm. inst. 419., in ed. I.)

CLASSIS XX. GYNANDRIA.

[„Stamina pistillo adnata.“ S. I.]

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Stamina in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum stamibus ferente, *pistillique in partem transeunt* (G. VI.). — Obs. Primus Ordo hejus Classis, qui Diandria dicitur, Naturalis est, cujus genera sola fere consideratione Nectaris, a se invicem differant: quam notam Radici longe praefereamus in coexistentibus generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit. Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est. Germen enim semper *inferum* (G. VI.) contortum est. Petala 5, quorum 2 exteriora connivent saepius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli et petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori nectarii, ut cum stigmatibus suo vix distingui possit. Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, palpaee citri instar divisibiles: hae teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii tinnatis. Fructus Capsula est 11ocularis, 3valvis, dehiscentis angulis sub costis carinatis. Semina scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in sigula valvula. Vires aphanosticae omnibus his plantis ab omnibus Medicis adscribuntur. — Lector in examinando et conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum apte Stamina, si alias distinctam ideam situs Stamina habere velit; nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus. — Potuissim, si non debuissim, Callam, Arum et Ruppium, *Pothum*, *Zosteram* (G. V. VI.), ad alias demutare Classes. Cum autem difficilem, nec ulla ratione eertum numerum Stamina singulo pistillo adsignare aliquem posse puta in his Generibus, consilium duxi ea heic inserere, quam faedum examinanti procreare. — Singulares sunt Flores hujus Classis et monstruosam ac inusuetam praese ferunt faciem, quod a situ partium fructificationis insolito, respecta ad reliquas plantas, oritur.

[G. I. p. 269., II. 430-1., V. 404., VI. 459., t. c.]

Obs. Cf. de *Orchidearum familia fusus* Linn. in *Prael.* ed. Gis. p. 179. sq. — „Orchidum familiam egregie delineavit III. Haller.“ *Mant.* II. p. 437.

DIANDRIA.

- MXCIX. *Orchis*: Nectarium corniculatum.
 MC. *Satyrum*: Nectarium scrotiforme.
 MCI. *Ophrys*: Nectarium subcarinatum.
 MCII. *Scrapias*: Nectarium ovatum, subtus gibbum.
 MCIII. *Limodorum*: Nectarium pedicellatum.
 MCV. *Cypripedium*: Nectarium inflato-ventricosum.
 MCVI. *Epidendrum*: Nectarium turbinatum.
 MCVF. *Arethusa*: Nectarium connatum cum corolla ringente.
 MCVII. *Gunnera* (S. S. X.): Digyna. Amenti Cal. 0. Cor. 0. Sem. I.

TRIANDRIA.

- MCVIII. *Sisyrinchium*: Monogyna. Cal. 0 (S. S. X.). Cor. 6petala, plana. *Stigmata tria* (S. S. X.). Caps. 3locularis, infera.
 MCIX. *Ferraria* (S. S. X.): Monogyna. Cal. 0. Cor. 6petala, crispa. Stigma cucullatum. Caps. 3locularis, infera.
 MCX. *Salacia* (S. XIII.): Monogyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. *Antherae germini insidentes*.
 MCXI. *Stilago* (S. S. X.): Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 0. Bacca.

TETRANDRIA.

- MCXII. *Nepenthes*: Monogyna. Cal. 4partitus. Cor. nulla. Caps. 4locularis.

PENTANDRIA.

- MCXIV. *Gluta* (S. XIII.): Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 5petala. *Germen columnae corollae adglutinatae, insidens*.
 MCXIII. *Ayenia*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. 5cocca.
 MCXV. *Passiflora*: Trigyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. *Bacca pedicellata*.

HEXANDRIA.

- MCXVI. *Aristolochia*: Hexagyna. Cal. nullus. Cor. 1petala. Caps. 6locularis.
 MCXVII. *Pistia*: Monogyna. Cal. nullus. Cor. 1petala. Caps. 1- (6-S. X.) locularis. [S. X. sub *Bandria*.]
Anom. Cleome, (S. XII. sp.)

DECANDRIA.

- MCXVIII. *Kleinovia* (S. S. X.): Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Nectarium staminiferum. Caps. 5cocca.
 MCXIX. *Helicteres*: Mono-(5-S. X.) gyna. Cal. 1phyllus. Cor. 5petala. Caps. 5, 1loculares, polyspermae (contortae. S. X.).

DODECANDRIA.

- MCXX. *Cytinus* (S. S. X.): Monogynus. Cal. 4fidus. Cor. 0. Bacca 8locularis.

POLYANDRIA.

- MCXXI. *Xylopia*: Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 6petala. Drupa sicca.
 MCXXII. *Grewia*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Bacca locularis. [et *Microcos*: Drupa nucleo fibroso, Petala minuta. S. X. p. 1068. sub cl. XIII. 1.]
 MCXXVII. *Pothos*: Spatha. Cal. nullus. Cor. 4petala. Bacca 1sperma.
 MCXXV. *Dracontium*: Spatha. Cal. nullus. Cor. 5petala. Bacca polysperma.
 MCXXVI. *Calla*: Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. mixta pistillis.
 MCXXIV. *Arum*: Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. supra pistilla.
 MCXXIII. *Ambrosinia* (S. S. X.): Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stamina alterius lateris dissepimenti, alterius pistilla.
 MCXXVIII. *Zostera*: Folium. Cal. nullus. Cor. nulla. Sem. alterna, nuda.

Obs. Conspetus hic praeter notata convenit in S. X. XII. XIII.

ORDO I. DIANDRIA.

MXCIX. ORCHIS S.I.: Nectarium cor-
niforme pone florem. *S. VI.* n. 823., *X.* 900., *XII.*
1009.

ORCHIS Tourm. 274. Limedorum Tourm. 250. — **CAL.** Spathae
vagae. *Spadix simplex*, (*Sp. G. I.*) — Perianthium nul-
lum. *Germen florem sustinens*, (*Sp. G. VI.*) — **COR.** Petala
quinque, ovato-oblonga (*G. I.*): tria exteriora duoque in-
teriora, sursum conniventia in galeam. Nectarium Iphyllum, a
latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum:
Labio superiore erecto, brevissimo; inferiore magno, patente,
lato, trifido obtuso (*G. I.*); Tubo pendulo (nutante *G. VI.*),
postice (*G. VI.*) corniformi, (pone prominente, *G. II. V.*,
ut *germen extenso G. I.*) — **STAM.** Filam. duo, tenuissima,
brevissima, pistillo insidentia. Anth. obovatae, erectae, tectae
duplicatara biloculari labii superioris nectarii. — **PIST.** Germen
oblongum, contortum, inferum. Stylus adnatus labio superiori
nectarii, brevissimus. Stigma compressum, obtusum, — **PER.**
Caps. oblonga, illocularis, 3 carinata, 3 valvis, sub carinis tri-
fariam dehiscens, apice et basi cohaerens. — **SEM.** numerosa,
mioma, scobiformia. [* *G. I.* n. 681., *II.* 823., *V.* 900., *VI.* 1009.]
Obs. I. S. I. syn. Satiyrium et Palmata Riv. — *Cf. de*
hoc gen. et reliquis Orchideis fusius Prael. ed. G. S. p. 179.
seq. (cum notis editoris.)

Obs. 2. Specierum prima altior indagatio Linnaeo autore in
Act. ups. nani 1740. (publicata 1744, sed 1742 ut videtur
scripta): quom hic recipere totam (exc. praefat.) visum est.
Species primariae pleraeque a pratis ad Fontainebleau, ab ipso
tectae 1738; — succicis serius collatis. (II, gotl. p. 44.) R.

* **COROLLAE GALEA CALCARATA (Sp. II. sq.)**

6799. **O. bicornis Pl. afr.:** O. bulbis indivisis, corol-
lae galea bicalcarata, labio quinquepartito. *Pl. afr. n.*
90. in Amoem. acad. 6. p. 109. Sp. II. S. XII. n. 1. O. lutea,
caule geniculato. Buxb. cent. 3. p. 6. t. 6. Habitat ad
Cap. b. spei. — Notabilis calcarum gemino, et quidem e
galea, nec e labello orto. [Sp. II.]

„Fol. radicalia 2, cordata, opposita; caulina 3, s; 4, alterna,
cucullata. Bractae lanceolatae, longit. spicae. Corollae galea
Iphylla, fornicata, acuminata, major, labio inferiore annexa;
postice emittens cornua 2 s. calcaria germiui incumbenta, nec
subjecta. Petala 2 lateralía paulo latiora. Labellum 5 partium
lineare: lacinias aequalibus. Styli corpus oblongum, incurvum,
sub apice lobis 2 rotundatis.“ *Am. ac. (cum syn. eod.)*

6800. **O. biflora Sp. II.:** O. bulbis indivisis, corol-
lae galea unicalcarata, alis patentibus, labio lanceolato
acuminato. *Sp. II. S. XII. n. 2. — O. satyrioides:*
biflora, bulb. indiv., galea 1 calc., labello indiviso
apice lanc. Pl. afr. n. 92. in Amoem. acad. 6. p. 109. —
Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Folia radicalia aliquot, ovata, parva. Scapus filif., vaginis
3 s. 4, foliaceis. Flores saepius duo ad apicem scapi. Petalum
superius breve, acuminatum, postice in calcar ascendens lon-
gitudine petali extans. Petala interiora 2, linearia, apice bi-
dentata, subtus lobo notata, sub superiore occultata, ejusdem-
que longit., genitalia amplexantia. Petala lateralía 2, lanc., re-
liquis longiora, patentia. Labellum oblongum, apice attenuatum,
inter petala lateralía positum.“ *Am. ac. p. 110.*

6801. **O. cornuta Pl. afr.:** O. bulbis indivisis, co-
rollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio minimo
subovato. *Pl. afr. n. 91. in Amoem. acad. 6. p. 109. Sp. II.*
S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Fol. scapi multa, alterna, magna, lanceolata, basi vaginan-
tia. Spica laxa. Bractae lanceolatae, flore longiores. Corol-
lae galea fornicata, oblonga, obtusa, emittens a tergo Cornu
obtusum, breve, germiui incumbens. Petala 2 lateralía exteriora
oblonga, patentia; 2 vero interiora oblonga, galea breviora,
apice carnosa, crassiuscula, sub galea fere conniventia.“ *Am. ac.*

* **2*. BULBIS INDIVISIS.**

6802. **O. sancta Fl. palaest. n. 512.:** O. bulbis indivi-
sis 9, nectarii labio lanceolato quinquepartito, cornu in-
curvo, petalis conniventibus. *S. X.* n. 4. A., *Sp. II. S. XII.*
n. 4. Habitat in Palaestina. — Caulis pedalis, maxi-

mam partem nudus, superne vestitus uno alterove foliolo
acuto. Racemus latus bracteis lanceolatis, longit. ger-
minis. Petala acuminata 3, confluentia in galeam ob-
longam, apice distincta. Labium lato-lanc., divisum in
dentes 5 acutos, intermediis sensim longioribus. [*Sp. II.*]
Radix speiminibus defuit. *Am. ac. 4. p. 404.*

6803. **O. susannae Sp. I.:** O. bulbis indivisis, nectarii
alis amplioribus ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII.*
n. 5. O. amboinensis, fl. albis fimbriatis. Herm. par. ad.
209. t. 209. Raj. suppl. 588. (Sp. II.) — Flos susan-
nae Rumph. amb. 5. p. 286. t. 99. (S. X. Sp. II.) — Ha-
bitat in Amboina. [Sp. I. II.]

6804. **O. ciliaris Sp. I.:** O. bulbis indivisis, nectarii
labio lanceolato ciliato, cornu longissimo. *Act. ups. 1741.*
p. 6. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 7. — Gron-
virg. II. 136. descr. (Sp. II.) — O. nect. lab. lanc. ciliato,
seta germine intorto longiore. Roy. lugub. 15. — Gron-
virg. I. 183. (Sp. I.) — O. palmata elegans lutea ame-
ricana, cum longis calcar. luteis. Moris. hist. 3. p. 499.
O. marilandica grandis et procerá, fl. luteis, calc. lon-
gissimo: lobulo fimbriato. Raj. suppl. 588. Habitat in
Virginia, Canada. 2. [Sp. I. II.]

Act. ups. syn. Roy. Mor. II. cc., O. americana, calcar
longiss., folio polygonatis. Pet. mus. 279., „propria manu“ —
l. n. ct. Virg. — Obs.: „Radiceum huj. Gronovius testiculatum,
Banister palmatam ascribit.“

6805. **O. habenaria S. X.:** O. bulbis --- indivisis?
(*Sp. II.*), nectarii labio tripartito: lateralibus setaceis,
cornu filiformi petalis decuplo longiore. *S. X. n. 2. A.,*
Sp. II. S. XII. n. 6. — Oed. dun. t. 235. (S. XIII. male.)
— Am. ac. 5. p. 408. (sine diagn.) — Satiyrium erectum,
fol. oblongis, petiolis vaginatis amplexicaulis, spica
terminali, nectar. longissimis. Brown. jam. 324. n. 2. (S.
X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]
„Caulis pedalis. Folia ovato-oblonga, 10 vel ultra, sensim
minora. Bractae ovatae, acuminatae, gemminibus breviores.
Germiua pollifera. Petala 3 superiora conniventia, subrenata;
lateralía 2 ovato-oblonga, patula. Labium tripartitum: inter-
media lineari, petalis paulo longiore; lateralibus duplo longioribus.
Cornu filiforme, dependens, petalis 10plo longius.“
Am. ac.

6806. **O. bifolia Sp. I.:** O. bulbis indivisis, nectarii
labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis
patentibus. *Act. ups. 1740. p. 5. Fl. suec. I. n. 723. II.*
793. Dalib. paris. 273. Mat. med. n. 411. Sp. I. S. X. n.
3., Sp. II. S. XII. n. 8. — O. rad. oblongis, labello
lineari. Hall. flor. 1285. t. 35. (Mant. II. sq.) — O.
alba bifolia minor, calcar oblongo. Bauh. pin. 83. Vail-
l. paris. 151. t. 30. f. 7. Segu. ver. t. 15. f. 10. Testiculi species
quinta. Cam. epit. 625. — Var. β. Sp. I.: O. trifolia
minor Bauh. pin. 83. — *Var. γ. Sp. I.:* O. bifolia altera
Bauh. pin. 82. — [*Var. δ. R.:*] O. bifolia latissima
Bauh. pin. 82. — Habitat in Europae pascuis asperis.
2. [Sp. I. II.]

„Flos nocte odratissimus.“ *Fl. S. II. — „Flos albus,*
Petala exteriora patentia. Labium lanceolatum, integerrimum,
Calcar subulatum, longissimum.“ Mant. II. p. 484.

Mat. med. syn. Bauh. I. c. (Sp. Sp.); off. Rad. Satyrii, —
Fl. S. syn. id. et Vail. l. c. Rudb. eys. 2. p. 198. f. 3., O. se-
rapias primus Dod. pempt. 237., Cam. l. c., Satiyrium rivini Rupp-
ping, 283. — Act. ups. syn. ead. (excl. Cam.) et Dalech. hist.
1554., O. alba calc. oblongo Moris. hist. 3. p. 495. s. 12. t. 13. f.
18., O. diphylla fl. albo Schwenk. siles. 147., Testiculi vulpi-
nus (etc.) Lob. obs. 83. f. 3. ic. 178. f. 1. Tab. hist. 2. p. 1053.,
Test. 3 species Dalech. hist. 1551. fig. prior; — varr. 4. α. calc.
trifolia major Bauh. pin. 83. Rudb. p. 195. f. 4., O. alba calc.
longo. Bauh. hist. 2. p. 771., Testic. vulp. Dalech. 1556., — β.
minor Bauh. l. c. Rudb. p. 198. f. 5., Orchides culices minores 3-
phyllae Bauh. hist. 2. p. 772., Culices min. 3ph. Lob. ic. 179. f.
1., Cam. l. c.; — γ. O. 2f. altera Bauh. l. c., O. hermaphrodi-
tica Dalech. hist. 1560., bifol. Bauh. hist. 2. p. 772., Raj. hist. 1221.
— δ. O. psychodes diphylla Lob. ic. 178., O. 2f. latiss., Bauh. l.
c. Raj. hist. 1213., O. amplissima, fol. binis splend. Bauh. hist.
2. p. 771., Chus. hist. I. p. 267.; — l. nat. ut Sp. I.

6807. **O. flexuosa Pl. afr.:** O. bulbis indivisis, nec-
tarii labio imbricato; petalis duobus occultatis filiformi-

bub, scapo flexuoso. Pl. afr. n. 89. in Am. ac. 6. p. 108.

Sp. II. S. XII. n. 9. Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Folia radicalia, ovata. Scapus flexuosus, pedalis: foliis alternis, remotis, vaginantibus, lanceolatis, parvis. Flores parvi, remoti. Cor. subpapilionacea, vexillo et alis inaequaliter albicanthibus. Petala alaria 2, filif., sub vexillo, ejusdemque longitudine; (stamina non bene vidi); carina s. labelium ochroleucum punctis nigris, latus, imbricato-undulatum.” *Ann. a. c.*

6808. *O. cucullata Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis confluentibus, caule nudo. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 11.* *O. rad. rotunda, cucullo tridentato.* Gmel. sib. 1. p. 16. t. 3. f. 2. Habitat in Sibiria. 4. — Folia radicalia ovata, bina.

[*Sp. I. II.*]

6809. *O. globosa S. X.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio resupinato (S. XIII.) trifido, medio trilobo (emarginato S. XIII.): cornu brevi, petalis apice subulatis. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Jacq. vind. 292. descr.* — [*O. pyram. β. Sp. I. n. 5. (cum syn. Bauh. R.)*] — *O. rad. conicis, spica brevi densa, petalis caudatis.* Hall. helv. 265. opusc. 226. — *O. rad. subrotundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis.* Hall. flor. 1272. t. 27. (*Mant. II. sq.*) — *O. fl. globoso.* Bauh. pin. 81. — Habitat in Helvetia.

[*Sp. II.*]

„Flores purpurascetes, resupinati (Hall.), in corymbum cunicum. Labium 3partitum: lateralfibus quadrangulis; media latiore emarginata cum lacinula. Calcar germinae brevis.” *Mant. II. p. 484.* — „Bulbi fusiformes. Spica densissima brevis; fl. resup. purpasc.” *S. XII. XIII.*

6810. *O. pyramidalis Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio bicornis (S. XII. sq.) trifido aequali integerrimo: cornu longo, petalis sublaevigatis. Fl. succ. II. n. 789. S. X. n. 5. C., Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Jacq. vind. 292. descr. (Sp. II.)* — *O. bulbis indiv., nect. lab. trif. antice bidentato: cornu longo, petalis acuminatis.* Act. ups. 1740. p. 7. *Sp. I. n. 5.* — *Dalib. par. 273. O. spica densa brevi, petalis caudatis.* Hall. it. helv. 46. (*Sp. I.*) — *O. rad. subrotundis, spica densa, calcare longissimo, labello bicornis aequaliter tripartito.* Hall. flor. 1286. t. 35. *O. fl. glomerato.* Riv. her. t. 14. (*Mant. II. sq.*) — *O. rad. subrotundis, bracteis flore brevioribus, nectarii lab. trif., seta longissima. H. cliff. p. 429. n. 3. O. purpurea, spica congesta pyramidalis.* Raj. angl. 3. p. 377. t. 48. Segu. ver. t. 15. f. II. *Cynosorchis militaris montana, spica rubente conglomerata.* Bauh. pin. 81. prodr. 28. — *Var. α. β. Sp. II. (γ. Sp. I.): Cynos. latifolia, hiante cucullo, altera.* Bauh. pin. 81. — *Var. γ. Sp. II. (δ. Sp. I.): Cynos. latif., spica compacta.* Bauh. pin. 81. — Habitat in Helvetia, Belgii, Angliae, Galliae arenosis, cretaceis. 4. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Flos purpureus: Petala orato-lanceolata: lateralia reflexa. Labium basi bicorne, trifidum, aequale, integerrimum. Calcar longissimum.” *Mant. II. p. 484.*

„Rad. testiculata. Caulis palmatis articulatus. Folia 5s. 6., laev., acuta, membranacea. Bractee laev., coloratae, longit. germinis. Petala 2 patentia: 3 conniventa. Nectarii cornu longum. Labium 3partitum latum integerrimum: gibbis basibus binis oblongis longitudinalibus.” *Fl. S. II., cum syn. Raj. Segu. II. cc.*

„Petala in mucronem attenuata sunt, nectarii labium 3fidum saepius emarginatum; antice, supra sium labii, dentibus prominens, quae nota huic speciei propria.” *Act. ups., cum syn. Hall. it., Raj. angl., Bauh., II. (ad α. c.) ce., Raj. hist. 1215., Tourm. inst. 432. Vaill. par. 151., O. spica conglomerata Rivini Rupp. jen. 280., Paull. icon. 85; — varr. 3: α. O. rotunda Dalech. hist. 1556. Bauh. hist. 2. p. 765., O. globosa 4. Bauh. pin. 81. Raj. hist. 1215. [t. e. n. 6809.], — β. ut β. *Sp. II., add. Cyp. prior Dod. pempt. 234. Bauh. hist. 2. p. 788. Raj. hist. 1213., C. nostra major Lob. ic. 173. list. 89. Dalech. hist. 1556., C. major 2da Tabern. hist. 2. p. 1047., — γ. ut γ. *Sp. II., add. Raj. hist. 1214. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. t. 12. f. 2. Koub. elys. 2. p. 186. f. 3., C. tertius Dod. pempt. 235., C. major altera nostras Lob. ic. 174. hist. 89., tertia Tab. p. 1047., Serapias Dioscoridis 2dum genus Dalech. hist. 1557.; — δ. nat. ut *Sp. I.****

H. cliff. syn. Raj. angl. I. c. O. parvo fl. rubro s. phoeniceo. Bauh. hist. 2. p. 764., *O. batavica Gta. Class. hist. I. p. 269. [cf.*

sp. sq. β.]; — l. nat. Hagae et juxta dunas in pratib. Belgii nec non in Aeglia.

6811. *O. coriophora Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi, petalis conniventibus. Act. ups. 1740. p. 8. Dalib. par. 272. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Gouan. monsp. 469. (Sp. II.)* — *O. rad. subrotundis, galea connivente, lab. 3f. refl. Hall. flor. 1284. t. 34., O. fl. parvo viridipurpureo Riv. her. t. 20. (Mant. II. sq.)* — *O. bulbis indiv., labello trif. punctato: lacinula media longiore, cornu germinibus brevioribus. Sanv. monsp. 243. O. odore hirci minor. Bauh. pin. 82. Vaill. par. 149. t. 31. f. 30. 31. 32. Hall. it. herc. 7. Tragorchis minor, fl. fuliginoso. Raj. hist. 1213. Trag. minor et verior gemmae. Lob. ic. 177. — Var. β. *Sp. I.*: *Orchis odore hirci minor, spica purpurascens. Bauh. pin. 82.* — Habitat in Europae australioris, *Orientalis (Sp. II.)* pascuis. 4.*

[*Sp. I. II.*]

„Fl. viridi-purpurascens, foetidi. Petala coarventia, lab. refl., 3f., aequale, serratum, acutum: media integerrima. Calcar germinae brevis.” *Mant. II. p. 483.*

*Act. ups. syn. Bauh. Vaill. Hall. it. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 10. Roub. elys. 2. p. 196. f. 3., Lob. I. c. et obs. 90. Dalech. hist. 1557., Raj. I. c. „descr. bona” et Bauh. hist. 2. p. 764., Testicula hircinus minor 3. Tabern. hist. 2. p. 1035., — varr. α. spica subviridi Vaill. par. 149., β. sp. purp. Bauh., *O. batavica Gta. Class. hist. I. p. 269. [cf. β. Sp. I. et sp. procc.]* — *l. nat. in Hircyniis, Genevae, Gissae, Lipsiae, Italiae, Paris, Monsp., pascuis.**

6812. *O. cubitalis Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido filiformi: intermedia ovata: cornu germinibus brevioribus. Fl. zeyl. n. 320. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 15.* Habitat in Zeylona. 4. [*Sp. I. II.*]

„Radix carnea, ut videtur, obscure testiculata, non tamen certo determino; fibræ capillares ad caulis exoritur, ut in reliquis. Caulis sesquipedalis. Folia verus radicem 4 aut 5, alterna, vaginantis, lanceolata: reliquum caulis nudum Bracteis vaginantibus circiter 10, acuminatis, non tamen enatis in folia. Spica aegustissima, nuda, fere spithamea, bracteis lanceolatis, longit. florum. Florum cornu filiforme, germinae brevis. Labium superius aequale, connivens; inferius tripartitum: lacinula intermedia ovata, lateralfibus filiformibus.” *Fl. zeyl., cum syn. O. caule cubitali, spica parva longa rara. Burn. zeyl. 176. Herm. zeyl. 23.*

Obs. Hac Romæ amb. 6. t. 54. 2. sec. Am. ac. 4. p. 135.

6813. *O. Muri Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso. Act. ups. 1740. p. 8. Mat. med. n. 412. II. oel. p. 53. Fl. succ. I. n. 724. Dalib. par. 273. Sp. I. n. 8., petalis omnibus conniventibus. Fl. succ. II. n. 794. S. X. n. 8., Sp. II. n. 16., adscendente, petalis omnibus conniv. S. XII. XIII. n. 16.* — *O. rad. subrot., galeae petalis lineatis, lab. 3fido crenato, medio segmento emarg. Hall. flor. 1282. t. 33. O. angustifolia Riv. her. t. 19. Oed. dan. 253. (Mant. II. sq.)* — *O. rad. subrotundis, nect. lab. 4fido aequali crenulato: cornu obtusum. Roy. lugdb. 15. O. morio femina Bauh. pin. 82. Vaill. par. t. 31. f. 13. 14. Segu. ver. t. 15. f. 7. Triorchis serpyllis mas Fuchs. hist. 559. — Habitat in Europae sylvas *asperis (nemorib. Sp. I.)*. 4. [*Sp. I. excl. varr., II.*]*

„Fl. purpurei, pauciores. Petala omnia obtusa, lineata, conniventa. Lab. reflexum, lateribus crenulatum, 3fidum, media emarginata. Calcar obtusum adscendens.” *Mant. II. p. 483.*

— *Cf. descr. brevis: II. oel. I. c.*
Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. Vaill. Fuchs. II. cc., O. rad. subrot., cucullo clauso lineato etc. Hall. helv. 266., Roub. elys. 2. p. 193. f. 4. (Add. var. β. ed. I. cf. sp. sq.)

Mat. med. syn. Fl. S. I. β., O. morio mas, fol. non maculatis, Vaill. par. 151., quae Buxb. cent. 3. t. 5., l. nat. Oriens: Turcia, Persia; Gothlandia. 4. — Off. Rad. Salep.

Obs. Species collectio ante Fl. S. II. dum (O. palustris Jcq. et n. 6813, 14, 17, impletens), unde sequentia:

„Sunt huic differentiae 3 notabiles, vix tamen distinctae species: *Var. α-e. (Var. α. Sp. I.)* Lab. aequale, calcar emarg., galea connivens obtusa. *Var. ζ-η. (Var. β. γ. Sp. I.)* Labium medio brevius, calcar obtusum, galea alis reflexis obtusis.

Var. μ - π . (δ , ϵ , *Sp. I.*) lab. aequale, calcar integrum, galea albis reflexis acutis." *Act. ups.* et (*m. m.*) *Sp. I.*

Sp. I. varr. 4: β , angustifolius: *O. angustifolia* Bauh. pin. 83. Vaill. par. t. 31. f. 33. 34., — γ . *O.* papilionem referens angustif. alba Bauh. pin. 84., — δ , maculatus: *O.* etc. fol. maculatis Bauh. pin. 81., Testiculus IV. Cam. epit. 624., — ϵ . *O.* fol. sessil. non macul. Bauh. pin. 82.

Act. ups. syn. Roy. l. c.; — *varr.* 16, sectionibus 3: *1.* *c.* *syn.* Bauh. Rudb. Vaill. II. (*in Fl. S.*) *c.* et Raj. hist. 1214. Mor. hist. 3. p. 191. s. 12. t. 12. f. 3. Zanich. venet. 195. t. 28., *O.* minor purpurea etc. Bauh. hist. 2. p. 761., Cynosorchis Brunst. herb. l. p. 104., *C.* morio fem. Lob. obs. 88. (f. bona) *c.* 176. f. 2, Fuchs l. c., Testiculus morionis fem. Dod. pempt. 236. Dalech. hist. 1552. Testic. spec. 4. Cam. epit. 624., — *varr.* α . *d.* roseo Tourn. inst. 433., β . niveo et versicolore T., γ . δ . carneo Raj. hist. 124., δ . testiculus ternis Vaill. par. 150., ϵ . *O.* m. femina parva Vaill. p. 150.; — ζ . η . θ . procerior major *d.* intense purpureo Vaill. 150. t. 31. f. 33. 34., *O.* angustif. Bauh. pin. 83., *O.* minor angustif. etc. Bauh. hist. 2. p. 765., Testic. 16. minor Tab. hist. 2. p. 1052. [cf. β . *Sp. I.*], — γ . eadem fl. dilute purp. Vaill. l. c., — δ . ead. fl. ex albo et purp. varieg. Vaill. l. c., — ϵ . eadem fl. albo Vaill., *O.* papil. ref. etc. Bauh. [vid. γ . *Sp. I.*], Ornithophora candida Lob. *c.* 183., — χ . ead. fl. albo cum alis varieg. Vaill., — λ . *O.* testiculata, angustissimo fol. serotina, Vaill. l. c.; — μ . *O.* morio mas, fol. maculatis Bauh. pin. 81. Raj. hist. 1214. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. f. 3. Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill. par. 150., *O.* mas angustif. Fuchs, hist. 555., *O.* major tota purpurea etc. Bauh. hist. 2. p. 763., Cynos. morio mas Lob. obs. 87. *c.* 176. Tabern. hist. 2. p. 1048., Testic. mor. mas Dod. pempt. 236.; — ν . *O.* etc. fol. sessil. maculatis Bauh. pin. 82., Rudb. elys. 2. p. 192. f. 2., Cynos. delphinia etc. Bauh. hist. 2. p. 760. Lob. *c.* 174., Cynos. maculata Tab. hist. 2. p. 1048., — ξ . ead. *d.* roseo Vaill. 151., — *o.* ead. fol. non maculatis. Vaill. 151. Bauh. hist. 760., — π . *O.* fol. sess. non macul. Bauh., *O.* quinta Cus. hist. 1. p. 268. [cf. ϵ . *Sp. I.*, et n. 6514. β .]; — *l. nat. id.*

6514. *O. maculata Fl. S. II.*: *O.* bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalis reflexis. *Fl. succ. II.* n. 795. *S. X. n. 8. D.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — [*O. morio* δ . *Sp. I. R.*] — *O. rad. subrotundis, petalis lateral. refl., lab. 3fid., scgm. media linearif. bifido.* Hall. flor. 1283. t. 33. *Palmaria maior Riv. her. t. 10. Segu. ver. t. 15. f. 6. Oed. dan. t. 457. (Mant. II. sq.)* — *O.* morio mas, foliis (non) maculatis. Bauh. pin. 81. Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill. part. 151. t. 31. f. 12. It. gotl. p. 171. descr. Testiculus quartus Camer. epit. 624. — [*Var. β . R.*]: Orchis fol. sessilibus non maculatis. Bauh. pin. 82. [*O. morio* ϵ . *Sp. I. R.*] — Habitat in Europae lucis. 2. [*Sp. II.*]

„Differt ab *O. morione* petalis exterioribus acutioribus longioribus; labelli lacinia media bifida lateralibus longiore.“ *S. XII. XIII.* — „*Fl.* purpurei, plurimi. Petala exteriora acutiuscula reflexa. Labium crenulatum 3fidum, media biloba longiore. Calcar obtusum submarginatum.“ *Mant. II. p. 485.*

„Diff. ab *O. mor.*, et admodum affinis, caule 2plo altiore, δ , pluribus, petalis 2 dorsalis reflexis nec omnibus conniventibus in galeam, labii intermedio lobo minore; modo haec sufficient.“ *Fl. S. II., cum syn. usq., excl. β .*

Obs. Huc *Fl. S. I. n. 724. β .* cum *usq. syn.*, et *varr. μ - π .* *Act. ups.*: cf. *sp. praec.* — Cf. descr. longior It. gotl. l. c.

6515. *O. ustulata Sp. I.*: *O.* bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, *Act. holm.* 1741. p. 207. n. 89., petalis distinctis. *Act. ups.* 1741. p. 11. *Fl. succ. I. n. 726. II. 797. It. oel. p. 45. Dalib. parvis. 272. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 18.* — *O. bulbis subrotundis, lab. 4f., calc. brevissimo.* Hall. flor. 1273. t. 28., *O. militaris minor, minima Riv. her. t. 17. (Mant. II. sq.)* — *Oed. dan. t. 103. (S. XII. sq.)* — *Segu. ver. t. 15. f. 4. O. militaris pratensis humilior Tourn. Vaill. par. 149. t. 31. f. 35. 36. O. pannonica quarta Cus. hist. 1. p. 268. Cynosorchis militaris pratensis humilior Bauh. pin. 81.* — Habitat in Europae temperatae pratis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores spica albidio-rubra, apice atropurpurascente. Petala distincta, conniventia. Lab. 3fidum, media productiore biloba, punctatum punctis scabris rubris. Calcar breve, obtusiusculum.“ *Mant. II. p. 485.*

„Haec planta, vulgo *O. militaris* minima vocata, nunquam antea in Suecia lecta. Rad. testiculata. Caulis digiti longit. Spica subrotunda, compacta. Bractae brevissimae. Petala 5, conniventia in galeam purpuream. Lab. inferius 3fid., album, antice punctis purpureis maculatum: intermedia productiore bifida. Nectar. brevissimum obtusum.“ *It. oel. p. 45. (e prato, a L. Loudatissimo, ad Björnhöfta pertinente.)*

*Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I. II., add. Tourn. inst. 432. Rudb. elys. 2. p. 189. f. 6. (et: *O. rad. subrotundis, spica densa, cruculati labelli ampliter diverg. Hall. helv. 263., *O. milit. minima rivini* Rupp. jen. 279. t. 2. f. 1., in ed. I.)**

Act. holm. syn. Bauh. Rupp. II. cc., *O. parvis fl., multis punctis obtusum* Bauh. hist. 2. p. 765.

Act. ups. syn. (excl. Dalib. Hall.) ead. omnia et *Raj. syn. 1215.; — l. nat. in Ital. Gall. Angl. Germ. God. Oel. — Obs.:* „Affinis et simillima multa in hac cum sp. sq. [n. 6516.], varietatibus tamen pronuntiate non audea.“

6516. *O. militaris Sp. I.*: *O.* bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus. *Act. ups.* 1740. p. 11. *Fl. succ. I. n. 725. II. 798. Act. holm.* 1741. p. 207. n. 88. et It. oel. p. 45. (t. c.) Dalib. parvis. 271. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 19.* — *O. rad. subrotundis, spica conica, lab. 4fido brachioli et pectore perangusti. Hall. flor. 1277. t. 28. O. maculata Riv. her. t. 15. 16., (Mant. II. sq.)* — *O.* galea et alis cinereis. Bauh. hist. 2. p. 755. *O.* mas latifolia Fuchs. hist. 554. Cynosorchis latif., hiante cucullo, major. Bauh. pin. 80. — *Var. β . Sp. I.*: *O.* magna, latic foliis, galea fusca vel nigricante. Io. B. Raj. angl. 3. p. 378. t. 19. f. 2. — *Var. γ . Sp. I.*: *O.* latif. hiante cucullo, minor. Tourn. Vaill. par. t. 31. f. 22. 23. 24. Cynosorchis etc. (*diag. ead.*) Bauh. pin. 81. — *Var. δ . Sp. I.*: *O.* militaris major Tourn. inst. 438. t. 247. fig. B. Vaill. par. 148. t. 31. f. 21. 27. 28. *Segu. ver. 2. p. 122. t. 11. f. 2. (Sp. II.)* Cynosorchis milit. major Bauh. pin. 81. — *Var. ϵ . Sp. II.*: *O. flore simiam referens. Bauh. pin. 82. O. zoophora cercoptitheum exprimens oreades. Col. ephr. l. p. 320.* — Habitat in Europae temperatae pratis. 2. [*Sp. I. II.*]

„*Var. β .*: *O.* rad. subrotundis, spica longa, labello 4fido, brachiolis angustis, cruculati latis serratis. Hall. flor. 1276. t. 31. *O.* purpurea Hund. angl. 334.“ *Mant. II. p. 486.*

„*Fl.* spicati, purpureo-canescentes. Petala connata. Lab. 3fidum, media productiore, tri- (bi-*S. XIII.*) loba, punctatum punctis scabris. Calcar breve, obtusiusculum.“ *Mant. II. p. 486.*

„Differentiae speciei propriae, ab aliis congeneribus diversae sunt: 1. Caulis maxima ex parte nudus, 2. Petala conniventia in galeam indatam, connata, 3. Nectarii labium partitum, media parte majore emarg., acumine intermedio minimo, latere superiore punctis villis notatum, 4. Nect. cornu brevissimum, saepius emarginatum.“ *Act. ups. p. 13.*

„Praestantissimum hic flos nondum detectus antea in Suecia, uberrim hic (*in prato ad Björnhöfta*) provenit, vulgo *O. militaris* hiante cucullo major vocatus. Rad. testiculata. Caul. palmaris. Petala conniventia et fere connata in galeam erectam, purpuream, striatam, externe albidam, Lab. inferius angustum, purpurascens punctis holosericeis rubris, 3fidum laciniis linearibus: intermedia productiore 3fida: media minima. Nectar. brevissimum obtusum.“ *It. oel. p. 45. — [Obs. Cf. de hac descr. et de sp. Linnaena: Giseh. in Praet. Linn. p. 155. E.]*

Act. holm. syn. Bauh. utr. II. cc. (*Sp.*) — *Fl. S. I. II. syn. ead.* et Rudb. elys. 2. p. 185. f. 1., *O.* latif. etc. Moris. hist. 3. p. 490. Vaill. t. 31. f. 21., *O.* rad. subrot., brachioli labelli brevioribus, spica ex divisione medi truncall. eminente. Hall. helv. 262., Fuchs. l. c.

Act. ups. syn. Orchis (Cynos.) milit. major Tourn. Vaill. Bauh. II. (*ad δ .*) *c.* Rudb. elys. 2. p. 187. f. 1. Rupp. jen. 279., *O.* latif. altera Cus. hist. 1. p. 267., *O.* stratumata maior Dalech. hist. 1559. Bauh. hist. 2. p. 758.; — *varr. octo:* *a.* minor Tourn. 432. Vaill. 149. t. 31. f. 29. Lob. obs. 88. *c.* 148. Dalech. 1559. Jo. Bauh. 758. C. Bauh. 81. Rudb. 188. f. 3. Rupp. jen. 279., — β . cum *syn.* Jo. Bauh. (2. p. 759.) Raj. *ad β . Sp. I. c.*, — γ . *O.* galea et alis fere cin. Jo. Bauh. 755. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. t. 13. f. 6. Raj. hist. 1212., *O.* latif. etc. Mor. p. c. f. 1., Vaill. par. 148., C. Bauh. Fuchs. Rudb. II. (*ad α . Sp. I. Fl. S.*)

cc., *O. mascula rivini* Rupp. jen. 279., *Cynos. majoris* sp. 2da. Lob. ic. 175. obs. 57., *Satyrion* mas Brunst. herb. 1. p. 104., *S. primum* l'bid. 103.; — *δ. cum syn.* Tourn. (inst. 432. t. 247. f. A.) Vaill. Bauh. ad γ. *Sp. I. c.* et Paull. dan. t. 86., Rudb. elys. 2. p. 186. f. 4., *Cyn. latif.* altera Dod. pempt. 234.; — *ε. cum syn.* Bauh. Col. ad ε. *Sp. II. c.* et Rudb. cl. 2. p. 194. f. 8., Vaill. par. 148. t. 31. f. 25. 26. (fl. purpur.); — ζ. ead. fl. dilute carneo Vaill. 148.; — η. fl. albo apice, purpureis l'bid.; — θ. fl. albo apice, luteis l'bid., *O. cercep.* exprimes Brey. cent. Rudb. cl. 2. p. 194. f. 9.; — *ι. nat.* in Germ. Angl. Gall. Ital., praesertim ejusdem lactam segetem ad fontem bellaequum Fontanebleau in Gallia, et in Goti. ac Oel. vidimus.

6517. **O. papilionacea S. X.**: *O. bulbis indivisis*, nectarii labio indiviso ampliato emarginato crenato: cornu subulato, petalis conniventibus. *S. X. n.* 10. E., *Sp. II. p.* 1331. *S. XII. XIII. n.* 10. *O. papilionem* expansionem referens. Bauh. pin. 83? — Habitat in Hispania. Alstroemer. — Statura *O. militaris* et flus fere ejusdem, sed lab. maximum, magnit. totius unguis pollicis, latus quam longum, retusum s. emarginatum, indivisum, denticulatum, uti flus purpureascens. [*Sp. II.*]

6518. **O. burmanniana Pl. afr.**: *O. bulbis indivisis*, nectarii labio multipartito lineari, folio cordato amplexicauli, Pl. afr. n. 88. in Amoen. acad. 6. p. 108., *scapo unifloro. Sp. II. S. XII. n.* 20. Habitat ad Cap. b. spei. 4. [*Sp. II.*]

„Bulbi testiculati. Scapus nudus, spithameus, villosus. Fol. unicum, subradicale, amplexic., cord., obtusum; punctatum. Spatha cucullata, brevissima, unidora. Germen hirtum, spatha longius. Cor. Petala 3 exteriora lanceolata, pilosa. Petala 2 ensiformia laevia longiora. Labellum latum, longum, multipartitum in innumeras lacinias lineares. Cornu posticum rectum, deorsum curvatum, vix germinis longitudine.” *Am. ac.*

6519. **O. pallens Mant. II.**: *O. bulbis indivisis*, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso medioeri, petalis patentibus. *M. II. p.* 292. *S. XIII. p.* 674. — *Φ* rad. subrotundis, petalis galaeae lineatis, labello *Φ*do integerrimo. Hall. flor. 1281. *O. pannonica* Vil. Cus. hist. 1. p. 269? — *O. praecox* alba barba luteola. Rupp. jen. ed. I. *O. foetida* sylvatica praecox, fl. albo barba luteola. Rupp. jen. II. p. 297. desc. *O. bulbosa*, flor. flavescens. Segu. suppl. 247. t. 8. f. 3. — Habitat in Europae sylvosis. 4. — Statura *O. merionis*, facies *O. sambucinae*, sed bulbi non palmati. Flos flavus. Labium saturatis flavum, immaculatum, 3fidum, integerrimum: media brevior, emarginata; cornu medioere, submarginatum, ascendens. [*Mant. II. p.* 292-3.]

Obs. S. XIII. syn. Rupp. ed. II., Segu., II. cc. — *Syn. Kappi. cf. ad n.* 6822.

3°. BULBIS PALMATIS.

6820. **O. latifolia Sp. I.**: *O. bulbis subpalmatis rectis*, nectarii cornu conico: labio trilobo integerrimo (lateribus reflexo *Sp. I. sq.*), bracteis flore longioribus. Act. ups. 1740. p. 15. Fl. succ. I. n. 728. II. 801. Et. oel. p. 48. [*excl. desc. R.*] Dalib. paris. 274. *Sp. I. S. X. n.* 11., *Sp. II. S. XII. n.* 21. — *O. ed. dan.* 266. (*S. XIII.*) — *O. rad. palmatis*, bract. flore longioribus, nec lab. trifido, cornu germinibus brevior. H. cliff. p. 429. n. 1. *O. palmata* pratensis latif., longis calcaribus. Bauh. pin. 85. Vaill. paris. t. 31. f. 1-5. — *Var. β. Sp. I.*: *O. palmata* palustris latif. Bauh. pin. 86. — *Var. γ. Sp. I.*: *O. palm. montana* altera Bauh. pin. 86. — *Var. δ. Sp. II.* (*ε. Sp. I.*): *O. palm. palustris* maculata Bauh. pin. 86. — Habitat in Europae pratens. 4. [*Sp. I. excl. δ., II.*]

„Petala 2 lateralia sursum flexa; tria vero conniventia. Nectarii labium lateribus reflexum.” *Sp. I. II.* — „Caulis fistulosus.” *Sp. II.*

„*O. latif.* *O. rad. palmatis*, caule fistuloso, bract. maximis, labello trifido serrato: medio segmento obtuso. Hall. flor. 1279. t. 32. *O. palmata* pratensis maculata Bauh. pin. 85. *O. palm. palustris* tuta rubra Bauh. 86. *O. palm. pal. altera* Bauh. 86. *O. palm. pal. tertia* Bauh. 86. *Palmata* palustris latifolia Riv. hex. t. 19. — Flores spicati. Petala lateralia reflexa. Labium lateribus reflexum, serratum, 3lobum. Calcar coeicum. Bracteis flore longioribus, foliis immaculatis, caule fistuloso, ab *O. maculata* evidens.” *Mant. II. p.* 486.

„Petala exteriora patentia, barba obsolete 3loba integerrima aequali. Nectarium longit. germinis. Bractea flore longior. Radix in paucos digitos, adaeque vix palmatos, dividitur, recta, vix patens.” *Act. ups.* p. 17.

„*Rad. rectae, nec multum divaricatae, inque 2 vel 3 digitos divisae.*” *Fl. S. I. II.* — „Folia parum maculata, praesertim inferiora. Petala 2 dorsalia patentia, margine postico reflexo, Nectarii labium retrorsum complicatum serratum, obscure 3lobum. Floret cum *Paeonia* fl. simplicia.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Vaill. II. (*ad α.*) cc. et Rudb. elys. 2. p. 211. f. 1. (*et O. rad. palm.*, calcare crasso ovario breviori, labello lineis picto. Hall. helv. 272., in ed. I.) — *Fl. S. I. add. var. β. cum syn.* Touro., C. Bauh., Rudb., [*ad n.* 6822. cc.] *Satyrion fl. luteo* Rupp. jen. 284.

H. cliff. syn. Bauh. I. (*ad β. Sp. I.*) c. et Mor. hist. 3. p. 498. s. 12. t. 15. f. 3. Boerh. lugdb. I. p. 152., *Satyrion basilicum* foliosum Dod. pempt. 241., S-on latif. Swert. flor. I. t. 63. f. 7., *Serap. palustris* latif. Lob. hist. 91.; — *ι. nat.* in pr. humidiusculis Belgii, Suec. etc. — *Obs.*: „Variet foliis macul. et immaculatis.”

Act. ups. syn. (*excl. Boerh.*) ut H. cl., *add.* Rudb. elys. 2. p. 214. f. 12., *Bauh. hist.* 2. p. 775., *O. dactylites* pal. polyphyllus Schwenk. siles. 149., *Cynos.* pal. platyphyllo Dalech. hist. 1562.; — *varr. α. cum syn.* in *Fl. S. II. cc.* et *Palmata* non maculata Bauh. hist. 2. p. 774. Raj. hist. 1223. desc., *Palma christi* et *Serapias* mas laevi folio Lob. ic. 183., P. chr. mas Ima Tab. hist. 2. p. 1059. ic. 673., *Satyr. basilicum* mas Dod. pempt. 240., *O. dactyl. montana* prima Schwenk. 149.; — β? *O. palm. montana* altera Bauh. pin. 86. [*β. Sp. I.*] Rudb. elys. 2. p. 217. f. 19., *Palmata* serapias montana, fol. laevi Bauh. hist. 2. p. 776., *Ser. montana* Tab. hist. 2. p. 1055., fol. laevi. Lob. ic. 191. Dalech. hist. 1563.; — γ. *cum syn.* Bauh. Rudb. Tourn. II. [*ad n.* 6822.] cc., *O. serapias* Ima Clus. pan. 239. vel Sva Clus. hist. 1. p. 269., *Palmata* s. *Orch. pannonica* fl. albalbidis et alba Griesbachiana Bauh. hist. 2. p. 775., *Satyr. fl. luteo* Rupp. jen. I. p. 284., — δ. eadem fl. purpur. Tourn.; — ε. *O. palm. prat. latif.*, longis calcar., fl. carneo, Tourn. 434., — ζ. eadem fl. albo Tourn.; — η. ead. fl. suaveruente cum lituris purpureis. Tourn. paris. 569.; — θ. *O. palm. pal. altera* Bauh. pin. 86. [*γ. Sp. I.*], *Palmata* serapias pal. leptophylla etc. Bauh. hist. 2. p. 776., *Serapias* pal. altera leptoph. Lob. hist. 92. ic. 190., — [*var. t. ?*] *O. palm. pal. maculata* Bauh. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 215. f. 15., *Palmata* pal. nephelodes Bauh. hist. 2. p. 777., *Cynos.* pal. altera lophodes etc. Lob. ic. 194., *Palma christi* palustris Ima Tab. hist. 2. p. 1061.; — *ι. nat. id.*

Obs. Descr. It. oel. I. c. (*excl. diagn.*) ad n. 6822. duenda.

6821. **O. incarnata Fl. S. II.**: *O. bulbis palmatis*, nectarii cornu conico: labio obsolete trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis. Fl. succ. II. n. 802., *S. X. n.* 11. F., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Hall. emend.* 178. (*S. XII. sq.*) — *O. rad. palmatis*, bracteis coloratis, labello circumserato trilobo: lobo medio emarginato. Hall. flor. 1280. (*Mant. II. sq.*) — *O. palmata* lutea, floris labio maculato. Segu. ver. 3. p. 249. t. 8. f. 5. Habitat in Europa. 2. [*Sp. II.*]

„Varietas forte proxima.” *Mant. II.* [*n.* 6820. ? an 22?] „Praecedenti [*n.* 6820. ?] simillima, a qua diff. foliis pallide viridibus immaculatis, nec saturate viridibus maculatis; caule dimidio brevior; bracteis vix flore aut germine longioribus; cor. pallide incarnatis nec rubris; petalis 2 dorsalibus totaliter reflexis, nec tantum patulis, nec maculatis; nectarii labium structura convenit.” *Fl. S. II.* (*cum syn. Segu. I. c.*)

Obs. Syn. — Segu. ad sequentem in *Mant. II. sq.* — Cf. huc *Fries. Nov. Mant. p.* 16. — *Linnaeus* non intellexit sequentis varietatem, textum atriusque consideranti per se liquet. R.

6822. **O. sambucina Fl. S. II.**: *O. bulbis subpalmatis rectis*, nectarii cornu conico, lab. ovato sub- (*ε. S. X.*) trilobo, bracteis longitudine longiorum. Fl. succ. II. n. 803., *S. X. n.* 11. G., *Sp. II. S. XII. n.* 22. — *O. rad. palmatis*, bract. coloratis, labello circumserato trilobato, labio medio emarginato. Hall. flor. 1280. *O. palmata* lutea, labio floris maculato. Segu. ver. 249. t. 8. f. 5. (*Mant. II. sq.*) — *O. palmata*, sambuci odore. Bauh. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 213. f. 9. *O. pannonica* octava Clus. hist. 1. p. 269. Habitat in Europa. — Variat flor. albis et rubris. [*Sp. II.*]

„Fl. spicati, rariores, lutei. Petala lateralia reflexa. Lab.

6528. *O. strateumatica* Sp. I.: *O. bulbis fascic.*, nectarii labio bilobo integerrimo, Fl. zeyl. n. 319, *cornu longitudine germinis*. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 29. — *Rumph. amb. 6. t. 54.* (S. X. et Am. ac. 4.) — Habitat in Zeylona. ♀. [Sp. I. II.]
„Caulis spithameus. Folia lanceolato-lin., alterna, inferiora breviora, quae superiora eolongiora. Spica filiformis. Labium superius 3fdum, inferius obovatum, bilobum. Calcar tenue, breviss. germinis.” *Fl. zeyl., cum syn.* O. caule ad summum folioso. Burm. zeyl. 176., Herm. zeyl. 22.

6529. *O. hyperborea* Mant. I.: *O. bulbis fascic.*, nectarii cornu longit. germinis: labio lineari integerrimo truncato. Koenig. M. I. p. 121. S. XII. XIII. n. 33. — *O. bulbis fibrosis, calcar germinis breviora, labio 3partito, lacinis aequalibus integerrimis.* Oed. dan. 333. (Mant. II. sq.) — Habitat in Islandia. Koenig. — Caulis palmatis cum spica. Fol. alterna, lanc., longit. caulis. Spica ovata: bracteis lineari-lanc., longit. florum. Cor. viridilutescentes: Petalum supremum latius, ovatum; lateralia 2 superiora lanceolata, ad primum conniventia; lateralia 2 inferiora oblonga. Labium vix petalo longius. [Mant. I.]

6530. *O. abortiva* Sp. I.: *O. bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo.* Act. ups. 1740. p. 17. Dalib. paris. 275. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. n. 30., *caule aphylllo.* S. XII. XIII. n. 30. — *Gouan. monsp. 471.* (Sp. II.) — *Epipactis aphylla, nect. longo, lab. ovato-lanc.* Hall. flor. 1285. t. 36. (Mant. II. sq.) — O. rad. cylindricis, bracteis flore brevioribus, labello trifido obtuso, seta germinibus breviora. Sauv. monsp. 23. *O. abortiva violacea* Bauh. pin. 86. — *Pseudolimodorum (austriacum) Clus. hist. 1. p. 270.* (Sp. I. et Mant. II. sq.) — *Limodorum Hall. opusc. 212.* (Sp. II.) — Habitat in Galliae, Helvetiae, Angliae, Italiae sylvis umbris (Sp. II.). ♀. [Sp. I. II.]
„Caulis aphyllus, squamis vaginatus. Flores violacei.” *Mant. II. sq.*

Act. ups. syn. Baub. I. c. et Rudb. elys. 2. p. 218. f. 2., Limod. austr. Clus. pan. 241. Tourn. inst. 437. Hall. belv. 33., Clus. hist. 1. c., Orphanche et Nido avis affine Ps. — Lim. etc. Bauh. hist. 2. p. 782. Raj. hist. 1229., Or. rad. compacta major, l. viol. Mor. hist. 3. p. 503.; — *Linat.* in sylvis Gall. ad fontem Bellaquaeus (Fontainecl.) et alibi, in montanis Pannoniae supra Badeses thermas, in Helv. prope Neacomum, in Angl. prope opp. Alton.

5*. (BULBIS ETIAMNUM IGNOTIS. S. XII. sq.)

6531. *O. psycodes* Sp. I.: *O. nectarii cornu setaceo longit. germinis: labio tripartito ciliari.* Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 31. — *Gron. virg. II. 137.* (Sp. II.) — *O. marilandica*, spica brevi conferta, flor. parvis: calcar. longissimis. Raj. suppl. 582. *O. fl. aureis*, spica habitibus congestis, bracteis longit. floris, lab. inferiore nectarii fimbriato capillaceo. Gron. virg. I. p. 184. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus *O. maculatae*. Caulis foliis linearibus, acuminatis, sparsis. Spica longa, densa. Corollae petala 5, conniventia: quorum 3 exteriora ovata 2 interiora oblonga, subciliata, Lab. reflexum, 3partitum: lacin. basi angustissimis, cuneif., apice ciliatis. [Sp. I. II.]

6532. *O. spectabilis* Sp. I.: *O. nectarii cornu longit. germinis, labio ovali emarginato, caule aphylllo, foliis ovalibus.* Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 32. — *O. fol. radical. binis ovalibus, galca tripectata, nect. lab. ovato integerrimo.* Gron. virg. II. p. 136. (Sp. II.) — *O. fl. pulcherrimo magno specioso, nectarii galca saturate caerulea, calc. niveo, fol. amplis oblongo-ovatis saturate viridibus.* Clat. O. fol. infer. ovatis: superior. ovato-oblongis, flor. ex alis superioribus. Gron. virg. I. p. 109. — Habitat in Virginia. D. Gronovius. — Fol. radicalia bina, ovalia, petiolata, obtusa, longit. fere plantae. Caulis nudus, Spica ex 5-6 floribus. Bract. lanceolato-ovales, longit. germinis. Florum petala 2 exteriora patula, viridia; 3 conniventia teneriora. Lab. ovale, emarginatum: apice divaricatis. [Sp. I. II.]

MC. **SATYRIUM** S. I.: Nectarium scrotiforme seu inflato-didymum pone florem, S. VI. n. 824., X. 901., XII. 1010.

SATYRIUM (L., S. II.). — CAL. Spathae vagae, *Spadix simplex* (S. G. I.). — Perianthium nullum, *Germea* florem sustinens (S. G. VI.). — COR. Petala 5, ovato-oblonga, tria exteriora, duo interiora, sursum conniventia in galca. Nectarium lophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: labio superiore erecto, brevissimo: inferiore plano, pendulo, basi bursa scrotiformi *postice* (S. G. I.) prominente. — STAM. Filam. 2, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia, Anth. obovatae, tectae duplicatae biloculares labii superioris nectarii. — PIST. Germea oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. Stigma compressum, obtusum. — PER. Caps. oblonga, lilocularis, scarinata, 3valvis, sub carinis trifariam delibescens, apice et basi cohaerens. — SEM. numerosa, minima, scrobiformia.

[* G. I. n. 682., II. 824., V. 901., V. 1010., t. a.]

Obs. S. I. syn. Orchidibus Trev. — *Cf. de char. gen. Fl. Lapp. n. 313. obs. β.*

6533. *S. hircinum* Sp. I.: *S. bulbis indivisis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari elongata* (Sp. II.) obliqua praemorsa. Act. ups. 1740. p. 18. Dalib. paris. 275. Sp. I. S. XII. n. 1. — *Gouan. monsp. 471.* (Sp. II.) — *Orchis rad. subtundis, labello longissimo 3partito plicato.* Hall. flor. 1268. t. 25. *O. foetida Riv. her. t. 18.* (Mant. II. sq.) — *O. barbata foetida* Bauh. hist. 2. p. 756. Vaill. paris. t. 30. f. 6. Segu. ver. t. 15. f. 1. *O. barbata*, odore hirci, breviora latioreque fol. Bauh. pin. 82. Moris. hist. 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 9. — Habitat in Galliae, Cantii campestribus. ♀. [Sp. I. II.]

„Fl. albidis, hircosis. Pl. altissima, Labellum trifidum: intermedia longissima lineari obliqua praemorsa, lateraliibus brevissimis subulatis integerrimis.” *Mant. II. p. 457-8.*

Act. ups. syn. Bauh. utr. Vaill. Mor. II. cc. et Rudb. elys. 2. p. 195. f. 1., *O. sauroides* fl. vel scinophora Lob. obs. 90. Dalech. hist. 1533., Tragorchis f. Testiculum hirci Dod. pempt. 237. Lob. obs. 88. ic. 177. (I. et II.) Tabern. hist. 2. p. 1055.; — *var. a.* longiore angustioreque folio C. Bauh. Rudb. (f. 2.) II. cc.; — *Linat. idem.*

6534. *S. viride* Sp. I.: *S. bulbis palmatis, fol. oblongis obtusis: nectarii labio lineari trifido: intermedia obsoleta.* Act. ups. 1740. p. 18. Fl. suec. I. n. 730. II. 804. Dalib. paris. 276. Sp. I. S. XII. n. 2. — *Oed. dan. t. 77.* *Segu. ver. t. 16. f. 18.* (S. XII. sq.) — *O. rad. oblongis, galca connivente, labello trisulco, calcare brevissimo.* Hall. 1269. t. 26. (Mant. II. sq.) — *S. fol. obl. caulinis.* Fl. lapp. n. 313. Orchis palmata, fl. viridi. Bauh. pin. 86. prodr. 30. *O. palm. fl. galericulato dilute viridi.* Loes. pruss. 182. t. 56. — *Var. β.* Sp. I.: *O. palmata batrachites* Bauh. pin. 86. Vaill. paris. 153. t. 31. f. 6. 7. 8. — Habitat in Europae frigidioris asperis. ♀. [Sp. I. II.]

„Fl. virescenti-pallidi. Petala conniventia. Labium trifidum: lateraliibus angustioribus: medio minore.”

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Loes. II. (ad α.) cc. et Rudb. elys. 2. p. 216. f. 11., *O. rad. palm.*, lab. bisulco: mucrone ex divisione emicante, calc. breviss. Hall. helv. 270.

Act. ups. syn. (excl. Hall.) endem et O. palmata minor, fl. luteo viridi. Raj. hist. 1224., Palmatae cuiusdam icon Bauh. hist. 2. p. 776.; — *var. α. ut β. Sp. I., add. Rudb. et 2. p. 213. f. 10., Serapias batrach. s. myodes* Lob. ic. 193.; — *Linat. id.* „in subsylvestribus, collibus.”

Fl. Lapp. syn. Bauh. pin., Loes., Rudb. (opt.), II. (ad α.) cc., O. fl. virescente Rudb. hort. 81.

Obs. Cf. Laches, Lapp. 1. p. 178.

6535. *S. nigrum* Sp. I.: *S. bulbis palmatis, fol. linearibus, flor. resupinatis, nectarii labio indiviso, S. XIII. n. 3., ovato acuminato.* Sp. II. n. 3., *trilobis: intermedia majore.* Act. ups. 1740. p. 19. Fl. suec. I. n. 731. II. 805. Sp. I. S. X. XII. n. 3. — *Jacq. vind. 293.* (Sp. II.) — *Segu. veron. t. 15. f. 17.* (S. XII. sq.) — *Orchis rad. palmatis, spica densissima, fl. resup., calc. brevissimo.* Hall. 1271. t. 27. (Mant. II. sq.) — *S. fol. linearibus.* Roy. prodr. 14. *O. palmata angustif. alpina, nigro flore.* Bauh. pin. 86.

Palma christi minor Cam. epit. 627. Palmata angustifolia, fl. supinato, calc. brevissimo. Hall. *it. helv.* 47. (Sp. I.) *opusc.* 228. (Sp. II.) — Habitat in Alpidibus Helveticis, Lapponicis. 4. [Sp. I. II.]

„Fl. atropurpurei, odoratissimi, resupinati. Petala patentia. Lab. lodivium, ovato-lanc., crenulatum. Calcar brevissimum.“ *Mant. II.* p. 488. — „Floris nectarium sursum versum est, labio folii *Hederae* ad instar 3fidum, contraria ac in alius methodo.“ *Act. ups.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., Hall. it., Bauh., II. cc., Rudb. elys. 2. p. 217. f. 91., O. rad. palmatis, labello et breviss. calcare supra cucullum positus. Hall. helv. 270.

Act. ups. syn. ead. (excl. ult.) et Scheuch. helv. 339. et 48., O. palm. minor odoratiss. etc. Bauh. hist. 2. p. 778., Cam. I. c., Tchern. ic. 681.; — *varr. a.* b. roseo Tourn. iost. 439., β. fl. albo Tourn. I. c.; — *l. nat.* Alp. helv.

6836. *S. albidum* Sp. I.: *S. bulbis fasciculatis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: lacinia intermedia obtusa.* Sp. II. *S. XII. n. 4., maiore.* Act. ups. 1740. p. 19. Fl. succ. I. n. 733. II. 806. Sp. I. S. X. n. 4. — *Jacq. vind.* 294. (Sp. II.) — Oed. dan. t. 115. (S. XII. sq.) — *S. scanense* lt. scan. p. 153. descr. — *Orchis rad. confertis teretibus, calcare brevissimo, labello trifido.* Hall. 1270. t. 26. *Helleborine brocchenbergensis* Riv. her. t. 3. (Mant. II. sq.) — O. palmata alpina, spica densa albo-viridi. Hall. it. herc. 68. (Sp. I.) *opusc.* 149. (Sp. II.) — Pseudo-*Orchis* alpina, fl. herbaceo. Mich. gen. 30. t. 26. *Limodorum montanum, fl. albo ditute virescente.* Chom. act. paris. 1795. p. 517. — Habitat in Scaniae, Germaniae, Helvetiae, Averniae pratis sylvaticis. 4. [Sp. I. II.]

„Labium 3fidum, acutum: media obtusiore acutiore.“ *Mant. II.* p. 488.

„Caulis simplicis. spithameus. Folia 5 vel 6, quorum inferiora ovata, superiora lanc. Spica forum terminalis oblonga. Fl. albi parvi, Petala 3 exteriora erecta ovata; interiora 2 ovata conniventia. Nectarii barba parva 3fida: lacin. lateribus acuminatis; intermedia majore obtusiore. Nectarium pone obovatum, sen calcar obtusissimum.“ *It. scan. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 73., Hall. it., Mich., Chom., II. cc. — *Act. ups. syn. (excl. Lech.) ead.* et O. palmata, palmis inversis, d. albo. Gotsch. (Loes.) pruss. 152, desc. 2. O. palm. pusilla odorata alba Moris. hist. 3. p. 499., O. palm. mont. latifolia etc. Raj. hist. 1636.; — *l. nat.* in Av., Helv., Bohemiae montibus.

6837. *S. Epipogium* Sp. I.: *S. bulbis ramosis (compressis dentatis Sp. II. sq.), caule vaginato, cor. resupinatis, nectarii labio indiviso.* Sp. I. S. XII. n. 5. (t. c.) — *Epipactis caule apyllo, fl. supinato, lab. ovato-lanceolato, calc. ovato turgido.* Act. bern. 5. p. 309. (S. XII. sq.) — *Jacq. vind.* 164. (Sp. II.) — *Epipogium* Gmel. sib. 1. p. 12. t. 2. f. 2. — Habitat in Sibiria, in montibus arenosis (Sp. I.), Austriae sterilissimis umbrosis (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„Fl. resupinati. Canis apyllyus, vaginatus, Labium indivisum, ovato-lanc.“ *Mant. II.* p. 488.

6838. *S. plantagineum* S. X.: *S. bulbis subfibrosis, fol. caulibus ovatis petiolatis vaginantibus, nectarii labio integro.* S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — *Orchis elatior latifolia, asphodeli radice, spica strigosa.* Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 147. f. 2. (S. X. Sp. II.) — *Helleborine* fol. h. licaeis, rad. asphodeli, minor. Plum. spec. 9. ic. 190. *S. erectum* minus, asphodeli rad., fol. oblongo-ovatis radicalibus, scapo assurgente. Brown. jam. 324. — Habitat in America. [Sp. II.]

„Canis spithameus. Folia petiolata, ovato-oblonga, nervosa; petiuli inferne vaginantes, latiores. Corollae petala lateralia 2 patula. Labium oblongum, integrum. Calcar obovatum.“ *Am. oc.*

6839. *S. repens* Sp. I.: *S. bulbis fibrosus, fol. ovatis radicalibus, flor. secundis.* Act. ups. 1740. p. 20. Fl. succ. I. n. 732. II. 807. Dalib. paris. 278. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. *S. fol. ov. radicalibus.* Fl. plumb. n. 314. *Orchis minor, flosc. albis, s. rad. repente.* Cam. hort. 111. t. 35. *Pseudo-orchis* Bauh. pin. 84. *Pyrola*

angustifolia polyanthos, rad. geniculata. Loes. pruss. 210. t. 68. *Epipactis* fol. ov. radicalibus. Gmel. sib. 1. p. 13. — *Ep. fol. petiolatis ovato-lanceolatis, fl. apetalis hirsutis.* Hall. act. helv. 4. p. 114. (S. XII. sq.) *flor.* 1295. t. 22. *Orchioides* Trev. var. normb. 1736. p. 409. t. 6. f. 7. (Mant. II. sq.) — *Var. β. Sp. I.*: *Orchis rad. repente, fol. maculis nigris et albis adpressis.* Mentz. pug. t. 3. f. 4. 5. — Habitat in Sueciae, Angliae, Sibiriae, Helvetiae sylvis. 4. [Sp. I. II.]

„Petala 3, pubescentia, conglutinata.“ *S. XII. M. II. sq.* — „Fl. secundi. Lab. lanceolatum s. ovato-oblongum. Calcaris loco carina cymbiformis. Rad. repens. Folia ovata, petiolata, fusco-tessellata.“ *Mant. II.* p. 488.

„Foliorum maculae tessellatae incumbentes in alis fere nigrae sunt, in alis fere purpurascetes, in aliis albidae, in aliis viri ullae conspiciuntur.“ *Fl. lupp. obs.* β.

Fl. lupp. syn. *Helleborine sylvatica, rad. repente.* Rupp. jen. I. p. 278., H. rad. repente, fol. maculis nigris etc. Moris. hist. 3. p. 485. s. 12. t. 11. f. 10., *Orchioides flosculis pallidis in odoris* Trev. in Comm. lit. normb. 1731. p. 61., *Pseudoorchis* Rudb. elys. 2. p. 209. f. 8., Loes. Cam. II. cc.

Act. ups. syn. (excl. Moris, f. 10.) ead. et Bauh. pin. l. c., *Hell. sylvatica* repens, plantaginifol. Moris. hist. 3. p. 457. s. 12. t. 10. f. 9., *H. palustris* nostras Raj. syn. 3. p. 384. hist. 231.; — *var. a. cum syn.* Mentz. f. 4. 5., Moris. f. 10., II. cc., „monstroza“ *Helleb. sylv. etc. fol. tessellatum varieg.* Rupp. I. c.; — *l. nat.* in Lapp. Upland. Aegliae sylv. humidiusculis.

Fl. S. syn. Cam. Bauh. Rudb. Loes. II. cc. (et: Rupp. Trev. II. cc., *Epipactis* Hall. helv. 277., in ed. I.; — *var. β. cum syn.* Mentz. l. c. (et Rupp. l. c. in ed. I.)

6840. *S. capense* Pl. afr.: *S. bulbis ---, nectarii labio longitudine petalorum (Sp. II.) latiore obtuso emarginato utrinque undulato.* S. XII. XIII. n. 8., *unidatato.* Sp. II. n. 8. — *S. bulbis ---, cor. pedunculatis, lab. emarg. utrinque dentato.* Pl. afr. n. 93. in Am. ac. 6. p. 110. — Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia aliquot lineari-lanceolata, substriata, stricta. Scapus fol. alternis, amplexicauli-vaginantibus, acuminatis, brevioribus. Racemus laxus: bract. lanceolatis, minoribus. Pedunculi longit. forum. Cor. 5 petala, subaequalis, lanceolata, praeter Labellum latius, reliquorum longitudine, apice obtusissimum, emarginatum, utrinque in medio dente obtuso; huius postice Calcar brevissimum obtusum.“ *Am. oc.*

MCI. **OPHRYS** S. I. Sp. I.: *Nectarium subtus subcarinatum.* S. X. n. 902., XII. 1001. — *Ophrys*: *Nectarii labium dependens bifidum, utrinque denticulo notatum.* S. VI. n. 823., — *Neottia*: *Nectarii lab. dep. indivisum, utrq. dentic. instructum.* S. VI. n. 827., — et *Herminium*: *Nect. concavum carinatum, labio 3fido.* S. VI. n. 826.

OPHRYS. *Ophris* Tourn. 250. — **CAL.** *Spathae* vagae. *Spadix simplex* (δ. G. I.) — Perianthium nullum. *Germen* florem profertens (δ. G. VI.) — **COR.** Petala 5, oblonga, sursum conniventia, aequalia: duo horum exteriora. Nectarium petalis longius, dependens, postice tantum carinatum (semibifidum, ad basin utrinque denticulo instructum. G. I. II.) — **STAM.** Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, tectae margine interiori nectarii. — **PIST.** *Germen* oblongum, contortum, inferum. Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — **PER.** Caps. subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, hincularis, angulis carinatis dehiscens. — **SEM.** numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii.

[* G. I. n. 686., II. 828., V. 902., VI. 1011., e. e.]

NEOTTIA [S. I. VI.]. *Corallorhiza* Rupp. *Nidus avis* Tournef. (G. II. et S. II.) — **CAL.** *Spathae* vagae. *Spadix simplex* (G. II.) — Perianth. nullum. *Germen* ocrem sustentans. — **COR.** Petala 5, ovato-oblonga, sursum conniventia: duobus horum exterioribus longioribus. Nectarium longit. petalorum, planum, reflexum, obtusum, oblongum, integrum, ad basin utrinque denticulo instructum. — **STAM.** Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, sub margine interiori nectarii reconditae. — **PIST.** *Germen* oblongum, contortum, sub receptaculo floris. Stylus margini interiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — **PER.** Caps. oblonga, superne crassior, parum incurvata, rugosa, trivalvis, unilocularis. sub carinis tribus

dehiscens angulis. — SEM. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii.

[* G. I. n. 685., II. 827.]

HERMINIUM [S. I. VI. R.]. Monorchis Michx. 26. — CAL. Spathae vagae. Spadic simplex (G. II.). — Perianth. nullum. Germen foris sustinens. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, conniventia sursum: duo horum exteriora breviora. Nectarium basi concavum, extimulatum, trifidum: laciniis lateralibus brevioribus. — STAM. Filam. 2, minima, pistillo insidentia. Anth. erectae, tectae margine superiore nectarii. — PIST. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo foris. Stylus adnatus parieti superiori nectarii. Stigma obsoletum. — PER. Caps. ovato-oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis dehiscens. — SEM. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii. [G. I. n. 684., II. 826.]

Obs. Ophrys S. I. syn. Nidus avis T.?, — Neottia S. I. syn. Rupp. — Hermin. S. I. syn. Michx. — *Serota haec genera sunt usque ad Sp. I., ubi conjuncta.* — Cf. Fl. I. app. n. 313. *obs. β.*

* BULBIS RAMOSIS.

6841. **O. Nidus avis Sp. I.**: O. bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato *aphyllo* (S. XII. sq.), nectarii labio bifido. Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 815. Neottia bulbis fascic., nect. lab. bifido. Act. ups. 1740. p. 33. Fl. succ. I. n. 742. Dalib. paris. 277. Orchis abortiva fusca Bauh. pin. 86. Nidus avis Lob. ic. 195. — *Nidus Riv. her. t. 7. Epipactis aphylla, fl. inermi, latello bicorni. Hall. flor. 1290. t. 37. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Sueciae, Germaniae, Galliae nemoribus.

[Sp. I. II.]

„Caulis absque foliis.“ *Mant. II. p. 489.* — „Nectarii labium 2fid. est, laciniis extorsum flexis. Radix constat fibris clavatis copiosissimis.“ *Act. ups.*

Fl. S. I. II. syn. Neottia Dod. pempt. 553., Lob. Bauh. II. cc. et Tourn. inst. 438. Rudb. elys. 2. p. 218. f. 1., Orobanchae radice e fibris compacta major, fl. obsoleto. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 1. — *Act. ups. syn. ead. et Dalech. hist. 1073., Orobanchae affinis, nidus avis. Bauh. hist. 2. p. 752. Raj. hist. 1228.*

6842. **O. Corallorhiza Sp. I.**: O. bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato *aphyllo* (S. XII. sq.), nectarii labio trifido. Sp. I. — S. XIII. n. 2. Fl. succ. II. n. 816. — *Oed. dan. 451. (S. XIII.)* — *Hall. flor. 1301. t. 44. (Mant. II. sq.)* — Neottia bulbis reticulatis, nect. lab. trifido. Act. ups. 1740. p. 34. Fl. succ. I. n. 743. N. rad. reticulata. Fl. I. app. n. 315. Orobanchae rad. coralloide. Bauh. pin. 88. Orob. suecunum, rad. coralloide, fl. albo. Rudb. elys. 2. p. 234. f. 16. Orob. spuria s. Corallorhiza Rupp. jen. 284. t. 2. — *Orob. rad. coralloide ruberrima. Mentz. pug. t. 9. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in Europae borealis desertis. 4.

[Sp. I. II.]

„Conf. Orobanchae virginiana Pluk. phyt. 211. f. 1, 2.“

Sp. II.

„Stamina 4, seu in singulo loculo 2. Haller.“ *Mant. II. sq.* — „Nectarii lab. subrotundum esse, utrinque denticulo instructum. Rad. ramosa vel ramis sibi invicem innatis.“ *Act. ups.*

Fl. S. syn. Rupp. jen. I., Bauh., II. cc. (et Rudb. elys. 2. p. 231. f. 9., in ed. I.), Dentaria coralloide radice Cus. pan. 450.

Act. ups. syn. ead. et Raj. hist. 1229., Rudb. herb. 83., Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 21., Satyrium nonum Trag. hist. 789., Dentaria aphyllis minor Bauh. hist. 2. p. 785.; — varr. α. fl. albo Rudb. f. 16., Or. coralloides fundbosnis Rudb. ibid., — β. ruberrima Mentz. l. c.; — l. nat. in Sueciae bor., Germ., Pannoniae, desertis et asperis sylvis.

Fl. I. app. syn. ut Fl. S. I., add. Corallorhiza Kram. tent. 44., Rudb. Moris. II. cc. — (*Ald. Sm. descr. in ed. II. da.*)

Lach. I. app. 1. p. 223. descr. compt., cum ic. radicis.

6843. **O. spiralis Sp. I.**: O. bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, floribus *spirali-* (S. XII. sq.) secundis, nectarii labio indiviso, Sp. I. S. X. n. 3., *crenulato. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Segu. veron. t. 8. f. 9. (S. XII. sq.)* — *Oed. dan. 387. (S. XIII.)* — Neottia bulbis fascic., nect. labio indiv. Act. ups. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277. Triorchis alba odorata minor Bauh. pin. 84. Satyrium odoriferum Brunst. herb. 1. p.

105. Testiculum odoratum Lob. ic. 186. — *Orchis spiralis Riv. her. t. 14. Segu. l. c. Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali, labello crenulato. Hall. flor. 1294. t. 38. (Mant. II. sq.)* — *Var. β. Sp. I.*: Triorchis s. Tetrorchis alba odorata major Bauh. pin. 84. — *Var. γ. Sp. I.*: Orchiastrium aestivum palustre album odoratum Michx. gen. 30. t. 26. — *Var. δ. Epipactis foliis plerisque ex linearis-lanceolatis. Gmel. sib. 2. p. 13. t. 3. f. 1. (S. XII. sq.)* — Habitat in Italiae, Galliae, Angliae graminosis. [Sp. I. II.]

„Petala exteriora 3 conglutinata.“ S. XII. II. n. 489.

„Flores spica secunda spirali, intus albi, Lab. subrotundum, ciliato-crenulatum.“ *Mant. II. p. 489.*

Act. ups. syn. Orchiastrium autumnale pratense spirale album odor. Michx. gen. 30., Tr. etc. minor Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 209. f. 7., Orchis spir. alba odor. Bauh. hist. 2. 769. descr. Raj. hist. 1217. Vaill. paris. 147., Satyrium exiguum Trag. hist. 784., Brunst. l. c. descr., Lob. l. c. et obs. 88. adv. 63. Dalech. hist. 1533., Dod. pempt. 239.; — *var. α. Tr. etc. major Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 496. s. 12. t. 14. f. 1. Rudb. elys. 2. p. 208. f. 6., Tr. odorata Tabern. hist. 2. p. 1038., Tetr. s. Tr. alba Dalech. hist. 1562. Lob. ic. 186.; — var. β. ut γ. Sp. I.; — l. nat. id. — Obs.: „Nectarii lab. subrotundum integerrimum est; radicis bulbi oblongi.“*

6844. **O. cernua Sp. I.**: O. bulbis fasciculatis, caule folioso, flor. cernuis, nectarii labio oblongo integro acuto. Sp. I. — S. XII. n. 4. — Habitat in Virginia, Canada. — Radix fibris plurimis, crassis. Folia radicalia, linearia, longa. Caulina vaginatio, brevissima. Spica densa, oblonga. Fl. arcte recurvati, cernui. Cor. parvae, petalis superior. confluentibus: labio infer. oblongo, acuto, integro. [Sp. I. II.]

Obs. „Neottia rad. palmatis. Gron. virg. 111. Hab. in Virginiae aquis.“ *Act. ups. 1740. p. 34., — an huc? descr. 0.*

6845. **O. ovata Sp. I.**: O. bulbo fibroso, caule bifolioso, fol. ovatis, nectarii labio bifido. Sp. I. — S. XII. n. 5. Fl. succ. II. n. 808. — *Oed. dan. 137. (S. XIII.)* — O. fol. ovatis. H. cliff. p. 429. n. 1. Act. ups. 1740. p. 28. Fl. succ. I. n. 738. Roy. lugdb. 15. Hall. helv. 277. Gmel. sib. l. p. 25. Dalib. paris. 278. Ophris bifolia Bauh. pin. 87. Ophris Fuchs. hist. 565. — *Var. β. Sp. I.*: Ophris trifolia Bauh. pin. 87. — Habitat in Europae subhumidiss. pratis. 4. [Sp. I. II.]

„Folia caulina 2, oppos., ovata, Labium lineare, semibifidum.“ *Mant. II. p. 489.*

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. II. cc. et Rudb. elys. 2. p. 226. f. 2., Bifolium majus (etc.) Bauh. hist. 3. p. 533., (*et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.*); — *var. β.* O. trifolia Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 226. f. 2.

H. cliff. syn. Ophrys Caesalp. syst. 430., Bauh. utr. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 153., Pseudorchis bifolium Dod. pempt. 242., Bifolium majus vulg. Moris. hist. 3. p. 489., Bifolium Lob. hist. 161.; — l. nat. in sylvis et dumetis Aoglae, inter tumulos arenosos Belgii; in pratis subhum. Suec.

Act. ups. syn. (excl. Boerh.) ead. et Rudb. Fuchs. II. cc., Matth. diosc. 758. Tabern. hist. 2. p. 1101. Cam. epit. 943. Raj. hist. 1232., Satyrium 10mum 260f. Trag. hist. 784. sine figura, Perfoliata mascula Bruef. herb. I. p. 182.; — var. α. ut β. Fl., add. Tabern. ic. 726. hist. 2. p. 1101., Perfol. femina Brunst. herb. I. p. 181.; — l. nat. ut Sp. I.

6846. **O. cordata Sp. I.**: O. bulbo fibroso, caule bifolioso, fol. cordatis. Sp. I. — S. XII. n. 6. Fl. succ. II. n. 809. — *Act. helv. 2. p. 75. t. 6. (S. XII. XIII.)* — O. fol. cordatis. Fl. I. app. n. 316. Fl. succ. I. n. 739. Act. ups. 1740. p. 29. Gmel. sib. l. p. 25. O. minima Bauh. pin. 87. prodr. 31. Bifolium minimum Bauh. hist. 3. p. 534. — *Var. β. Sp. I.*: O. minima, fl. purpureo-croceis. Mentz. pug. t. 9. f. 2. — Habitat in Europae frigidae sylvis humibentibus. [Sp. I. II.]

„Labellum bifidum, basi utrinque dente notatum, quod non in O. ovata.“ S. XII. XIII. — „Fol. caulina 2, oppos., cordata. Lab. lineare, 2fidum, acutum: dente utrinque bases, Hall.“ *Mant. II. p. 489.*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utr. II. cc. et Rudb. elys. 2. p. 227. f. 4. — *Fl. I. app. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 489., Pseudorchis minima bif. Moris. s. 12. t. 11. f. 4.*

Act. ups. syn. (excl. ult.) ead. et Raj. hist. 1233; — var. α. cum syn. Mentz. l. c., Bifolium s. Oph. minima, fl. porp. croc. Moris. t. II. f. 4.; — l. nat. in Dalekariae, Lapp., Smolandiae subumidica; passimque alibi per Eur., minus freq.

* * BULBIS ROTUNDIS.

6847. *O. lilifolia Sp. I.*: O. bulbo subrotundo, scapo nudo, fol. lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalis linearibus. *Sp. I-S. XII. n. 7. — Gron. virg. II. p. 133. (Sp. II.) — Ehret. act. angl. 1764. n. 3. p. 81. t. 4. (S. XII. sq.) — O. latifolia (diag. ead.) Fl. succ. II. n. 811. [Err.] — O. sc. nudo, fol. radicalibus ovato-oblongis dimidii scapi longitudine. Gron. virg. I. p. 185. Herminium rad. ovatis tunicatis, sc. nudo. H. cliff. p. 429. n. 1. (vix memini)? — *Herm. bulbo infra radicato, nect. lab. 2fido. Fl. S. I. n. 741. Act. ups. 1740. p. 31. — Var. β. Epipactis foliis binis ovatis, bulbis pyriformibus foliosa vagina cinctis. Hall. act. 4. p. 120. Bifolium bulbosum Dod. pempt. 292. (S. XII. XIII.) — Habitat in Virginiae, Canadae, Sueciae paludibus. 4. — Planta virginica sexies major nostrae, at structura eadem, notabilis flore petalis exterioribus linearibus. [Sp. I. II.] „Scapus nudus, triquet. Folia radicalia nervosa. Flores rubri, sed petala 3 angusta, linearia, viridia.” *S. XII. XIII.* „Planta ante 20 annos mihi ostensa, ad manus, dum haec scribo, non est, ut de ea uterus dicam. Folia Plantaginifoliae instar laeta, sessilia ad bulbum valde tunicatum.” *Fl. S. II., cum syn. Fl. S. I., H. cl., Gron. ed. I., II. cc.***

H. cliff. syn. Pseudorchis bifolia Dod. hist. (belg.) 383, Ps. bulbosa lilifolia palustris nostrae, fl. subviridi. Moris. hist. 3. p. 500. s. 12. t. II. f. 1., Ps. bif. palustris Raj. syn. 382., Chamaeorchis lilifolia Bauh. pin. 84., Orchis lilif. mihi subuletorum zelandiae et bataviae. Bauh. hist. 2. p. 770. Boerh. logdb. 2. p. 152., Oph. bifolia bulbosa Bauh. pin. 87.; — l. nat. in humidissimis Hollandae et Aegliae; Upsalicae in Suecia eandem legit Cel. O. Celsus. — Obs.: „Folia aliquot radicalia amplesianica, s. basi convoluta e radice bulbosa tunicata, quorum inferius singulum Aplo majus est proximo exteriori. Scapus absolute nudus est, nec folio, nec squama notatus, hinc puto Ps. bifolia Dod. cum hac nostra eandem esse pl., et proin etiam Oph. bif. bulbosa C. B.; inquirendum dein retinquo alius, num Oph. bif. palustris Pluk. phyt. 247. f. 2. [n. 6849.] sit scapo absolute nudo, ut figura dicitur; quod si sit, utrum ab hac distinctissima.”

Act. ups. syn. Jo. Bauh. l. c. (6gg. 2. priores), Cham. lilif. C. Bauh. l. c., Raj. l. c. et hist. 1236, Moris. l. c.; — var. α. O. bif. bulbosa Bauh., Dod. hist., Bifolium Dod. pempt., II. cc.; — var. β. cum syn. O. 2ph. bulb. Loes. [n. 6845.], Monorchis ophiog. cum altero folio adnato. Mentz. pug. t. 5. f. 1. Moris. hist. 3. p. 497. s. 12. t. 15. f. 10.; — var. γ. cum syn. Loes., Mentz. (f. 2.), Clus., II. [ad n. 6850.] et et Moris. l. c. f. II.; — l. nat. in Sueciae, Prussiae, Belgii, Angliae, pascuis paludosis parior. — Obs.: „Scapus in hac nudus est.”

Fl. S. I. syn. H. cliff., Cham. lilif. Bauh.; O. bif. bulb. Bauh., O. 1ph. et 2ph. bulb. Loes. t. 57-8., Mon. ophiog. II. Mentz. t. f. 1-2., Bif. bulb. Dod., II. cc., Buxb. cent. 3. p. 15. t. 26.

[Obs. Pl. suecica teste W'hnb. lapp. 219. ad n. 6850. Eadem videtur species; primaria autem est sp. virginica. — Antea col-lectiva a sp. in Act. ups., Fl. S. I., quae ideo in Sp. I. II. non citata videtur. — Var. β. S. XII. sq. non liquet. R.]

6848. *O. Loeselii Sp. I.*: O. bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectario labello ovato. *Sp. I-S. XII. n. 8. Fl. S. II. n. 812.* Ophris diphyllus bulbosa Loes. pruss. 180. t. 58. Habitat in Sueciae, Borussiae paludibus. — Radix bulbis ascendens ramo. Fol. lanceolata, bina, longit. fere scapi. Scapus nudus, superne 3quetur. Petala angusta, reflexa. Nect. lab. ovatum, magnum respectu reliquorum. Flores in scapo 5 ad 3, nec ultra. [Sp. I. II.]

„Flores in hac, quam in sequentibus [n. 6849-50.] duplo majores, labello lato. Folia lance., in petiolos desinentia. Bulbi saepe concatenati ut in sequenti.” *Fl. S. II. (cum eod. syn.)*

6849. *O. paludosa Sp. I.*: O. bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliorum apicibus scabris,

nectarii labio integro. *Sp. I-S. XII. n. 9. Fl. succ. II. n. 813. — Orchis minima bulbosa Raj. suppl. 387. Orchis bifolia minor palustris Pluk. alm. 270. l. 247. f. 2. Bifolium palustre Raj. angl. 3. p. 385. (Sp. II.) — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. Bergius. — Bulbus ovatus, incurvus, infra radicato. Scapus 3gonus, maxima parte nudus. Fol. radic. 3 s. 4, spatulata, alterna, apice praesertim in pagina inferiore scabra, in exteriori breviora. Flores in racemo plurimi, virides, davescentes, Petala 2 lateralia ovato-oblonga, reflexo-erecta; 2 interiora lateralia linearia, recurva; 1 supremum rectum, fomicem staminum formans. Labium nectarii lanceolato-ovatum, reflexum, integrum. Bulbi cohaerent deorsum quasi catenatim ramulo interstincti. Differt ab *O. Loeselii* flor. pluribus et labio foris angusto; ab *O. monophylla* fol. non ovatis apice scabris, pedic. non capillaceis. [Sp. I. II.]*

„Dignoscitur non modo foliis margine scabris, sed et bulbis alternis, uo supra alterum remoto.” *Fl. S. II., cum syn. Raj. suppl. I. c.*

6850. *O. monophylos Sp. I.*: O. bulbo rotundo, scapo nudo, folio ovato, nectarii labio integro. *Sp. I-S. XII. n. 10. Fl. succ. II. n. 814. — Epipactis fol. unico amplexic., spica proluxa multiflora. Hall. flor. 1203. t. 36. (Mant. II. sq.) — Ophris monophylos bulbosa Loes. pruss. 180. t. 57. Monorchis ophioglossoides Mentz. pug. t. 5. f. 1. 2. Pseudo-orchis monophylos Clus. hist. I. p. 269. Habitat in Borussiae, Medelpadiae paludibus sylvaticis. 4. [Sp. I. II.]*

„Flores minati, virides ut praecedens.” *Mant. II. p. 489. Fl. S. II. syn. ut Sp. I., obs.: „Pedunculi partiales capillo fere angustiores sunt, quibus facile dignoscitur, quamvis interdum foliis 2 ad radicem instructa planta.”*

Obs. Cf. de syn. etc. n. 6847., sub qua prius.

6851. *O. Monorchis Sp. I.*: O. bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido, *Sp. I-S. X. n. 11. Fl. succ. II. n. 810., cruciatus: Sp. II. S. XII. n. 11. — Oed. dan. t. 102. Orchis bulbo unico subrot., lab. cruciformi. Hall. flor. 132. t. 22. f. 2. (Mant. II. sq.) — Herminium bulbo supra radicato, nectarii labio trifido. Fl. succ. l. n. 740. Act. ups. 1740. p. 29. H. rad. globosa. Fl. lapp. n. 317. Orchis radice subrotunda, labello hastato. Gmel. sib. l. p. 18. t. 4. f. 1. Or. odorata moschata s. Monorchis Bauh. pin. 84. — *Or. trifolia, fl. spicata herbaceis. Segu. ver. 2. p. 131. t. 16. (Sp. II.)* — Or. colea unico s. Mon. flosce. pallide viridibus. Loes. pruss. 184. t. 61. Monorchis Mich. gen. 30. t. 26. Rupp. jen. 421. t. 2. — *Varr. Sp. I. II.: β. Orchis lutea, hirsuto folio. Bauh. pin. 84. — γ. Trichris lutea, folio glabro. Bauh. pin. 84. — δ. T. lutea altera Bauh. pin. 84. — ε. Mon. bifolia, fl. pallide virente, prussica. Mentz. pug. t. 5. f. 5. — Habitat in Europae pratis uliginosis.* [Sp. I. II.]*

„Fl. luteo-virentes, suaveolentes. Lab. 3fidum: lateraliibus transversis, Rad. globosa, solitaria.” *Mant. II. p. 489. — „Folia communiter 2 ad radicem posita sunt, rarius etiam folia alterna disperguntur ut in figura cl. Michelii videre est.” Fl. lapp. obs. β. — „Scapus in hac foliis inferne instructus est.” Act. ups. p. 21.*

Fl. S. syn. Rupp. Bauh. Loes. II. (ad α.) cc. et Hall. herb. 6., Ruob. elys. 2. p. 201. f. 1. (et M. montana etc. Mich. l. c. O. rad. subrotunda, labello et 2 petalis ocelli cruciformibus, calc. nullo Hall. herb. 269., in ed. I.)

Act. ups. syn. (excl. ult.) Fl. S. I., add. O. odor. moschata etc. Moris. hist. 3. p. 499. Raj. hist. 1217. Scheuch. helv. 516., Orchis unico bulbo Frank. spec. 22. O. parva autumnalis lutea Bauh. hist. 2. p. 788., O. pusilla alba odor. Clus. pin. 239., O. 7ma Clus. hist. 269., Satyrii sp., quam monorchis dixeris. Gesn. hort. 279.; — var. β. α. Orchis frisma hirsuta (Hitoralis) Bauh. hist. 2. p. 769. Raj. hist. 1217. Chabr. sciagr. 252. Dalech. hist. 1560. f. int. Lob. ic. 189. fig. prior. O. lutea hirsuta fol. Bauh. l. c. (β. Sp.) Ruob. elys. 2. p. 207. f. 2. Moris. p. 497., Testiculus luteus etc. Tabern. ic. 670.; — β. Tr. lutea (etc.) Bauh. l. c. (γ. Sp.) Moris. p. 497. Raj. hist. 1217., Tab. ic. 677., Dalech. hist. 1561. Lob. ic. 187.; — γ. Orchis minor leuodensis Lob. ic. 187., Tr. lutea 1ma Tab. ic. 677., altera Bauh. l. c. (δ. Sp.) Ruob. 208. f. 4., Mor. p. 497. t. 14. f. 3., Dalech. 1561.; — δ. Mon. fol. angustis, fl. luteis ceram oitentibus. Mentz. pug. 6.

5. f. 4. Moris, t. 15, f. 9. 1. c., — ε . Mon, bifolia, fl. viridibus muscum oleanibus, alpina. Mentz, f. 4. Mor, f. 7. ll. cc., — ξ . N. bif., fl. pallide vir. Mentz, f. 5. Mor, f. 8. (ε . Sp.); — η . nat. in Suec, Germ. Belg. Angl. Helv. muscosis pascuis.

Fl. lapp. syn. (excl. Hall.) ut Fl. S. I., add. Mon, bifolia etc. Moris, p. 497, t. 15, f. 8., Frank, I. c.

6522. *O. alpina* Sp. I.: *O. bulbis ovatis, scapo nudo, fol. subulatis, nectarii labio indiviso, Sp. I. S. X. n. 12. Fl. suec. II. n. 817., obtuso utrinque unidentato. Sp. II. S. XII. n. 12. — Jacq. vind. 295. t. 9. descr. (Sp. II.) — Oed. d. n. 452. (S. XIII.) — Orchis rad. subrotundis, lab. ovato utrinque dentic. Hall. flor. 1263. t. 22. f. 1. (Mant. II. sq.) — Chamaeorchis alpina, folio gramineo. Bauh. pin. 81. prodr. 29. Orchis rad. subrotundis, calc. nullo, fol. longis et perangustis. Hall. helv. 269. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. 2. — Radix bulbis duobus, subrotundis (nec uno infra radicato, ut praecedentes tres), supra radicatis. Folia radicalia saepius 4, filif., subulata, pollicem longa. Caulis nudus, longit. florulorum. Spica Oribusus 4, 5, alternis. Petala 5, conniventa: barba ovato-oblonga, integra, vix petalis longiore. Vaginae 2 obvestiunt basin plantae et includunt folia cum scapo inferne. [Sp. I. II.] „Fl. virenti-flavi. Lab. ovatum, basi utrinque denticulo.“ *Mant. II. p. 480.**

„Pl. parva, nisi minima inter Orchideas.“ *Fl. S. II., cum syn. Bauh. II. cc.*

6523. *O. cantschatea* Sp. I.: *O. bulbis ----, scapo filiformi vaginato, racemo laxo, nectarii labio lineari bifido. Sp. I. S. XII. n. 13. Neottia nectarii lab. bif. lineari. Am. ac. 2. p. 361. t. 4. f. 24. Habitat in Siberia.* [Sp. I. II.]

„Rad. defuit. Caulis palmaris, teres, filif., crassitie fili vulgaris, simplicissimus. Fol. caulina tubulosa, caule amphiora, supra medietatem patentiuscula, limbo erecto, obliquo, inferne laxe vaginata, subnervosa. Racemus terminalis, caulis longitudinaline: Oer. alternis, remotis: Bract. ovatis: Pedunc. solitarii, bractea duplo longioribus. Cor. nuda: Petala 5, lanceolato-patentibus, subaequalibus: Nectario lance. petalis duplo latiore, triplo longiore, bifido, laciniis attenuatis, rectis, Pist. Germen turbinatum, in pedunculo desicens, sub corolla positum. Stylus ascendens, petalis paulo brevior, incurvus. Stigma obtusum, sub quo Antherae duae, Petio. Caps. oblonga, basi angustior, hilocularis, 3angularis, angulis dehiscentis. Sem. plurima, paleacea. Corollae figura refert Satyrium hircinum.“ *Am. ac.*

6524. *O. anthropophora* Sp. I.: *O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio lineari tripartito: medio elongato bifido. Sp. I. S. XII. n. 14. — Orchis rad. subrotundis, spica longa, fl. inermi, lab. perangusto 4fido. Hall. flor. 133. t. 23. (Mant. II. sq.) — Neottia bulbis subrot., nect. lab. quadrifido. Act. ups. 1740. p. 32. Dalib. par. 277. Orchis flore nudi hominis effigiem representans, femina. Bauh. pin. 82. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 19. 20. Orchis anthropophora oreades Col. cephr. I. p. 320. Habitat in Italia, Lusitania, Gallia.*

[Sp. I. II.] „Flores spica oblonga. Petala conniventa. Labium lineare, 3partitum: media longiore bifida.“ *Mant. II. p. 490.*

„Cor. petala connivent; nectarii lab. longum 3fidum: intermedia 2fida.“ *Act. ups. (cum syn. Bauh. Vaill. II. cc. et Rubb. elys. 2. p. 193. f. ult., Col. I. c. et Raj. hist. 1218., Moris, hist. 3. p. 449. s. 12. f. 2. — var. α . O. anthr. lusitanica, fl. parvo herb. etc. Tourn. inst. 438.; — l. nat. eod. in pascuis.)*

6525. *O. insectifera* Sp. I.: *O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio subquinquelobato. Sp. I. S. XII. n. 15. — O. insectifera myodes (diag. ead.) Fl. suec. II. n. 818. — Gouan. monsp. 473. (Sp. II.) — Orchis rad. subrotundis, lab. sericeo bisulco, brachiolis brevibus subulatis. Hall. flor. 133. t. 24. Orchis vespaem referens Riv. hcr. t. 13. 19. (Mant. II.) — Cyripedium bulbis subrotundis, fol. oblongis, caulinis. *Act. holm. 1741. p. 207. n. 90. Act. ups. 1740. p. 26. Fl. suec. I. n. 737. It. oel. p. 44. et 121. — Var. α . myodes Sp. I. S. XII.: α . Orchis muscae corpus referens minor, galea et alis herbidis. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 147. t. 31. f.**

17. 18. *O. myodes* prima, floribus muscam exprimens. Lob. ic. 181. — *Var. β . Or. muscam referens major* Bauh. pin. 83. — *Var. γ . Or. muscam ref. lutea* Bauh. pin. 83. — *Var. δ . Or. muscam caeruleam majorem representans* Breyn. Moris, hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 11. — *Var. ε . Or. myodes lutea lusitanica* Breyn. cent. 75. Moris, hist. 3. p. 495. s. 12. t. 13. f. 15. — *Var. ζ . Or. myodes fusca lusitanica* Breyn. cent. 41. — *Var. η . arachnites* Sp. I. II.: η . Or. araneum referens Bauh. pin. 84. Tournef. inst. 434. t. 247. fig. C. Vaill. paris. t. 30. f. 10-13. Or. arachnites Lob. ic. 135. *Orchis rad. subrotundis, lab. holosericeo emarginato appendiculato. Hall. 134. t. 24. (Mant. II.) Osb. iter. 55. (S. X.) — Var. θ . Or. fucum referens: colore rubiginoso. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 31. f. 15. 16. — Var. ι . Or. fucum referens major, folioli super. candidis et purpureis. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 39. f. 9. Or. fucum ref., fl. subvirente. Bauh. pin. 83. — *Var. κ . Or. scarabaeum referens* Breyn. Moris, hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 10. — *Var. λ . Or. cercopithecum exprimens lusitanica* Breyn. cent. 42. Moris, hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 4. — Habitat in Europa temperiori. 2. — Varietates *Myodes* α et *Arachnites* η . fugitivis oculis inspicienti diversissimae apparent, qui vero has confert cum generibus, omnesque varr. simul inspicit, primam originem ex una facile perspicat, nec limites distinguendos obtinebit, quamvis constantes persistent. [Sp. I. II.]*

Obs. S. X. XII. sq. varr. 2: α . *myodes*, β . *arachnites*, cum *diagnosis* ex α . et η . sumptis. „Varietates distinguat qui velit; constantes certe sunt.“ *Mant. II. p. 491.*

„Flores (α .) tam similes Muscae caeruleae [Sp. I. II.] *M. vomitoriae* S. X.] ut nihil desit nisi tinnitus.“ *Act. holm. [Simil. Fl. S. II. et It. oel. t. 45.]*

„Rad. testiculata. Caulis seminudus. Bractea flore longiores. Perianth. 3phyll., patens, aequale. Petala 3, holosericea, purpurea, quorum 2 aetia, linearia, tertium est lab. inferius oblongum, 3fidum; lacini, intermedia maxima bifida; ad basin labii puncta utrinque 2 nigra; in medio labii macula cyanea.“ *It. oel. p. 45.*

Act. holm. syn. Bauh. Vaill. Lob. II. (ad α .) cc. — Fl. S. I. II. syn. ead. et O. rad. subrot., calc. nullo, lab. latiusculo bisulco, brach. brev. Hall. helv. 268.

Act. ups. syn. Bauh. Vaill. II. [ad θ .] cc., Orch. s. Testic. sphenodes, hirsuto fl. Bauh. hist. 2. p. 767. descr., Test. vulp. 2. sphenodes Lob. ic. 174.; — varr. 17: α . ut η . Sp. I. add. Test. vulp. 2. Lob. obs. 88., — varr. β . cum syn. C. Bauh. Vaill. ud var. t. Sp. I. cc., Or. fucifera etc. Bauh. hist. 2. p. 766. descr., O. apem referens lusst. Breyn. cent. 98. Mor. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 9., Or. etc. sphenodes Jo, Bauh. I. c. figura, Or. sexta Trag. hist. 753., Or. serapias secundus major Dod. pempt. 238., Testic. ser. sec. Dalech. hist. 1557., T. vulgaris major et sphen. Lob. ic. 180., Trichoris femina Fuchs, hist. 560., Anonyma Brunst. herb. I. p. 105., — var. γ . Or. fucum ref. burseri Rubb. elys. 2. p. 205. f. 25., — δ . Or. fucum ref. (etc.) serotina Vaill. p. 147., fl. subvirente Bauh. (cf. λ . Sp.), Or. serap. 2dus minor Dod. pempt. 238., Or. melittias (etc.) Lob. ic. 180. hist. 90. Dalech. hist. 1557. Tab. hist. 2. p. 1056., — varr. ε . Or. fuc. ref. l. caeruleus Tourn. inst. 434., ζ . fl. punctatis T. I. c., η . fl. albis T. I. c., θ . fl. purpureis T. I. c. fl. variegatis T., — var. ι . ut α . Sp. I., add. Bauh. hist. 767., Or. serap. 3. Dod. pempt. 238., Trichoris ser. 3. Dalech. hist. 1555., — varr. λ . Or. musc. ref. major Bauh. pin. (β . Sp.), Or. myodes fl. grandis Bauh. hist. 768., Or. myodes altera (etc.) Lob. ic. 182., Test. muscarium 4. Tab. hist. 2. p. 1050., — var. μ . ead. lutea Bauh. pin. (γ . Sp.), Bauh. hist. 768. Lob. ic. 181., — var. ν . ut δ . Sp., add. Rubb. elys. 2. p. 204. f. 31., — var. ω . ut ε . Sp. I., add. Rubb. I. c. f. 22., — var. ξ . ut ζ . Sp., add. Raj. hist. 1220., — var. π . ut η . Sp., add. Rubb. I. c. f. 23., — var. ρ . ut λ . Sp. I., add. Rubb. I. c. p. 194. f. 9., — l. nat. in Gall., Lusit., Oel. Gotl.

Obs. It. oel. p. 121. descr. brevis sicc. — De his cum *Haltero* decenterit L. cf. *Ep. ed. Sm. 2. p. 388.*]

6526. *O. atrata* Mant. I.: *O. bulbis ----, florum cucullo staminifero bicornu. M. I. p. 121. S. XII. S. XIII. n. 19. — Habitat ad Cap. b. spei. Schreber. 2. — Caulis palmaris, simplex. Fol. sparsa, semiplexicaulia, numerosa,*

versus basin latiora, versus apicem longe subulata s. linearia. Spica terminalis. Flores sessiles, remoti; sub singulis bractea setacea longit. floris. Cor. 5petala; petalis ovatis s. lanceolatis, obtusis. Stamina foris longit. petalorum, terminatus corniculati, erectis, linearibus, parallelis. Planta tota excavatione evadit atra. [Mant. I.]

6837. *O. catholica* Pl. afr.: *O. bulbis* fibrosis, scapo folioso, flor. tripetalis; galea ventricosa magna; labello cruciati. Pl. afr. n. 94. in Am. ac. 6. p. 110. Sp. II. S. XII. n. 16. Orchidi affinis, fl. luteo. Buxb. cent. 3. p. 12. t. 21. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Bulbus ex fibris. Caulis pedalis. Folia 3, alterna, amplexic., lanc.; radicalia breviora. Racemus 4-8, 6florus. Bractea longit. corollae. Cor. Galea lophylla, ventricosa, magna. Petala 2 lateralia lanceolata, patentia, longit. galeae. Labellum parvum lanceolatum cruciatum, sub galea inflexum; laciniis lateralibus patentissimis, ad basin dilatatum utrinque lobo.” Am. ac. (c. cod. syn.)

6838. *O. circumflexa* Pl. afr.: *O. bulbis* indivisis, flor. tripetalis, alis emarginatis, labio trifido; laterali-bus circumflexis. Pl. afr. n. 95. in Amoen. acad. 6. p. 111. Sp. II. S. XII. n. 17. Orchis barba carens, fl. luteo-viridi. Buxb. cent. 3. p. 8. t. 13. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Bulbus subrotundus. Fol. lanceolata. Spica sub-6flora, bracteis ventricosis. Cor. Galea valde fornicata, hemisphaerica, vertice mucronata. Alae 2 patentis, bilobae, lobo superiore majore. Nectarii labellum erectum, 3fidum, intermedio acuto; lateralibus membranaceis, linearibus, recurvato-circumflexis.” Am. ac. (c. syn. cod. „sed major.”)

6839. *O. caffra* Pl. afr.: *O. bulbis* ----, nectarii labio reniformi latissimo emarginato. Pl. afr. n. 96. in Am. ac. 6. p. 111. Sp. II. S. XII. n. 18. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Bulbus ♂. Scapus pedalis, laevis, foliatus. Folia 3 s. 4, alterna, lanceolata. Racemus floribus 3 s. 4, luteis. Petala 3, lanceolata. Lab. latiss. emarg. renif.” Am. ac.

MCL. **SERAPIAS** S. L.: Nectarium ovatum, gibbum, labio ovato. S. VI. n. 825, X. 903., XII. 1012.

SERAPIAS. Helleborine Tournef. 249. — CAL. Spathae vagae. Spadix simplex (♂. G. I.). — Perianthium nullum. Germen forem sustinens (♂. G. VI.). — COR. Petala 5, ovato-oblonga (♂. G. I.), erecto-patula, sursum conniventia, Nectarium longit. fore (G. I.) petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum; intermedia cordata obtusa, basi cuneatrice bifida tridentata [labio superiori brevissimo anacrum. G. I.] — STAM. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, sub labio superiore nectarii collocatae. — PIST. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — PER. Caps. obovata, obtuse trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis. — SEM. numerosa, scobiformia. Recept. lineare, singulae valvulae pericarpii adnotum. [♂. G. I. n. 683., II. 825., V. 903., VI. 1012.]

Obs. S. I. syn. Tournef. — Species prima *Limnæa* antea ubique una collecta (n. 6864.), duae dein in Sp. II. (n. 6864-5.). — Quas seorsim tradimus, ut magis, quod in his multo plures, varietatum nomine, bene distinctae latent, quam quas istae quotur in S. XII. (n. 6860-3.) datae expriment. Cf. de his n. 6860, obs. M. Ildad. De iisdem minus bene Giss. praef. p. 184. b. — R.

6860. S. latifolia S. XII.: S. bulbis fibrosis, fol. ovatis amplexicaulis, flor. pendulis. Fl. succ. II. n. 819. — Oed. dan. 267. (S. XIII. mala.) — S. bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso crenato petalis aequali, fruct. pendulis. Huds. angl. 341. S. bulbis fib. fl. secundis, lab. plantusculo, petalis ovatis. Scop. carru. 255. S. bulb. fib., caule multifloro, fl. spicati, nect. labio petalis brevior. Ger. prov. 132. Epipactis fol. amplexic. ovato-lanceolatis, labello lanceolato. Hall. act. helv. 4. p. 108. Hall. flor. 1297. t. 40. *Damasonium flore mixto* Riv. hex. t. 6. (M. II. sq.) *Helleborine altera*, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 187. (Mant. II.) — Epipactis s. Hel-

leborine Cam. epit. 187. Hell. fl. e viridi et purpureo variis, labello acuminato, fol. brevissimis. Hall. helv. 275. Hell. latifolia montana Bauh. pin. 186. — Folia amplexicaulia. Spica multiflora, longa. Petioli longi. Flores fructusque penduli. Nectarium lineis nullis. [S. XII. XIII. n. 1.]

„Petala pubescentia, virentia: Interiora 2 alba. Labello cordatum, mucronatum, reflexum. Cymba lineis nullis. — Obs. S. latifolia et longifolia, rubra et grandiflora differunt quidem, sed minus quam nonnulli exclamantur.” Mant. II. p. 491.

Obs. Huc S. Helleborine α. latifolia Sp. I. II. S. X., α. Fl. S. I. II. (el var. ε. Sp. I., minus bene.) — Iluc plurimae varr. ex Act. ups. etc., cf. n. 6864.

6861. S. longifolia S. XII.: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus sessilibus, flor. pendulis. — S. bulbis fibr., nectarii labio obtuso longit. petalorum. Ger. prov. 132. S. bulb. fibr., fl. sparsis patulis, lab. concavo petalis longiore. Scop. carru. 256. Epipactis fol. ensiformibus, fl. pendulis, labello obtuso oris plicatis. Hall. act. helv. 4. p. 111. Hall. flor. 1296. t. 39. *Helleborine Riv. hex. t. 3.* (Mant. II. sq.) — Oed. dan. t. 267. (Mant. II.) — *Helleborine angustifolia palustris* s. pratensis Bauh. pin. 87. — Caulis altior. Spica longa multiflora. Flores fructusque penduli. Flores duplo majores petalis latioribus. Nectarium reliquis petalis cohaerens: cymba lineis purpureis, Hall. [S. XII. XIII. n. 2.]

„Petala pubescentia, purpurascientia: interiora 2 alba. Labium cordatum, obtusum, subserratum, emarginatum. Cymba lineis purpureis et flavis.” Mant. II. p. 491.

Obs. Cf. S. longifolia β. Sp. II., n. 6863., S. Helleb. η. palustris Sp. I., γ. palust. S. X.

6862. [6865.] S. grandiflora S. XII.: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis, nectarii labio obtuso petalis brevior. — It. oel. p. 144. Huds. angl. 341. S. bulbis fibr., caule paucifloro, fl. distanti-bus, nect. labio petalis brevior. Ger. prov. 132. Epipactis caule folioso paucifloro, lineis laevibus labello obtusi. Hall. act. helv. 4. p. 105. Hall. flor. 1298. t. 41. Oed. dan. 506. *Damasonium fl. albo Riv. hex. t. 5. 4.* (Mant. II. sq.) — Linn. ut. oel. p. 18. *Helleborine fl. albo* s. *Dani. montanum latif. Bauh. pin. 187.* (Mant. II.) — Flores albi magni fructusque erectus; labello breve minus acutum lineis eminentibus. Hall. [S. XII. XIII. n. 8.]

„Petala alba. Lab. ovato-lanceolatum. Cymba lineis 3, flavis.” Mant. II. p. 492.

Obs. Deser. ut. oel. l. c. cf. sub n. 6865. — Huc pertinent S. longifolia α. δ. Sp. II., S. Helleb. ζ. longif. Sp. I., β. longif. S. X., β. Fl. S. I. I.: cf. n. 6864.

6863. S. rubra S. XII.: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis; nectarii labio acuto. — Epipactis caule folioso paucifloro, lineis undulatis labello acutissimi. Hall. act. 4. p. 103. Hall. flor. 1299. t. 42. *Serapias bulbis fibrosis, caule paucifloro, fl. distantibus, labio petalis brevior.* Ger. prov. 132. *Damasonium fl. roseo Riv. hex. 6.* (Mant. II.) — Oed. dan. 345. (S. XIII.) — *Helleborine longifolia, paucis purpureis fl.* Hall. helv. 274. *Hell. montana angustifolia purpurascens* Bauh. pin. 187. *Elleborines* genus 5. Clus. pan. 275. — Flores purpurei magni fructusque erecti. Labello longius acutum lineis undulatis. Hall. [S. XII. XIII. n. 7.]

„Petala pubescentia, purpurea. Cymba lineis undulatis, crispis, pallidis.” Mant. II. p. 491.

Obs. Huc S. longifolia ζ. Sp. II., S. Helleb. δ. Sp. I., et? descr. It. gotth. p. 230., 252.? (S. atrovirens ex Whittab.)

6864. [Collecta.] S. Helleborine Sp. I.: S. bulbis fibrosis, flor. erectis bractea brevioribus. Sp. II. p. 1344. n. 1. S. bulbis fibr., nectarii labio obtuso crenato (Sp. I. S. X.) petalis brevior. Act. ups. 1740. p. 21. Fl. succ. I. n. 734. II. 819. It. oel. p. 144. It. gotth. p. 225, 196, 230. Dab. lib. paris. 276. Sp. I. p. 949. S. X. p. 1245. n. 1. — Var. α. latifolia Sp. I. II.: S. caule multifloro multifloro. H. cliff. p. 429. n. 1. Gmel. sib. I. p. 8. *Helleborine latifolia montana* Bauh. pin. 186. *Epipactis* s. *Helleborine* Cam. epit. 889. — Var. β. Sp. I. II.: *Helleborine* fl.

carne. Bauh. pin. 187. — Habitat in Europae asperis. 2. [*Sp. I. excl. γ-η, II.*]

„Nectarii labellum cordatum reflexum.“ *Fl. S. I. II.*

*Obs. Sp. I. add. var. γ. Helleb. montana angustifolia spicata Bauh. pin. 187. — δ. H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. 187. — ε. Helleb. altera atrorubens l. Bauh. pin. 186. — ζ. longifolia: S. rad. fibrosis (etc. cf. n. 6865). It. oel. p. 144. Helleb. fol. praelongis angustis, fl. candidis Vaill. par. 97. — η. palustris: S. angustifolia tomentosa, fl. haeracis intus albis. Sauv. monsp. 42. Hall. palustris s. prat. nostras Moris. hist. 3, p. 457. Raj. hist. 1231. H. angustifolia palustris s. pratensis Bauh. pin. 57. — cum *obs.*: „Limites inter longifoliam, latifoliam et palustrem non reperi, diversitatem vidi.“*

S. X. var. 3: α. latifolia, β. longifolia, γ. palustris, cum diagnosibus ad α., ζ. et η. datis.

Fl. S. II. syn. ut α. Sp. I.; — var. β. cum syn. A. holm., It. oel., II. (ad n. 6865). etc., Hell. fol. praelongis angustis acutis Raj. angl. 3, p. 384., Hell. longifolia, fl. magnis paucis albisque. Hall. herb. 275.; — *obs.*: „Diversae plantae descriptae videantur It. god. II. cc., Oel. I. c.; non mihi constant notae internae per quae distinguantur. Canalis in his nutat alio florescentibus; in α. fol. ovata, in β. ensiformia et huc flos petalis longioribus.“

Fl. S. I. var. α. Hell. f. ex viridi et purpureo variis, lab. acuminato, fol. brevissimis. Hall. herb. 275., Bauh. Cam. II. (ad α.) cc., — β. ut β. ed. II.

Act. ups. syn. Bauh. Cam. (bona) II. cc. [α. Sp.] Moris. hist. 3, p. 486. s. 12, t. 11. f. 1. Hell. barba rubra Riv. irr., Hell. recentiorum 2da Clus. hist. 1, p. 272. descrb., Dod. 384. Dalech. hist. 1312. Lob. ic. 312. Elleb. dodonaei Bauh. hist. 3, p. 516., Epip. latifolia Besl. eyst.; — var. 12: α. H. fl. albo etc. Bauh. pin. 187. Moris. p. 488. t. 11. f. 12. Tabern. ic. 724., Damas. alpinum etc. Bauh. hist. 3, p. 516., Damasonium Riv. irr., Epip. angustis foliis Besl. eyst. 130. fig. bona [i. e. n. 6862.]. — β. fl. albo clauso Raj. syn. 3, p. 384., — γ. ex albo sublutea Bauh. hist. 3, p. 517. Moris. p. 487., — δ. fl. carneo Bauh. Elleb. 3tia Clus. pan. 275. vel 4ta Clus. hist. 1, p. 273. [i. e. β. Sp.]. — ε. H. mont. angust. spicata Bauh. pin. 187. Moris. p. 487. t. 11. f. 4., H. 4ta Clus. pan. 275. vel 5ta Clus. hist. 1, p. 273. [γ. Sp. I.]. — ζ. H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. Moris. p. 487. t. 12. f. ult., H. recent. 5ta Clus. pan. 276., Dam. purpureum ditulum etc. Jo. Bauh. 516., Dam. alpinum Dal. 1058., D. fl. rubro Rupp. jen. I, p. 277., Sigillum stae mariae Caes. syst. 341. [v. n. 6863. et δ. Sp. I.], — η. fl. atrorub. Bauh. [ε. Sp. I.], — θ. fl. candidis Vaill., H. angustif. fl. niveo Comm. hort. [vid. ζ. Sp. I.], — i. H. palust. angustif. fl. albo Moris. p. 468., — κ. H. pal. nostras Raj. Moris. [γ. Sp. I.], — λ. H. angustif. palustris s. pratensis Bauh. Moris. p. 487. t. 11. f. 7., H. recent. 2da Clus. pan. 275., vel 3ia Clus. hist. 1, p. 273., Damas. fl. herbaeae, intus nonnihil candidae Bauh. hist. 3, p. 517., — μ. H. prat. angustif. fl. herbaeae Lutetianorum Tourn. inst. 436., H. fl. herbaeae Mor. blaes. 270.; — l. nat. simil.

*H. cliff. syn. H. latif. mont. Bauh. Mor. II. c. (s. f. 11. mala, f. 12. 4. 7.). Helleb. rec. 2da Clus. hist., Dod., Ell. dod. Jo. Bauh., II. cc., Sigillum mariae Caes. l. c., — var. α. H. angustif. palustr. s. prat. C. B. [n. 6865. β.], — β. fl. carneo Bauh. [γ. Sp. I. II.], — γ. fl. atrorub. Bauh. [ε. Sp. I.], — δ. palustris nostras Raj. [γ. Sp. I.], — l. nat. in II. sterilibus opacis et desertis sat. freq. per Eur. — *Obs.*: „Spec. haec a Botanice maxime multiplicata est, hinc qui species plures desiderant, ut eas ex structura vera diversa florum demonstrant necesse est; hucusque certe nulla nota specifi, in hoc genere descripta est.“*

Obs. II. gottl. p. 196. 225. descr. S. latifoliae, — ibid. p. 230. descr. S. rubrae (vel potentis) S. atrorubens, — II. oel. p. 144. cf. ad n. 6865. [6862.]. — Varr., quae hodie species innoxia ex parte optima, epygria in Act. ups. expositis, seriaz in Sp. II. ad sequentem sp. ductae sunt, in S. XII. sq. vero interiere sub n. 6860 — 3.

6865. [6862.] *S. longifolia Sp. II.*: S. bulbis fibrosis, flor. erectis bractea longioribus. S. rad. fibrosis, nectarii labell obtuso breviori, fol. ensiformibus. It. oel. p. 144. *Act. holm.* 1741. p. 203. n. 91. — *Varr. β. Helleb. angustif. palustris s. pratensis Bauh. pin. 57. — γ. H. ell. palustris s. pratensis nostras Raj. hist. 1231. Moris. hist. 3, p. 487. — δ. Hell. fl. albo s. Damasonium montanum latif. Bauh. pin. 187. — [ε. R. ?] Hell. montana angustifolia spicata Bauh. pin. 187. — [ζ. R. ?] H. mont.*

angustif. purpurascens Bauh. pin. 187. — Habitat in Europa. — Affinis maxime S. Helleb. orine, sed huic petala lanceolata nec ovata. Spica ante florescentiam nutans. Cor. major colorator. Bractea fere longiores; illi vero, exceptis sibiricis, vix ac vix. [*Sp. II. p. 1345. n. 3.*]

„S. longifolia Sp. II.: excludatur tota, substituatūr e Syst. XII. p. 593. [scil. n. 6862.] integra.“ *Mant. II. p. 490.*

„Planta antea nondum a nobis visa; nec ab quoquam in Suecia observata; in sylva ad septentrionalem Oelandiae apicem, Rad. perennis stolonibus decussatis. Caulis erectus, pedalis, simpliciss., fol. ensiformibus strictis striatis 5nerviis. Racem. erectus terminalis. Florum cal. 3phyllus, albus, erectus, corolla longior; foliol. lanceolatis, carinatis, aequalib. Petala 3, quorum 2 ovata, conniventia, alba, infimum adnatae longitudine, album, 36d.: lacin. intermedia subcordata, obtusa, interius quinque strilis elevatis exarata, extimo apice reflexa, villosa, lutea: laciniae laterales erectae versus pistillum. Basis pona gibba nectarifera. Stam. 2 in apice styli, sub quibus lacuna ad ovarium ducens.“ *It. oel. p. 144 — 5.*

Obs. Act. holm. l. c. (origo) syn. Hell. fol. praelongis angustis acutis, Raj. syn. 384. — Huc S. Helleb. β. Fl. S. (I. et) II., var. γ-η. Sp. I., etc. cf. n. 6864.

6866. *S. Lingua Sp. I.*: S. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato petalis longiore, Act. ups. 1740. p. 23. *Sp. I. S. X. n. 2., glabro. Sp. II. S. XII. n. 2. — Obs. iter. 59. (S. X.) — Satoryrum* subrotundis, cucullo clauso Ipetalo: labello ovato lanceolato. Sauv. monsp. 24. descr. Orchis montana italica, flore ferruginea, lingua oblonga. Bauh. pin. 84. prodr. 29. — *Varr. β. Sp. I.*: O. mont. ital. lingua oblonga, altera. Bauh. pin. 84. O. macrophylla Col. ephr. 2. p. 321. t. 322. — Habitat in Italia, Lusitania, Gallia (*Sp. II.*) 4. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. Bauh. II. cc. (α.) et Rudb. elys. 2, p. 263. f. 8. Moris. hist. 3, p. 495. Raj. hist. 1221., Or. s. Testic. maximo fl. Bauh. hist. 2, p. 766., Test. XIII. Tabern. hist. 2, p. 1632. f. mala; — var. α. ut β. Sp., add. Rudb. f. 19. Raj. 1221. Moris. p. 495. s. 12. t. 14. f. 21.; — var. β. cum syn. Rudb. ad sp. sq. c.; — l. nat. in Portugalliae et Ital. pascuis.

6867. *S. cordigera Sp. II.*: O. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato maximo basi barbato. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Orchis montana italica lingua trifida. Rudb. elys. 2, p. 204. f. 20. Habitat in Hispania, Italia, Oriente. — Similis S. Linguae, sed major. Nectarii lab. subcordatum, basi media barbato, lateribus utrinque auricula erecta obtusa. [*Sp. II.*]

„Differt a S. Lingua ut O. adrachnites a Myode omnino, nec minus.“ *Mant. II. p. 490.*

6868. *S. capensis Mant. II.*: S. fol. dupplicato-ensiformibus; caule superne nudiusculo, vaginis spatheae. *S. XIII. p. 679., foliaceis. M. II. p. 293.* — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caul. pedalis, erectus, simplicissimus, laevis. Fol. radicalia ensiformia, conduplicata, laevia, digitalia, acuta. Caulina alterna, remota, vaginantis, vix foliosa, oblonga, acuta, pollicaria. Racemus terminalis, simplicissimus, secundus; floribus II. s. 12, pedunc. propriis 1floris: bracteis lanceolatis, membranaceis, flore brevioribus. Corolla petalis 5, lanceolatis, laevibus, erectis; nectarii lab. bifidum. [*Mant. II.*]

Obs. Nist. Berm.: cf. Ep. ed. van Hall p. 105., descr. similis p. 107., diagn. p. 112.

MCH. **LIMODORUM** Roy. Gron., S. II.: Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intrapetalum infimum. *S. VI. n. 829., X. n. 904., XII. 1013.*

LIMODORUM Gron. virg. 110. Roy. lugd. 16. — CAL. Spatheae vagae. Spadix simplex. Perianthium nullum. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, subaequalia, patentia: superioribus conniventibus, Nectarium monophyllum, concavum, longit. petalorum. — STAM. duu. Filamentum corpus oblongum, ascendens, longitudine corollae. Anth. binae, ovatae, antorsum spectantes. — PIST. Germen columnare, longit. corollae, inferum. Stylus filit. adnatus filamentorum corpori. Stigma infundibulit. — PER. Caps. collararum, 3valvis, illocularis, angulis deliiscentis. — SEM. numerosa, scubiformia.

[* G. II. n. 823., V. 904., VI. 1013.]

6860. *L. tuberosum* Sp. I. II. S. X. n. 1.: *L. flor. sessilibus racemosis alternis*. S. XII. XIII. n. 1. — *Limodorum* Roy. lugdb. 16. Gron. virg. I. 110. II. 138. Act. ups. 1740. p. 21. Helloborine americana, rad. tuberosa, fol. longis angustis, caule nudo, fl. ex rubro pallide purpurascens. Mart. cent. 50. t. 50. *Mill. dict. t. 145. (S. X. Sp. II.)* — *Hell. rad. arundinacea, fol. ampliss. lyratis*. *Plum. spec. 9. ic. 189. (Sp. II.)* — Habitat in America septentrionali. 4. — Plumierii species Americae australis plurimas non vidi. [Sp. I. II.]

Act. ups. syn. ut Sp. I., add. Plum. spec. l. c., *Hell. virginiana bulbosa*, fl. atrorubente. *Plum. alm. 182.*, Gladiolo narbonensi affinis pl. mariana, fl. minoribus. *Pet. mus. 413.*; *l. nat. in Virgin.*, Terrae mar., Providentiae aquis. — Obs.: Species hulus generis numerosae in America occurrunt, uti ex ipsis fig. ineditis Plumieri constat, quarum differentias ignotus hodiernis dicit; sunt etiam Orchidum u. et reliquorum hulus ordinis generum species bene multae in utraque India; nos Europeanis contentos esse jubet harum historia adhae imperfecta.

6870. *L. altum* S. XII.: *L. flor. pedunculatis sparsis*. — *Plum. ic. 189.* — Distincta a praecedenti nulla in floribus barba et floribus sparsis numerosissimis. [S. XII. XIII. n. 2.]

NCIV. **ARETHUSA** *Diss. chen.*: Nectarium tubulosum intra corollae fundum; labio inferiore stylo adnato. S. X. n. 905., XII. 1014.

ARETHUSA Gron. Orchidion Mitch. 19. — CAL. Spatha foliacea. Perianth. nullum. — COR. ringens. Petala 5, oblonga, subaequalia, 2 exteriora, omnia conniventia in galeam. Nectar. Iphyllum, basi tubulosum intra corollae fundum, bipartitum: Lab. inferiore reflexo, lato, rugoso, longit. petalorum, propendente; L. superiore lineari, tenerimo, stylo adnato, apice lobato. — STAM. Filam. 2, brevissima, pistilli apici indentata. Anth. ovatae, compressae, tectae duplicatae lab. interioris nectarii. — PIST. Germen oblongum, inferum. Stylus oblongus, incurvus, lab. inferiore nectarii vestitus. Stigma infundibuliforme. — PER. Capsula oblongo-ovata, 3locularis, 3valvis, angulis dehiscens. — SEM. numerosa, acerosa. [X. Diss. chen. n. 1082, G. V. n. 905., VI. 1014.]

6871. *A. bulbosa* Sp. I.: *A. rad. globosa, scapo vaginato, spatha diphylla*. *Diss. chen. n. 1082* in Amoën. acad. 3. p. 15. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Arethusa* Gron. virg. I. 184. Serapias bulbis subrotundis, caule unifloro. Act. ups. 1740. p. 24. Orchidi affinis aquatica verna exigua Gron. virg. I. 110. Helloborine mariana monanthos, fl. longo purpurascens liliaceo. *Pluk. mant. 100. t. 348. f. 7.* — Habitat in Virginiae, Canadae aquis (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

Act. ups. syn. *Pluk. l. c.*, *l. nat. Virg.* et Terra mar., — *Am. ac. syn.* Gron. utr. *Pluk. II. cc.*, *Hell. mariana*, bupleuri folio angustis., *purp. fl. etc. Pluk. mant. 100.*

Obs. *Dubia descr. Bartramii in Am. ac. 4. p. 517-8.*

6872. *A. ophioglossoides* Sp. I.: *A. rad. fibrosa, scapi folio ovali, foliolo spathaceo lanceolato*. *Diss. chen. 1082. n. 2. in Am. ac. 3. p. 15. Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Gron. virg. II. 139. (Sp. II.)* — *Cypripedium* fol. caulino ovato-oblongo, terminali lanc. plano. H. cliff. p. 430. n. 1. *Gron. virg. I. p. 110. C. rad. fibrosa, fol. ovato-obl. caulino*. Act. ups. 1740. p. 25. — Helloborine virginiana, ophioglossi folio. *Pluk. alm. 182. t. 93. f. 2.* H. virgin. diphylla *Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 15.* mala. Habitat in Virginiae, Canadae aquis (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

Act. ups. syn. *end.*, *l. nat. Virg. ag.* — *Am. ac. syn. (excl. Mor.) ead.* — *H. cliff. syn. Pluk. l. c.*, *Mor. pag. e.*, *l. nat. Virg.*

6873. *A. divaricata* Sp. I.: *A. rad. subpalmata, scapi folio foliolo spathaceo lanceolatis, petalis exterioribus ascendentibus*. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Gron. virg. II. 139. (Sp. II.)* — Serapias rad. palmato-fibrosis, caule unifloro. *Gron. virg. I. p. 184.* Helloborine lili folio caulem ambiente, fl. unico hexapetalo: tribus petalis longis angustis obscure purpureis, cacteris brevioribus rosaceis. *Catesb. car. I. p. 58. t. 58.* Habitat in Americae borealis paludosis. 4. [Sp. I. II.]

6874. *A. capensis* Pl. afr.: *A. rad. carnosa, scapo foliato, petalis exterior. longioribus caudatis*. Pl. afr. n. 97. in Am. ac. 6. p. 111. *Sp. II. p. 1346. n. 4.* — Habitat ad Cap. b. spei. 4. [Sp. II.]

„Radix oblonga, carnosa. Scapus pedalis, basi hirsutus. Folia alterna, tria (supremo florali), amplexicaulia, lanceolata. Flos terminalis: petalis 3 exterioribus duplo longioribus, ovato-lanceolatis, in caudam desinensibus. Petalum supremum ovale. Petala lateralia duo, cordata, obtusa.” *Am. ac.*
Obs. *In S. XII. sq. (casu?) omissa est.*

NCV. **CYPRIPIEDUM** S. I.: Nectarium ventricosum inflatum cavum. S. VI. n. 830., X. 906., XII. 1015.

CYPRIPIEDUM. Calceolus Tournef. 249. — CAL. Spathae vagae. *Spadix simplex (G. G. I.)*. — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens (G. G. VI.)*. — COR. Petala quatuor vel quinque (G. G. I.), lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta. — Nectarium intra petalum inferum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latus: labio superiore ovato, plano, inflexo, parvo. — STAM. Filam. 2, brevissima, pistillo indentata. Anth. erectae, tectae labio superiori nectarii. — PIST. Germen tunc (G. G. I.), longum, contortum, inferum (G. VI.). Stylus brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — PER. Caps. obovata, obtuse trigona; tribus suturis, sub quibus dehiscent angulis suis: trivalvis, unilocularis. — SEM. numerosa, minima. Receptac. lineare, singulae valvulae pericarpii longitudinaliter adnotum. [* G. G. I. n. 687., II. 830., V. 906., VI. 1015.]
Obs. *S. I. syn.* Calceolus mariae (A. J.). — Cf. de nom. gen. *Fl. lapp. n. 318. obs. β.*

6875. *C. Calceolus* Sp. I.: *C. rad. fibrosis, fol. ovato-lanceolatis caulinis*. Act. ups. 1740. p. 24. Fl. succ. I. n. 735. II. 820. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Mill. ic. t. 242. (S. XII. sq.)* — C. fol. ovato-lanc. Fl. lapp. n. 318. *Gron. virg. I. III. II. 135.* Calceolus fol. ovato-lanc. *Gmel. sib. I. p. 2. t. 1. Calc. marianus* Dod. pempt. 180. f. 1. 2. Helloborine fl. rotundo s. Calceolus *Bauh. pin. 187.* — *Var. β. Sp. I.*: *Hell. calceolus dicta mariana, caule folioso, fl. luteo minore*. *Pluk. mant. 101. t. 418. f. 2.* H. virginiana s. Calc. fl. luteo majore *Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 15.* — *Var. γ. Sp. I.*: *Calc. marianus canadensis* *Coru. canad. 204.* *Hell. fl. majore purpureo etc.* *Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 17.* — *Var. δ. Sp. I.*: *Calc. minor, fl. virg.* *Amn. ruth. 133. t. 22.* Calc. fol. ovatis binis. *Gmel. sib. I. p. 5.* — Habitat in Europae, Asiae, Americae septentrionalibus. [Sp. I. II.]

„Petala 4, lanceolata, patentissima: 2 lateralia, 1 supra, 1 infra. Labium maximum (Calceolariae), inflatum, antice basi bians.” *Mant. II. p. 491.*

„Spectabilis flos in hortis, sed umbrosa, nec siccata desiderat loca.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. *Bauh. Dod. II. (ad α.) ec.* (ed. Rupp. jen. I. p. 277. *Hall. helv. 276.* *Tournef. inst. 437.*, in ed. I.)

Fl. lapp. syn. (excl. Hnt.) *endem* et *Rudb. hort. 19.*, *Arkenbullen Siml. apl. 130. b.*

Act. ups. syn. (*excl. Rudb.*) *ead.* et *Lob. ic. 312. hist. 162.*, *Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 14.* *Rat. hist. 1232.* *Eleborine recentiorum* *Ima Clus. hist. 1. p. 272.*, *Ell. fernugine Dalech. hist. 1146.*, *Damasonii species qhsd. etc.* *Bauh. hist. 3. p. 618.*, *Pseudo-damasonium Clus. pan. 272.*; — *enrrr. 5.* α. Calc. fl. majore *Tournef. inst. 437.*, — β. ut *γ. Sp. I.*, — γ. Calc. purpureus speciosus *Amn. ruth. 132. t. 21.*, — δ. ut *β. Sp. I.*, *add. Calc. mariae luteus Moris. haes. 243.*, — ε. C. minor (et *vid. δ. Sp.*) *Amn. t. 22.*; — *l. nat. in septemtr. frigidis Suae. Russ. Germ. Helv. Angl. Virg. Canadae.*

Obs. *Cf. descr. Lach. lapp. 2. p. 152.*

6876. *C. bulbosum* Sp. I.: *C. bulbo subrotundo, fol. subrotundo radicali*. Act. ups. 1740. p. 25. Fl. succ. I. n. 736. II. 821. *Sp. I-S. XII. n. 2.* C. fol. subrotundo. Fl. lapp. n. 319. t. 12. f. 5. Serapias scapo unifloro. *Gmel. sib. I. p. 7. t. 2. f. 5.* *Orchis lapponensis monofolia* *Rudb. elys. 2. p. 209. f. 10* Habitat in Lapponia, Russia, Siberia. 4. [Sp. I. II.]

„Hab. in Lapponia *Rudb.*; eandem pl. e Russia adduxit *St. Bielke*; ego nunquam eam reperi. Fol. radicale ovato-corda-

tum, nervosum, reticulatum vasis, petiolatum, Scapus floribus, spithameus, aliquot vaginis spathaceis vestitus. Petala laevis, infimum vero ventricosum, reliquis brevibus." *Fl. S. I. II.*

„Petala 5." *S. XII. Mant. II. sq.* — „Labbium ovatum, concavum. Haller." *Mant. II. p. 491.*

Fl. lapp. syn. n. Rudb. l. c., Calceolus mariae lapponium pusillus, l. ex flavo-rubro-variegato. Rudb. lapp. 96., Orchis lapponium Rudb. hort. 51. — *Add. obs., inventores plantae Rudbeckii spectans, cum descr. e Campis elyptis deprimata, et icone a Rudbeckio picta.* — [*Cf. Smith, spicil. fasc. 1, t. II. R.*]

Act. ups. syn. cad., l. nat. in Lapponiae alp., solis Rudbeckii visa. — *Fl. S. 3. syn. cad. (et Gmel. l. c. in ed. II.)*

MCVI. **EPIDENDRUM** *S. I. G. I.*: Nectarium turbinatum, obliquum, reflexum. *S. VI. n. 831., X. 907., XII. 1016.*

EPIDENDRUM *H. Par. Bot. 207.* Vanilla Plum. 28. — *Angurek Kaempf. jop. 865. (G. I. II.)* — *CAL.* Spathae vagae, Spadix simplex (*S. G. I.*) — Perianth, nullum. *Germae flosm sustinet (S. G. VI.)* — *COR.* Petala 5, oblonga, longissima, patentissima. Nectarium basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: superior labio brevissimo, trifido; inferiori in acumeeo producto. — *STAM.* Filam. duo, brevissima, pistillo insidentia. Aoth. tectae labio superiore nectarii. — *PIST.* Germen tenue, longum, contortum, inferum. Stylus brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. Stigma obsoletum. — *PER.* Siliqua longissima, teres, carnea. — *SEM.* numerosa, minutissima.

[** G. I. n. 688., II. 831., V. 907., VI. 1016.*]

„Species pleraeque parasiticae arborum sunt." *G. VI.*
„Genus tunc obscurum character, differentibus, synonymis, cum flores exsiccati vix evolvantur; plantae in hortis vix colantur; indigenae ab autoribus insufficienter describantur." *Sp. II. p. 1353.* — *Simil. Prael. ed. Gts. p. 184.* — *Cf. plura Epidendra in Herb. amb., Am. ac. 4, p. 135. R.*

Obs. Epidendron *L., S. I., cum syn.* Orchidi affinis Herm. [*n. 6891.*]

1°. SCANDENTES.

6877. *E. Vanilla* *Sp. I.*: *E. scandens* (*Sp. I. sq.*), fol. ovato-oblongis nervosis sessilibus caulinis, cirrhis spiritalibus. Roy. lugdb. 13. *Act. ups.* 1740. p. 35. n. 1. *Mat. med. n. 418. Sp. I. S. XII. n. 1. E. scandens, fol. elliptico-ovatis nitidiss. subsessilibus, inferior. clavicularis jugatis, super. oppositis. Brown. Jam. 326. (Sp. II.)* — *Vanilla fl. viridi et albo, fructu nigricante. Plum. gen. 25. ic. 188. (S. X. sq.)* — *Vanillas piperis arbori jamaicensis innascentis. Pluk. alm. 381. t. 320. f. 4. Vanille Merian. surin. 25. t. 25. Volubilis siliquosa, plantaginifolia. Catesb. car. 3. p. 7. t. 7. Lobus aromaticus subsufcus terebinthi corniculis similis. Bauh. pin. 404. Lobus oblongus aromaticus Clus. exot. 72. Sloan. Jam. 70. hist. 1. p. 180. (Sp. II.)* — *Var. fl. Sp. II.*: *Ep. (domesticum Sp. I.)* caule scandente tereti subramoso, foliis lanceolatis, petalis erecto-lance glabris. *Act. ups.* 1740. p. 37. n. 6. *Sp. I. p. 952. n. 2.* Angurek-warna Kaempf. amoen. 867. t. 869. f. 2. — *Habitat in Indiae utriusque arboribus, parasiticum.*

[*Sp. I. n. 1. 2., m. m., II.*]

„*Ep. Van. Hab. in Amer. australi, fj.* — *Ep. dom. Hab. in Indiae orientalis, Bataviae, arboribus parasit.*" *Sp. I. U. c.*
Mat. med. syn. Raj. Pluk. II. cc., l. nat. Am. mer. fj. paras.

*Act. ups. n. 1, syn. (excl. Brown. Cath.) ut ca. Sp. II., et Raj. hist. 1330., Jonst. dendr. 304., Bauh. hist. 1. p. 438., Vanillas hispanica etc. Pis. mant. 200.; Vanilla s. Baillia Dal. pharm. 371., Volub. americana capreolata etc. Noris. hist. 3. p. 612., Lathyrus mexicanus, siliq. longissimis unguetosis etc. Ann. mex. 436., Tillixochite Swamm. mus. 16. Pis. mant. 600. Herm. mex. 38. Laet. ind. 230.; — *l. nat.* in Nova hisp. aliisque Amer. calidioris provinciis, arbores scandens parasitica.*

Act. ups. n. 6, syn., l. nat., ut E. domesticum.
Obs. 1. Cf. manogr. brevis: Am. ac. 7. p. 288.

Obs. 2., E. fol. ovato-oblongis, petiolis inferne vaginatis, cirrhis radicatis." H. cliff. p. 420. n. 3. (cum descr. et var., cf.) et Vir. cliff. p. 90., — serius omissa hodieque obscura spectes, nisi haec affinis. R.

6878. *E. Flos aëris* *Sp. I.*: *E. caule scandente tereti subramoso, fol. lanceolatis aëniis (Sp. II.), petalis linearibus obtusis. Act. ups.* 1740. p. 37. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2.* Katong-ging Kaempf. amoen. 868. t. 869. f. 1. *Habitat in Java, parasiticum. [Sp. I. II.]*
„*Flores Aranei similes.*" *Mant. II. p. 491.*
Act. ups. syn. id. et *Flores aëris Salom. sapient. 2. vers. 7, 7, l. nat. Java super. arbores.*

2°. CAULE ERRECTO FOLIOSO.

6879. *E. tenuifolium* *Sp. I.*: *E. fol. caulinis subulatis canaliculatis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3.* Tsierou-mau-maravata Rheed. mal. 12. p. 11. t. 5. *Habitat in India. [Sp. I. II.]*

6880. *E. spatulatum* *Sp. I.*: *E. fol. caulinis oblongis alternis obtusis, Sp. I. n. 5., aëniis, S. X. n. 5., nectarii labio bifido divaricato. Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Helleborine amplissimo folio vario. Plum. spec. 9. ic. 180. f. 2. (S. X. S. II.)* — *Angraecum album minus Rumph. amb. 6. p. 94. t. 44. f. 1. Burm. (Mant. II.)* — *Ponnampou-maravara Rheed. mal. 12. p. 7. t. 3. Rudb. elys. 2. p. 222. f. 7.* — *Habitat in India. [Sp. I. II.]*

„*Conf.: Viscum caryophylloides [etc. cf. n. 6883.] Catesb. car. 2. p. 68. l. 68. bulbosum." Sp. I. II.*

6881. *E. furvum* *Sp. II.*: *E. caulescens, fol. imbricatis lanceolatis, racemis axillaribus. Sp. II. S. XII. n. 5.* *Angraecum octavum s. furvum Rumph. amb. 6. p. 104. t. 46. f. 1. Thalia-maravara Rheed. mal. 12. p. 4. Rudb. elys. 2. p. 122. f. 8. Raj. suppl. 590. Habitat in India. [Sp. II.]*

6882. *E. coccineum* *Sp. II.*: *E. fol. caulinis subsensiformibus obtusis, pedunc. unifloris axillaribus confertis. Sp. II. S. XII. n. 6.* *Jacq. amer. 29. t. 135. Helleborine coccinea multiflora Plum. spec. 9. ic. 180. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]*

6883. *E. secundum* *Sp. II.*: *E. fol. caulinis oblongis, spicis secundis, nectarii tubo longi corollae. Sp. II. S. XII. n. 7.* *Jacq. amer. 29. t. 137. Helleborine purpurea umbellata Plum. spec. 9. ic. 184. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]*

6884. *E. lineare* *Sp. II.*: *E. fol. caulinis linearibus obtusis emarginatis, caule simplicis. Sp. II. S. XII. n. 8.* *Jacq. amer. 29. t. 131. f. 1. Helleborine tenuifolia repens Plum. spec. 9. ic. 182. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]*

6885. *E. punctatum* *S. X.*: *E. fol. lanceolatis nervosis: vaginis imbricatis, scapo paniculato corollisque punctatis. Sp. II. S. XII. n. 10. E. fol. caulinis lance. nerv., herba floribus punctatis. S. X. n. 4. A. Helleborine ramosissima, caulic. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 187. (S. X. Sp. II.)* — *Habitat in America. — Punctata sunt vaginae foliorum, panicula et petala. [Sp. II.]*

6886. *E. caudatum* *S. X.*: *E. foliis radical. (S. X.), lanceolatis nervosis, scapo paniculato (Sp. II. sq.), petalis maculatis caudatis, duobus longissimis. S. X. n. 9. B. (sub sect. 3°). Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Helleborine ramosissima, caul. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 177. (S. X. Sp. II.)* — *Habitat in America. [Sp. II.]*

6887. *E. ovatum* *Sp. I.*: *E. fol. caulinis ovatis acutis amplexicaulis, Sp. I. n. 6., nervosis, scapis paniculatis. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Anantali-maravara Rheed. mal. 12. p. 15. t. 7. Rudb. elys. 2. p. 223. f. 4. Raj. suppl. 590. Herba supplex major secunda Rumph. amb. 6. p. 111. t. 51. f. 2. (Sp. II.)* — *Habitat in India. [Sp. I. II.]*

6888. *E. ciliare* *S. X.*: *E. fol. oblongis aëniis, nectarii labio tripartito ciliato: laciniis intermedia linearis. S. X. n. 9. C. (sub sect. 3°), caule bifolio. Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Jacq. amer. 29.* — *Helleborine graminosa, fol. rigidis carinatis. Plum. ic. 179. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Catesb. 2. t. t. 68. (S. X.)* — *Habitat in America. [Sp. II.]*

6889. *E. nocturnum* *Sp. II.*: *E. fol. oblongis aëniis,*

nectarii labio tripartito integerrimo, lacinia intermedia linearis, caule multifloro. *Sp. II. S. XII. n. 13.* Jacq. amer. 29. t. 139. Viscum caryophylloides, fol. longis in apice incisus, floris labio albo trifido: petalis luteis longis angustis. Catesb. car. 2. p. 68. t. 68. Habitat in America. [Sp. II.]

„Catesbaei et Jacquinii forte distinctae species.” *S. XII. XIII.* [cf. syn. *Catsb. ad n. 6890, et 88, R.*]

6890. *E. cucullatum Sp. II.*: E. fol. subulatis, scapo unifloro, nectarii labio ovato ciliato acuminato, petalis oblongatis. *Sp. II. S. XII. n. 14.* Helleboline fl. albis cucullatis. Plum. spec. 9. ic. 179. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]

3°. SCAPO NUDO, FOLIIS RADICALIBUS.

6891. *E. nodosum Sp. I.*: E. fol. unico subradicali, spadice subquadrifloro. Jacq. amer. 29. *Sp. II. S. XII. n. 15.* — E. fol. radical. subulatis acutis: nodo radicatis. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n. 7.* — *Jacq. hist. t. 140. (Sp. II.)* — E. fol. subulatis. H. cliff. p. 430. n. 1. E. curassavicum orchidi affine, fol. crasso sulcato. Herm. par. 187. t. 187. Viscum arboreum s. E. fl. albo specioso, americanum, folio forma silinarum nerii. Pluk. alm. 390. t. 117. f. 6. Viscum delphinii fl. minus, petalis angustioribus, rad. fibrosa. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 121. f. 3. — Habitat in America meridionali, parasitica. [Sp. I. excl. β., II.]

Sp. I. add. var. β. Sloan. t. 121. f. 2.: cf. n. 6899. *H. cliff. syn.* Herm. Pluk. Sloan. II. cc.; *l. nat.* in arboribus per Americam calidiores, in Jam. Corassao etc. — *Obs.*: „Flos immaculatus est candoris; caulis vix manifestus.” *Act. ups. syn. add., var. α. ut β. Sp. I., l. nat. stim.*

6892. *E. carinatum Sp. I.*: E. foliis erectis (*H. cl.*) oblongis obtusis compressis articulatis. *H. cliff. p. 431. n. 2.* Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n. 8, Sp. II. S. XII. n. 16.* Pontia luzonica, geniculis inferioribus carinulatis. Pet. gaz. 44. f. 10. Habitat in Insulis Luzonum, parasiticum. [Sp. I. II.]

„Haec apud nos nunquam oroit; ad hanc proxime accedit *Furan Kaempf. jap. t. 864. [n. 6903, R.]*” *H. cliff.*
H. cliff. (casu om.) et A. ups. syn. Pet. l. c. „bona,” *l. nat. id.*

6893. *E. aloifolium Sp. I.*: E. fol. radicalibus (*Sp. I. sq.*) oblongis obtusis superne latoribus. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n. 9, Sp. II. S. XII. n. 17.* Orchis abortiva, fl. majore rubro, folio aloes. *Rudb. elys. 2. p. 224.* Kansijram-maravara Rheed. mal. 12. p. 17. t. 8. Raj. suppl. 572. Habitat in Malabarica arboribus parasiticum. [Sp. I. II.]

Act. ups. syn. end. et Aloë affinis indica, supra arbores crescens. Comm. mal. 3., l. nat. id.

6894. *E. guttatum Sp. I.*: E. fol. radicalibus lanceolatis canaliculatis, petalis cuneiformibus retusis. *Sp. I. S. X. n. 10, Sp. II. S. XII. n. 18.* E. caule tereti erecto nudo, fol. lanc., petalis cuneif. obtusis. Act. ups. 1740. p. 37. Viscum delphinii fl. albo guttato, minus, rad. fibrosa. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 148. f. 2. — *Helleboline fol. carnosus carinatis et sulcatis. Plum. spec. 9. ic. 182. f. 2? (Sp. II.)* — Habitat in Jamaica, parasiticum. [A. ups., Sp. I. II.]

6895. *E. juncifolium Sp. II.*: E. fol. subulatis sulcatis, scapo petalisque punctatis, labio immaculato dilatato. *Sp. II. S. XII. n. 19.* Helleboline maculosa, fol. juncis et sulcatis. Plum. spec. 9. ic. 184. f. 2. Habitat in America. [Sp. II.]

6896. *E. scriptum Sp. II.*: E. fol. ovato-oblongis trinerviis, flor. racemosis maculatis. *Sp. II. S. XII. n. 20.* Angraecum scriptum Rumph. amb. 6. p. 95. t. 42. Habitat in India. [Sp. II.]

6897. *E. retusum Sp. I.*: E. fol. radicalibus linearibus apice bifariam retusis, *Sp. I. S. X. n. 11, flor. racemosis maculatis. Sp. II. S. XII. n. 21.* Ansiel-maravara Rheed. mal. 12. p. 1. t. 1. *Rudb. elys. 2. p. 220. t. 5. Raj. suppl. 588. (Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I. Biti-maram-maravara Rheed. 12. p. 5. t. 2. (β. Sp. II.)* — Habitat in India. [Sp. I. II.]

6898. *E. amabile Sp. I.*: E. fol. radicalibus lanceolatis *aveniis (β. Sp. I.)*, petalis lateralibus orbiculatis. *Sp. I. S. X. n. 12, Sp. II. S. XII. n. 23.* — *Angraecum album majus Rumph. amb. 6. p. 99. t. 43. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. Osbeck. — Rad. crassae, uniformes, supra arbores scandentes. Folia Crini s. Scillae officinalis, lata, lanc., carnosae, semipedalia. Culmus bipetalis, nudus, cinctus aliquot squamis acutis brevissimis. Flores nivei, Orchidis Susannaee aemuli, s. maguit. Nectaris: emstantes petalis 5, quorum 2 lateralia orbiculata, reliqua ovata. Cucullus alter 3phyllus: lateralius oblongis, intermedio hastato, bifido setis duabus subulatis. [Sp. I. II.]

6899. *E. cochleatum Sp. II.*: E. fol. oblongis geminis glabris striatis bulbo innatis, scapo multifloro, nectario cordato. *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *E. nodosum β. Sp. I. n. 7.* — Viscum rad. bulbosa minus, delphinii fl. rubro specioso. Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 121. f. 2. V. caryophylloides, filii albo foliis, floris labello brevi purpureo, caeteris petalis e luteo virescentibus. Catesb. car. 2. p. 88. t. 88. Helleboline cochleato fl. Plum. spec. 9. ic. 185. f. 2. Habitat in America. [Sp. II.]

6900. *E. tuberosum Sp. II.*: E. foliis radical. (*S. X.*) lato-lanceolatis nervosis membranaceis, bulbo innatis (*β. S. X.*), scapo vaginato, nectario cymbiformi bifido. *Sp. II. S. XII. n. 24, petalis oblongis. S. X. n. 12. D. (sub E. terrestris.)* — Helleboline purpurea, tuberosa rad. Plum. spec. 9. ic. 186. f. 2. — Angraecum terrestre primum Rumph. amb. 6. p. 112. t. 52. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Indiis. [Sp. II.]

6901. *E. pusillum Sp. II.*: E. fol. ensiformibus subcarnosis, scapo paucifloro. *Sp. II. S. XII. n. 25.* Habitat Surinami. C. Dahlberg. — Radix fibrosa. Planta pollicaris tantum. Folia ensif., Iridis modo disposita, subcarnosa, laevia, acuta, radicalia omnia. Scapi inter singula folia solitarii, longit. foliorum, adspersi 3 s. 4 foliolis minutis. Flores terminales 1, s. 2, e gluma trivalvi. Petala 3 superiora patentia, oblonga; supremo minimo. Petala 2 inferiora dentata. Lab. trifidum: lobis lateralibus subcordatis; intermedio majore, bifido. [Sp. II.]

„Petala 5, ovato-oblonga, acuta. Nectarii labium superius ampullaceo-tubulosum, emarginatum. Lab. inferius maximum, sinuatum; lobis 4 utrinque, oppositis, aequalibus. Caps. sphaerica, sexcariata, Allamand.” *Nant. II. p. 491.*

„Folia ensiformia, subcarnosa. Fructus globosus: angulis 6, membranaceis.” *Pt. surin. n. 113. in Am. ac. 8. p. 262.* — [Obs. Praeterea ibid. duo sp. absque flore et absque descr.]

6902. *E. ensifolium Sp. I.*: E. caule tereti laevi, fol. ensiformibus striatis (*S. X. XII. sq.*), petalis lanceolatis glabris, *Sp. I. n. 13, labio recurvato latiore. Sp. II. S. XII. n. 26, nectario integro. S. X. n. 13.* — Habitat in China. Osbeck. — Planta terrestrius ne parasitica. Fol. angusta, striata, acuta, numerosa, non carnosae. Scapus anceps, bipetalis, teres, nudus: bracteis aliquot, alternis, membranaceis, amplicis, acuminatis. Fl. alterni, ex aliis bractearum solitarii, pedunculati: Pedunculis longitudine floris. Corolla ex petalis 5, lanceolatis, pectentibus, laevibus; sexto latiore recurvato. Flos fragrantissimus. [Sp. I. II.]

6903. *E. moniliforme Sp. I.*: E. caule tereti articulato striato moniliformi nudo simplicissimo, Act. ups. 1740. p. 37. *Sp. I. n. 14, fol. linearibus acutis. S. X. n. 14, Sp. II. S. XII. n. 27.* Fu-Ran Kaempf. amoen. 864. t. 864. — Habitat in Japoniae rupibus et arboribus parasiticum. [Act. ups., Sp. I. II.]

6904. *E. ophioglossoides Sp. II.*: E. caule unifloro, flor. racemosis secundis. *Sp. II. S. XII. n. 28.* Jacq. amer. 28. t. 133. f. 2. Helleboline ophioglossa similis Plum. spec. 9. ic. 176. f. 3. Habitat in America. [Sp. II.]

6905. *E. ruscifolium Sp. II.*: E. caule unifloro, flore sinu folii aggregatis. *Sp. II. S. XII. n. 29.* Jacq. amer. 29. t. 133. f. 3. Helleboline rusci majoris folio. Plum. spec. 9. ic. 176. f. 2. Habitat in America. [Sp. II.]

6906. *E. graminifolium* Sp. II.: *E.* caule unifloro, flor. e sinu folii geminis. Sp. II. S. XII. n. 30. Helloborine graminea repens biflora Plum. spec. 9. ic. 176. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]

MCVII. **GUNNERA** Mant. I.: *Amen- tum squamis unifloris.* Cal. 0. Cor. 0. Ger- men 2dentatum. Styli 2. Sem. 1. S. XII. XIII. n. 1272.

GUNNERA. — CAL. Amen- tum verticillatum: squamis 1-phyllis, floris, setaceis, longit. floris, persistentibus. — PIST. Anth. nullum, nisi crusta seminis bidentata. — COR. 0. — STAM. Filam. 2, brevissima, opposita, insidentia germinis lateribus extra dentes. Anth. oblongae. — PIST. Germe- num ovatum, apice bidentatum. Styli 2, breves, subulati, ioter den- tes germinis. Stigm. simplicia. — PER. 0. — SEM. unicum, ovatum, crusta perianthia corticatum. [Mant. I. p. 16. n. 1272.]

6907. *G. perpensa* Mant. I. p. 121. S. XII. XIII. n. 1. — *Am. ac. t. p.* 494-6. (S. XIII.) — *Perpenseum blitisperrum.* *Burm. prod.* 26. (Mant. II. sq.) — *Petasites africanus*, calthae palustris folio. Herm. lugdb. 488. *Petasitidis* folio, bliti fructu. Raj. hist. app. Blitum africanum, calthae palustris folio, caule nudo cubitali spicam pedalem sustinente. Pluk. alm. 68. t. 18. f. 12. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Folia radicalia, cordata, obtusa, laevia, venosa, repanda, deutato-crenata, petiolis vix pubescentibus. Scapus nudus, bipedalis, Amen- tum terminale, longum, compositum: partialibus sparsis, simplici- bus, distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus. Flos. nudi. [Mant. I.]

Obs. Cf. Corollarium de Gunnera, Am. ac. l. c., cum icone rudi floris. — Misit Burm., cf. Ep. ed. van Hall p. 78., ubi descr. char. gen. fere cadem.

ORDO II. TRIANDRIA.

MCVIII. **SISYRINCHIUM** G. I.: *Mo- nogyna.* Spatha diphylla. Petala 6, plana (S. XII. sq.). Caps. 3locularis, infera. S. VI. n. 832., X. 908., XII. 1017.

SISYRINCHIUM Bermudiana Tournef. 208. Dill. elth. 41. f. 49. 48. [et *Linn. Syst. I. R.*] — CAL. Spatha univer- salis insensit, diphylla: valvulis compressis, carinatis, acuminatis. — COR. Petala sex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana. — STAM. Filam. tria, brevissima, ex- tanica styli (G. VI.). Anth. inferne bifidae, stylo ad ba- sin stigmatum affixae. — PIST. Germe- num obovatum, inferum. Stylus subulatus, rectus, corolla brevior. Stigma trifidum, re- flexum. — PER. Capsula obovata, 3quetra, 3locularis, 3val- vis. — SEM. plura, subrotunda.

[* G. L. n. 689., II. 832., V. 908., VI. 1017.]

„Multa habet communia cum generibus Cræco, Gladiolo, Antholyza, Iride, Commelina, Xyride.“ G. I. (nec rel.)

6908. *S. Bermudiana* Sp. I.: *S. fol. ensifor- mibus nerviis.* S. XII. XIII. n. 1. S. caule foliisque acutibutis. H. cliff. p. 431. n. 1. H. ups. p. 278. n. 1. Gron. virg. I. III. II. 140. Roy. lugdb. 19. Sp. II. S. X. n. 1. S. caeruleum parvum, gladiato caule, virgini- anum. Pluk. alm. 348. t. 61. f. 1. Bermudiana graminea, fl. minore caeruleo. Dill. elth. 49. t. 41. f. 49. — *Var. β.* Sp. I.: *S. bermudense*, flor. parvis ex caeruleo et aereo mixtis. Pluk. alm. 348. t. 61. f. 2. Berm. iridis folio, rad. fibrosa. Tourn. Dill. elth. 48. t. 41. f. 48. — Habitat α. in Virginia, β. in Bermudis. 2. — Planta α., in loco natali, folia saepe et scapum filiformia gerit, at si probe examinetur, tamen acutia; haec per gradus ad cultae sta- turam ascendere observatur. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. Dill. II. cc., Gladiolus caeruleus Gpetalus, caule etiam gladiato. Eann. virg. 1926.; — *var. α.* ut β. Sp., add. Tourn. inst. 388.; — *l. nat. id.*

H. ups. syn. Gron. Pluk. Dill. II. (ad. α.) cc., *l. nat. ut α.*

6909. *S. palmifolium* Mant. I.: *S. fol. ensiformibus nervosis.* M. I. p. 122. S. XII. n. 2. — *S. americanaum, rad. phoenicea, fol. plicatis et nervosis.* *Magn. hort.* 185. (Mant. II. sq.) — Bermudiana palmae folio, radice

bulbosa. Plum. ic. 35. t. 46? — Habitat in Brasilia. D. Arduini. — Simillima *S. Bermudiana* e, sed caulis bipeda- lis, etiam apicem. Folia duplo latiora nervis 5-6 extantibus, complicata. Glumae floresque numerosi in fasciculum terminalem, vix majores Bermudiana. Stylus ultra medium trifidus. [Mant. I.]

MCIX. **FERRARIA** Sp. II.: *Mo- nogyna.* Spathae uniflorae. Petala 6, undu- lato-crispata. Stigmata cucullata. Caps. 3locularis, infera. S. XII. XIII. n. 1018.

FERRARIA Burmann. — CAL. Spathae binae, alterae, car- inatae, involutae; singulis floris. — COR. Petala 6, ob- longa, acuminata, revoluta, crispato-fimbriata: alternis mi- noribus. — STAM. Filam. 3, stylo insidentia. Anth. subrotundae, didymae, hirtae. — PIST. Germe- num inferum, subrotundum, 3quetrum, obtusum. Stylus simplex, erectus. Stigm. 3, bi- fida, cucullata, fimbriato-crispa. — PER. Caps. oblonga, 3-quetra, superne crassior, 3locularis, 3valvis. — SEM. nume- rosa, subrotunda. [* G. VI. n. 1018.]

6910. *F. undulata* Sp. II. S. XII. n. 1. — *Jacq. hort.* t. 63. (S. XIII.) — *Ferraria* Burm. act. Mill. ic. 280. F. foliis nervosis. Eph. Nat. Cur. 1761. p. 199. t. 3. f. 1. Iris stellata, cyclaminis radice, pullo flore. Barr. ic. 1216. *Narcissus indicus*, fl. saturate purpureo. Radd. elys. 2. p. 49. f. 9. Flos indicus e violaceo fuscus, rad. tuberosa. Ferr. cult. 168. t. 171. *Moris.* hist. 2. p. 344. s. 4. t. 4. f. 7. Habitat ad Cap. b. spei. 2. [Sp. II.]

Obs. Cf. ep. ed. van Hall p. 29. sq., 43.

MCX. **SALACIA** Mant. II.: *Monogyna.* Cal. 5partitus. Cor. 3petala. Anth. germinis apici insidentibus. S. XIII. p. 653. n. 1526.

SALACIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, 3partitum, brevissimum, patens: laciniis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 6, subrotunda, sessilia. — STAM. Filam. nulla. Anth. 3, didymae, basi divaricatae, insideotes germinis apici. — PIST. Germe- num subrotundum, calyce majus, Stylus brevissimus, inter antheras, Stigma simplex. — PER. ---. — SEM. ---. — OBS. Stiglagini ex caractere proximum genus, habitu di- versum. Fructum non vidi, forte 3occos. [* Mant. II. p. 159-60. n. 1326.]

6911. *S. chinensis* M. II. S. XIII. n. 0. Habitat in China. 5. — *Frutex raris angulatus, laevibus, divaricatissimis, basi crassiusculis.* Fol. petiolata, alterna, remota, ovalia (Pruni facie), integerrima, acutius- cula, laevia. Flores axillares, plures e singulis geminis: pedunc. floris, petiolo brevioribus. — OBS. Genus char- actere Stiglagini proximum, habitu tamen diversum. [Mant. II. p. 293.]

MCXI. **STILAGO** Mant. I.: *Monogyna.* Calyx Iphyllus, subtrilobus (S. XII.). Cor. 0. Bacca globosa. S. XII. XIII. n. 1273.

STILAGO. — CAL. Perianthium monophyllum, hemisphaericum, subintegerrimo-trilobum. — COR. nulla. — STAM. Filam. tria, germinis insidentia, patentia, calyce longiora. — PIST. Germe- num superum, subrotundum. Stylus cylindricus, persistens, stamini- bus brevior. Stigma verrucosum. — PER. Bacca globosa. — SEM. ---. [Mant. I. p. 16. n. 1273.]

6912. *S. Bunius* Mant. I. p. 122. S. XII. n. 1. — *Burm. ind.* 16. (Mant. II. sq.) — *Bunius* sativus Rumph. amb. 3. p. 204. t. 131. — Habitat in India. 5. — *Arbor.* Folia alterna, petiolata, simplicia, ovato-ob- longa, integerrima, glabra. Spicae alternae, nudaе, longissimae. Flores parvi, sparsi, sessiles. [Mant. I.]

ORDO III. TETRANDRIA.

MCXII. **NEPENTHES** Linn., S. I.: *Mo- nogyna.* Cal. 4partitus. Cor. 0. Caps. 4locu- laris. S. VI. n. 833., X. 909., XII. n. 1019.

NEPENTHES. — CAL. Perianth. 4partitum: laciniis subro- tundis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filamenta vix- nuda. Anth. 4, apici styli adnatae. — PIST. Germe- num tenuissimum. Stylus subulatus, longit. calycis. Stigma obtusiusculum.

— **PER.** Caps. oblonga, columnaris, truncata, obsolete 4angularis, 4locularis, Avalvis, longitudinally debiscens. [*Caps. oblonga, acuminata* --- *G. I.*] — **SEM.** numerosa, acerosa, acuminata, capsula breviora. [*Sem. ignota, G. I.*]

[* *G. I. n. 690., II. 833., V. 909., VI. 1013.*]

„Llece fructus ignotis nobis sit, manifeste tamen a reliquis distinguitur sola floris consideratione.“ *G. I.* — „Pistillum obscure vidi; an in distinctis floribus?“ *G. VI.*

Obs. Cf. de nou. gen. H. cliff.

6913. **N. destillatoria** *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Nepenthes *H. cliff. p. 431.* Fl. zeyl. n. 321. Urticaria vegetabilis zeylanicus etc. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 3. — *Canthariferia Rumph. amb. 5. p. 121. t. 59. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Bandura zeylanica, in extremo foliorum folliculo peniformem expansum habens. Burm. zeyl. 42. t. 17. Planta mirabilis destillatoria *Grim. Eph. Nat. Cur. ann. I. dec. 2. p. 363. f. 363.* Habitat in Zeylona.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nepenthes zeylanicus fl. minore *Breyn. prodr. 2. p. 75., Pluk. Grimm. II. ec., Burm. (opt.) I. c. et Herm. zeyl. 16., Priapus vegetabilis monorchis* etc. *Amm. char. 529.* — *L. nat.* in Zeyl. prope Columbum II. humidis sylvetricibus et umbrosis, comm. cl. *Burmanno.* — *Obs.:* „Caulis teres. Folia alterna, laevia, sessilia, semialexicaulia, patentia, glabra, integerrima, desinentia in cirrho filiformem (uti *Gloriosa*), quem terminat folliculus inflatus, oblongus, cylindraceus, ex ipso cirrho originem sumentem cavitate, apice truncato margine reflexo, operculo orbiculari altero angulo adfixo; pendet hic folliculus aqua repletus, singulari artificio in merito inter rarissimas et maxime mirabiles orbis plantas locum habeat. Caulis terminatur panicula florum, singulo calyce partito et antheris 4, apici styli adnatis ut in *Sisyrinchia* absque filamentis; in speciminibus siccis nullum video germinem, hinc de sexu perfecto mihi nil constat. Fructum autem vidi, est enim in Caps. oblonga, laevis, columnaris, parum in medio ventricosior, truncata, stigmatibus obtuso 4gono terminata, angulis obtusis, 4locularis, Avalvis. Sem. numerosa, setacea, longit. fere capsulae, utrinque attenuata, acuminata.“

Fl. zeyl. syn. ed. et Raj. hist. 721. *Breyn. prodr. I. p. 18.* Miranda herba *Berth. act. 3. p. 38., Badura, Bandura Herm. zeyl. 16. 37.;* — *obs.:* „Plantae hujus maxime mirabilis descriptionem dedi in Horto Cliff.; de sexu adhuc dubius haereo, et nescio, num ad Dioeciam sit referenda. Receptacula foliorum apici inherencia forma penis, cava, operculo clausa, altero margine adfixo, digitis presso dissiliente, aquam dulcem limpidam, amabilem, confortantem, frigidam suppeditantia ad necessarium hominis usum, ita ut interdum 6 vel 8 receptacula tantum aquae continent, quantum unus hominis situm, cum maxima delectatione, bene extinguere possit, *Grimm.*“

ORDO IV. PENTANDRIA.

MCXIII. AYENIA *H. loeffl.: Monogyna.* Cal. 5phyllus. Petala connata in stellam unguibus longis. Antherae 5, sub stella. Caps. 5locularis. *S. X. p. 1247. n. 0., XII. XIII. 1020.*

AYENIA. — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliolis patentibus, ovatis, acutis, *marcescentibus (persistent. S. X.).* — **COR.** Spetala, apice unita nectario in stellam planam: ungues capillares, longissimi, *extrorsum arcuati (G. VI.).* — Petala obcordata, *parva (S. X.), resupinata, apice mucrone clavato sursum spectantia. (Filamentum clavatum e crena petali inferiore, ut superius petalis nectario annexis. S. X.)* — Nectarium insidens Columnae cylindricae, erectae, longit. calycis; campanulatum: *Limbo 5lobo, depresso, marginato. (G. VI.)* — Receptac. cylindr. elongatum terminatum nect. camp. gibboso, limbo etc. *S. X.)* — **STAM.** Filam. 5, brevissima, nectarii margini inserta. Anth. subrotundae. (*Tota limbo corollae tecta. G. VI.*) — **PIST.** Germeo subrotundum (*G. VI.*), in fundo nectarii. Stylus cylindricus, longit. nectarii (*S. X.*). Stigma obtusum, 5gonum. — **PER.** Capsula siccata, subrotunda, muricata, 5locularis, *5partibilis (G. VI.).* — **SEM.** solitaria, *oblongiuscula, capsulae loculo tecta (G. VI.).* — [*S. X. app. p. 1378. n. 1164., * G. VI. n. 1020.*]

„Ayeniae florem qui intelligat, separet petala a basi germinis.“ *S. X. p. 1247., XII. XIII.*

„Accurate separetis petalis a nectario, flos paradoxus magis naturalis apparuit.“ *G. VI. et (sim.) S. X. app.* — „Characterem dedit spec. n. 6914, reliquis ipse non vidi.“ *G. VI. Obs. Cf. de char. generis Praet. ed. G. p. 457. De somno pl. cf. Am. ac. 4. p. 347. — Est Jungia Loeffl. p. 199., q. cf. primarius locus.*

6914. **A. pusilla** *S. X.:* A. fol. cordatis (*ovatis S. X.*) glabris. *Linn. act. stockh. 1756. p. 23. t. 2. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* A. fol. ovatis acutis serratis, germine pedicellato, nectario plano stellato. *Loeffl. it. p. 200. n. 2. descr.* Dayenia inermis, fol. oblongo-cordatis marginibus dentatis, fl. axillaribus. *Mill. dict. t. 113. Urticae folio anomala, fl. pentaphyllo purpureo, fructu 5cocco muricato. Sloan. jam. 90. hist. I. p. 209. t. 132. f. 2.* Habitat in Jamaica, Cumana, Peru. ☉ [*Sp. II. Obs. S. X. syn. eadem. — Cf. uberior de hac Loeffl. I. c. et Act. hotin. (monogr. cum icona)*]

6915. **A. tomentosa** *S. X.:* A. fol. ovato-subrotundis tomentosiss. *Loeffl. it. p. 200. 257. S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in Cumana. [*Sp. II.*]

6916. **A. magna** *S. X.:* A. fol. cordatis pubescentibus, florum germine sessili, nectario concavo. *Loeffl. it. p. 199. S. X. n. C., Sp. II. S. XII. n. 3.* Habitat in Cumana. 4. [*Sp. II.*]

Obs. De hac utraque Cf. Loeffl. descr., origo.

MCXIV. GLUTA *Mant. II.: Monogyna.* Cal. campanulatus, deciduus. Petala 5, inferne adglutinata columnae germinis. Filamenta apici columnae inserta. Germeo columnae insidens. *S. XIII. p. 683. n. 1327.*

GLUTA — **CAL.** Perianth. 1phyllum, tenuissime membranaceum, campanulatum, obtusum, germine brevius, deciduum. — **COR.** Petala 5, lanceolata, calyce longiora, superne patentia, inferne medium usque adglutinata columnae germinis. — **STAM.** Filam. 5, setacea, mediocria. Anth. versatiles, subrotundae. — **PIST.** Columnae oblongae insidens. Germeo ovatum, Stylus filif. mediocris. Stigma simplex. — **PER.** ---. — **SEM.** ---. — **OBS.** Propria haec petalorum agglutinatione separetur, et constabit, stamiae columnae imposita, more Passiflorae. [** Mant. II. p. 160. n. 1327.*]

6917. **G. Benghas** *M. II. p. 293. S. XIII. n. 0.* Habitat in Java. — Arbor ramis apice foliosis. Folia alterna, sessilia, latius lanceolata, subpedalia, venosa, nuda; in ramis floriferis tantum palmaria, obtusiora, confertiora. Panicula terminalis, pedunculata; floribus magnitudine florum Brassicae. — **OBS.** Singularis fructificatio: Germeo pedicellatum. Stam. ad basin germinis inserta, sed Petala pedicello toto germinis quasi adglutinata. Supponas petala more alius consueto separata a pedicello hocce, et habebis stam. germinis proxima ut in Passifloris. [*Mant. II.*]

MCXV. PASSIFLORA *S. I.: Trigynea.* Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium corona. Bacca pedicellata. *S. VI. n. 834., X. n. 910., XII. 1021.*

PASSIFLORA. *Granadilla Tourn. 124. Dill. elth. 137. 138. Murucuja Tourn. 125. — Clematis Plum. rar. 70-90. (G. I. II.)* — **CAL.** Per. 5phyllum (5partitum *G. VI.*), planum, coloratum, petalis conformem. — **COR.** Petala 5, semilancea, plana, obtusa, magnit. et figura calycis. — Nectarium corona triplex, exterior longior, intra petala stylum cingens, superne magis exarctata. — **STAM.** Filam. 5, subulata, ad basin germinis columnae annexa, patentia. Anth. imbecutae, oblongae, obtusae. — **PIST.** Stylus columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apicem insidet Germeo oense (subrotundum *G. VI.*). Styli tres, superne crassiores, patuli. Stigm. capitata. — **PER.** Bacca carnosa, subovata, 1locularis, stylo elongato insidens (pedicellata *G. VI.*). — **SEM.** plurima, ovata, membranulata vestita (*arillata G. V. VI.*). — Receptaculum seminum triplex, cortici pericarpii longitudinally adnatum. — **OBS.** *Granadilla Tourn.* nectarium fibris in orbem positum constat. *Murucujae Tourn.* nectarium membrana conica, truncata constat. [** G. I. n. 692., II. 834., V. 910., VI. 1021. — Simil. Am. ac. I. p. 216.*]

„Folia multifida flori in quibusdam speciebus subjecta ne pro calyce sumas cavendum.“ *G. I. (nec rel.)* — „P. suberua petalis destituit.“ *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Granad. T. — *Plura de gen. cf. in Praet. ed. Giss. p. 441.* — *Maxime vero huc pertinet monographia Passiflorae in Am. ac. l. p. 211-42. cum figg., unde species ipsas recepitur, exclusis tamen Dubiis pluribus p. 233-7. R.*

1°. FOLIIS INDIVISIS.

6918. *P. serratifolia Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis (*S. XII. sq.*) serratis. *Am. ac. l. p. 217. n. l. f. 1. Sp. I. XII. n. 1. — Jacq. hort. t. 10. (Mant. II. sq.)* — P. fol. ovato-lanceolatis integris serratis. *H. cliff. p. 431. n. 1. Roy. lugdb. 260. Granadilla americana, fol. oblongo leviter serrato, petalis ex viridi rubescentibus. Mart. cent. 36. t. 36. Habitat Surinami. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Mart. l. c., Gran. sirinamensis, fol. obl. serrato. Tourn. inst. 241. — l. nat. Amer.

Am. ac. syn. eodem, l. nat. Surinam. — Descr.: „Caulis teres, pilosus, scandens. Folia serrata, ovato-lanceolata, petiolata. Flores cor. rubicunda, Nectario in medio purpureo basi, luteo-virescente apice, Anth. supra albidia, subtus flavae. Invol. sphyllum. — *Obs.* „Paullinia foliis simpl. lanc. serratis, Lupulus sylv. etc. Pluk. t. 201. [i. e. *Gouana doming.*] denta fructificatione hinc simillima est caule, cirrhis, foliis. Var. hujus speciei forte est *Gr. sirinamensis folio ulmi Tourn.* 241. [cf. *Am. ac. l. p. 233. n. A.*], quoniam utriusque l. nat. Surinamum est et utraque foliis serratis gaudet.“

6919. *P. pallida Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis integerrimis: petiolis biglandulosi. *Am. ac. l. p. 218. n. 2. f. 2. Sp. I. S. XII. n. 2. Clematis indica aca, fl. minore pallido. Plum. amer. 74. t. 89. Clem. Murucuja pyrifolii minor Moris. hist. 3. p. 7. s. l. t. 2. f. 4. Habitat in Dominica, Brasilia. [Sp. I. II.]*

*Am. ac. syn. eod. et P. americana brevi folio et fl. minore Pluk. alm. 282. Granadilla androsaev foliis etc. Plum. spec. 7. Tourn. inst. 241., Cucumis flos passionis guajavas fol. minori. Herm. lugdb. 205., Murucuja brasiliensis 5ta etc. Pis. bras. l. p. 248. t. 248., Muruc. p. s. pyrifolius altera Marceg. bras. 72. t. 72. quoad figg.; — *l. nat. id.; — descr.:* „Folia ovata, acuta, glabra, nitida, petiolata. Petioli utriusque glandula instructi. Flores solitarii. Cor. spetalia, pallida; Nectarium brevissimum; Involucrum minimum.“ — *Obs.* „Figura Marceg. et Pisonis ad nostram plantam accedit, quam itaque hujus syn. fasci Plumier., descriptio autem Marcegravi, quaeque Raj. hist. 630. mutavit, a nostra differt foliis cordatis, involuero magno serrato, et petalis 10; adeoque fig. Marceg. ad hanc sp. pertinet, descr. autem ad sp. secundam [..... R.] spectat.“*

6920. *P. cupraea Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis sub (*S. XIII.*) integerrimis: petiolis aequalibus. *Am. ac. l. p. 219. n. 3. f. 3. Sp. I. S. XII. n. 3. Granadilla fl. cupraea, fl. oliviformi. Dill. eth. 165. t. 138. f. 165. Gr. americana, fructu subrotundo, cor. floris erecta, petalis amoene fulvis, fol. integris. Mart. cent. 37. t. 37. Gr. fol. sarsaparillae trinervis, fl. purpureo, fructu olivaeformi caeruleo. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. Habitat in Providentia, Bahama. [Sp. I. II.]*

„Fol. ov., auditoria subcordata, tenella vix manifeste serrata. Petioli glandulis vix conspicuis.“ *Mant. II. p. 491.*

„Rad. vivax. Caulis 2. Folia (Cappariid.) ovata, densa, rigida, perennia. Petioli glandulis destituti. Fl. obsoleto purpurei (cuprei), erecti, vespere explicantur. Nectar. croceum, clausum, brevissimum. Pistillum in hoc admodum longum. Invol. nullum. Fructus oliviformis, obscure purpureus, maculis pallidioribus.“ *Am. ac., cum syn. (excl. Catesb.) l. nat. iisd.*

6921. *P. tiliaefolia Sp. I.*: P. fol. indivisis cordatis integerrimis, petiolis aequalibus. *Am. ac. l. p. 219. n. 4. f. 4. Sp. I. S. XII. n. 4. Granadilla pomifera, tiliae folio. Few. peruv. l. p. 720. t. 12. Habitat in Peru, Lima. [Sp. I. II.]*

„Radix 2. Caulis scandens, digiti crassitie. Folia cord., acuta, petiolata, subtus vasis reticulata. Petioli glandulis destituti. Fl. rubri. Nectaria rubra annulo alba. Invol. integerrima. Fructus globosus, rubro flavoque variegatus, pulpa dulci.“ *Am. ac., cum syn. eod., l. nat. Peru versus Limam.*

6922. *P. maliformis Sp. I.*: P. fol. indivisis cordato-oblongis integerrimis: petiolis biglandulosi, involucri integerrimis. *Am. ac. l. p. 220. n. 5. f. 5. Sp. I. S. XII. n. 5. P. fol. cord.-obl. integerr., flor. solitarii, invol. 3partito integerr. Roy. lugdb. 261. Clematis indica latif., fl. clavato, fructu maliformi. Plum. amer. 67. t. 82. Raj. suppl. 340. Habitat in Dominica et de la Tortue. [Sp. I. II.]*

„Folia cordato-oblonga, semipedalia, glabra, in medio utriusque glandula prominua instructa. Flores colore, odore, structura, magnitudine P. pedatae. Involucra magnit. corollae. Fructus globosus umbilico depresso.“ *Am. ac., cum syn. iisd. et Raj. app. 340., Granadilla latifolia, fructu maliformi. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 241., — l. nat. iisd.*

6923. *P. quadrangulatis S. X.*: P. fol. indivisis subcordatis integerrimis, petiolis sexglandulosi, caule membranaceo tetragono. *S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 6. P. fol. amplioribus cordatis, petiolis glandulis sex, caule 4angulo alato. Brown. jam. 327. n. 2. (S. X. Sp. II.) — Jacq. amer. 231. t. 143. (Sp. II. sq.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]*

„Maxima, fruct. sapidissimus. Markulba surin.“ *Diss. pl. Surin. n. 116. (Am. ac. S. p. 262.)*

6924. *P. laurifolia Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis integerrimis, petiolis biglandulosi (*S. X. sq.*), involucri dentatis. *Am. ac. l. p. 220. f. 6. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 5. — Jacq. obs. 35. (S. XII. sq.)* — P. fol. solitarii oblongis integerr., flor. solitarii, invol. tripartito dentato. *Roy. lugdb. 532. P. arborea, laurinis foliis, americana. Pluk. alm. 282. t. 211. f. 3. Clematis indica, fructu citrifolii, fol. oblongis. Plum. amer. 64. t. 80. Raj. suppl. 341. Marquias Mer. surin. 21. t. 21. Habitat in Surinamo. [Sp. I. II.]*

„Bacca ovata sapidissima.“ *Sp. II.*

„Folia ovato-oblonga, parum cordata, glabra, undato-plana. Petioli glandulis duabus instructi. Involucrum magnitudine sili, triphyllum: foliis concavis, dentatis. Nectarium violaceum superne, inferne annatis tribus rubris et violaceis. Flores albi, punctis purpurascens, saepevalentes. Fructus citrifolius, tribus angulis elevatis flavescens, punctis albis, pulpa saviissima. In hortis pro ambulacris tectis et odore et fructu commendatur. Fructus Majo mense in loco natali maturatur.“ *Am. ac., cum syn. iisd. et Granadilla fructu citrifolii, foliis oblongis. Plum. spec. 7. Tourn. inst. 241., — l. nat. eod.; — obs., ex Dubiis huc pertinere fursan Pis. bras. f. 247. Marcegr. 70., quae cf. Am. ac. l. p. 234. n. C.*

6925. *P. multiflora Sp. I.*: P. fol. indivisis oblongis integerrimis, flor. confertis. *Am. ac. l. p. 221. n. 7. f. 7. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. P. laurinis foliis, polyanthos americana. Pluk. alm. 282. Granadilla fl. minore corymboso. Plum. spec. 7. Clematis indica polyanthos odoratissima Plum. amer. 75. t. 90. Raj. suppl. 343. Habitat in Dominica. [Sp. I. II.]*

„Fol. ovata-oblonga, basi emarginata et fere cordata, obtusa cum acumine, subtus villosa, petioli duabus glandulis instructi. Flores ad foliorum alas plerumq., 5 ad 6 proptis pedunculatis insidentes; nectario flavo. Fructus globosus, violaceus. Essentialis hujus speciei nata consistit in floribus ad singulas alas plurimis, cum in perispermis hujus generis speciebus unicis modo flos et singula ala prodeat, excepta specie n. 6937. et n. 6938., ubi flores ad singulas alas modo bini occurrunt. Singulare in hac sp. est, quod gemen vix elevatur columna, sed parvae rotundae basi insidet.“ *Am. ac., cum syn. iisd. et Tourn. inst. 241., l. nat. eod.*

2°. FOLIIS BILIBIS.

6926. *P. perfoliata Sp. I.*: P. fol. bilobis oblongis transversis amplexicaulis. *Am. ac. l. p. 222. f. 8., Sp. I. n. 8., petiolatis, subtus punctatis. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — P. fol. trilobis: cruribus oblongis obtusis: intermedio obsoleto setula terminato. Brown. jam. 328. (Sp. II.) — Flos passionis perfoliatus s. periclymenum perfoliati folio. Sloan. jam. 104. hist. l. p. 230. t. 142. f. 3. 4. Raj. suppl. 342. — Habitat in Jamaicae sylvis saxosis. [Am. ac., Sp. I. II.]*

„Caulis teres, purpurascens. Folia solitaria, glabra, sin-

gula quasi ex duobus foliis, mediante sutura, coalita, a latere caulem spectante sinu profundo caulem amplectantia, petiolo brevissimo insidentia, hinc quasi sessilia. Fl. purpurei." *Am. ac.*

„P. divaricata. Folia biloba: lobis oblongis subtus punctatis; lobo intermedio adeo parvo ut vix manifeste, apice setaceo; basis folii cordata lobis incumbentibus. Petioli brevissimi, edentuli." *Mant. II. p. 491.* [Ex loco ipso et descr. huc ducenda. R.]

6927. **P. rubra** *Sp. I.*: P. fol. bilobis cordatis acuminatis. *S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.*, *subtus submentosis. S. XIII. n. 10.* — P. fol. 2lob. basi emarginatis petiolatis. *Am. ac. I. p. 222. f. 9. Sp. I. n. 9.* — P. fol. tenuioribus snerovis bicornibus lunatis: sinu anteriore obtuso. *Brown. jam. 328. (Sp. II.)* — Clematis indica, fl. clavato suaverrubente, fructu 6gono coccineo, fol. bicorni. *Plum. amer. 68. t. 83. Raj. suppl. 341.* Flos passionis folii media lacinia quasi abscissa, fl. minore carneo. *Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 229.* — Habitat in Jamaica, Dominica, Martinica, Cayenna.

[*Sp. I. II.*]

„Folia cord., 2loba, subtus subtoment., lobis acuminatis distantibus, Petioli absque glandulis." *Mant. II. p. 491.*

„Folia basi cordata, biloba, acuta, divaricata, lobis antorsum flexis cum interjecto lobulo acuminato, brevissimo. Nectarium albo purpureoque varium in filamenta tenuissima sectum, quo a sequente differt. Fructus purpureus. Essentialis nota est pomum hexagonum. Varietates duas hulus species habet Plumierius, unam caule tereti, alteram vero 3quetra." *Am. ac. cum syn. iisd. et P. americana.* fl. suave rubente, fol. bicorni, Plum. mant. 146. Granadilla fl. suave-rub., fol. 2corni, Plum. spec. 6. *Tourn. inst. 241. Barr. aequin. 56.*

6928. **P. normalis** *S. X.*: P. fol. bilobis basi emarginatis: lobis linearibus obtusis divaricatis: intermedio obsolete mucronato. *S. X. n. 9. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Am. ac. 5. p. 408. (sine diagn.)* — P. fol. trilobis: cruribus angustis oblongis: interm. fere obsolete. *Brown. jam. 328. (S. X. Sp. II. sq.)* — Coanepelli s. Contrajerva *Hern. mex. 301.* — Habitat in America meridionali.

[*Sp. II.*]

„Folia cordata, biloba, lobis linearibus, obtusis, divaricatis ad angulum rectum: intermedio lobo minutissimo setaceo; subtus punctata. Petioli absque glandulis." *Mant. II. p. 492. (sim. S. XIII.)* — „Fol. tenera, basi cordata, trilobata: lobo intermedio rectangulo, obsolete, setula terminato; lateralibus divaricatis, elongatis, linearibus, obtusis, subtus punctatis." *Am. ac. (absq. syn.)*

6929. **P. Murucuja** *Sp. I.*: P. fol. bilobis obtusis basi indivisis, nectaris monophyllis. *Am. ac. I. p. 223. f. 10. Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* P. fol. bil. obtusis, nect. indivisis. *Roy. lugdb. 261.* Clematis indica, fl. puniceo, fol. lunato. *Plum. amer. 72. t. 87. Raj. suppl. 342.* Habitat in Dominica. [*Sp. I. II.*]

„Folia basi indivisa, biloba, divaricata ad angulum obtusum: lobis oblongis obtusis; intermedia vix nisi setula; subtus punctata. Petioli absque glandulis. Pedunculii bracteis setaceis." *Mant. II. p. 492. (brevius S. XIII.)*

Am. ac. syn. ead. et *Murucuja* folio lunato *Tourn. inst. 241.* *Plum. spec. 7.* — *L. nat.* in Dominica ad Portum pacis, toto fere anno florens. — *Obs.*: „Folia biloba absque ungue intermedio, obtusa, nec basi emarginata, hinc a praecedente [n. 6927.] diversa. Fl. purpurei, inodori. Nectarium in tubum truncatum indivisa. Fructus violaceus. Nota essentialis est nectarium in filamenta non divisum, sed cylindrum truncatum referens. *Tourn.* ob solum nect. integrum nec in setas sectum novum genus constituit sub *Murucujae* nomine, sed contra naturam rei." *Am. ac. syn. ead.*

6930. **P. vespertilionis** *Sp. I.*: P. fol. bilobis basi rotundatis glandulosisque: lobis acutis divaricatis subtus punctatis. *S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — P. fol. bil. cuneiformibus, basi biglandul., lobis ac. divar. *Am. ac. I. p. 223. f. 11. Sp. I. n. 11.* P. fol. obverse lunulatis: punctis 2 melliferis sub basi. *Vir. cliff. p. 91. H. cliff. p. 431. n. 2. Roy. lugdb. 260.* Granadilla bicorni, fl. candido: filamentis intortis. *Dill. elth. 164. t. 137. f. 162.* — *Gr. fol. lunato, fl. parvo albo, fructu succu-*

lento ovato. *Mart. cent. 52. t. 52. (Sp. II.)* — Habitat in America. (*Sp. I. II.*)

„Folia levide vespertilionem representant cum alis, cauda, oculis, colore." *H. cliff. et Am. ac.*

„Rad. vivax. Caul. striati, Folia vespertilionem referunt, cuneiformia, biloba, acuta, lobis divaricatisissimis, hinc latissima. Glandulae 2 ad basin in inferiore latere folii, uti oculi in vespertilionis. Fl. albi, inodori, nocturni, mane hora 8-10, marcescentes. Nectarium corolla longiora." *Am. ac.*

„Folia biloba, subdivaricata, subtus punctata: sub basi puncta 2 majora excavata nectarifera (oculos Vespertilionis referentia). Petioli absque glandulis." *Mant. II. —* „Setula nulla inter fol. lobos." *S. XIII. —* „Fructus minus sapius." *Pl. sur. n. 119. in Am. ac. 8. p. 262.*

H. cliff. syn. P. americana, excl. syn. Roy., ut Sp. I.

6931. **P. capsularis** *Sp. I.*: P. fol. bilobis cordatis oblongis petiolatis. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* Granadilla fructu rubente, fol. bicorni. *Plum. spec. 6. ic. 138. f. 2. (Sp. II.)* *Barr. obs. praef. 1. titul. f. 1.* — Habitat in Gallia aequinoctiali. [*Sp. I. II.*]

Obs. Inter Dubias in Am. ac. I. p. 234. n. E.

3°. FOLIS TRILOBIS.

6932. **P. rotundifolia** *Sp. I.*: P. fol. subtrilobis obtusis subrotundis, *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. n. 15.*, *subtus punctatis. S. XII. XIII. n. 15.* — *Jaecq. obs. 2. t. 46. f. 1. (S. XII. XIII.)* — Granadilla folio hederaceo, fl. albo, fructu globoso villosulo. *Plum. spec. 6. ic. on. 138. f. 1. (Sp. II.)* *Barr. obs. praef. 1. titul. f. 2.* — Habitat in America australiori. [*Sp. I. II.*]

„Folia lobis non divaricatis, tribus, subaequalibus, acutis, punctis subtus serie longitudinali inter 3 nervos. Petioli absque glandulis. Petala alba, calyce duplo breviora. Nectarium flavum." *Mant. II. p. 492. et (excl. curs., m. m.) S. XII. XIII. Obs. Inter Dubias in Am. ac. I. p. 235. n. M.*

6933. **P. punctata** *Sp. I.*: P. foliis sub- (S. XIII.) trilobis oblongis subtus punctatis: intermedio minore. *Am. ac. I. p. 224. f. 12. Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* P. fol. bilobis obtusis, nectarium multifido. *Roy. lugdb. 260.* Granadilla fol. tricuspido obtuso et oculato. *Few. peruv. I. p. 718. t. 11. Hort. angl. 25. Hab. in Peru. 4.* [*Am. ac. Sp. I. II.*]

„Flos albidus. Petala calyce breviora. Nectarium ambitus exterioris radiis 30 luteis, longis, fere petalorum, clavatis. Interioris ordo capsularis brevior. Intimus plicatus, truncatus, etiam viridis. Recept. tectum operculo concavo striato albedo." *S. XII. XIII. —* „Folia fere biloba sunt. Petioli eglandulosi." *S. XIII.*

„Simillima P. Vespertilionis, sed caulis teres. Fol. biloba, setula intermedia. Subtus in utroque lobo punctum ordo, sed absque punctis istis majoribus oculis referentibus. Petioli absque glandulis." *Mant. II. p. 492.*

„Folia basi rotundata, divisa lobis 3 rotundatis: intermedio brevioris, subtus 3 nervis exarata. Puncta plurima, annularia, per discum folii subtus sparsa, cum puncto in medio elevato. Florum cor. alba, Nectar. violaceum. Fructus ovatus." *Am. ac.*

6934. **P. Intea** *Sp. I.*: P. fol. trilobis cordatis aequalibus obtusis glabris integerrimis. *Am. ac. I. p. 224. f. 13. Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Gron. virg. II. 140. (Sp. II.)* — P. fol. cord. tril. integerrimis glabris: lateribus angulatis. *H. cliff. p. 431. n. 4. Roy. lugdb. 261.* P. fol. trilobis integerr., lacin. semiovatis acutis integerrimis glabris. *Gron. virg. I. p. 112.* Clematis passionalis triphyllus, fl. luteo. *Moris. hist. 1. p. 7. s. I. t. 2. f. 3.* Flos passionis minor, folio in tres lacinias non serratas minus profundas diviso. *Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 231.* Habitat in Virginiae, Jamaicae glareosis, saxosis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Folia lobis 3 aequalibus. Petioli absque glandulis. Caulis annuus." *Mant. II. p. 492.*

„Caulis laevis. Fol. cordata, latiora, glabra, utrinque triloba: intermedio saepius obtusiore. Fl. parvi. Cor. calyce minor, luteo-virescentis. Nectarium longit. corollae." *Am. ac. p. 226.*

H. cliff. syn. P. hepatica nobilis folio parvo non crenato, fl. ex luteo virid. *Pluk. atm. 282.*, Granadilla folio tricusp., fl. parvo flavesc. *Tourn. inst. 240. Boehr. lugdb. 2. p. 81.*, *Noiris.*

Sloan, flor., II, cc.; — *l. nat.* in Jam. II, glar., agris saxosis et montosis.

Am. ac. syn. (excl. Boerh.) ead. et Gron. I, c., Rupp. jen. II, p. 167., Gr. folio heder., f. lut. min. Volk. nur. 200., Gr. pumila, f. parvo lut. Turp. pat. 55., Clem. passiflora, fl. lut. Munt. hist. 285. posth. 32, t. 161, prax. 422, t. 423., Clem. s. flos. passivonis, fl. viridi. Vaill. par. 53., fl. luteo Belluc. pis. 18. Raj. hist. 631., hederæ folio etc. Raj. apud. 339., Cucumis flos passionis dictus hederæ folio etc. Herm. Jugdb. 265., Balsamua altera indica repens, hederæ arborea foliis, fl. subviridi. Ambros. physcol. 91., Murucujæ sp., foliis hederæ scand. Maregr. Raj. hist. 630.; — *l. nat. idem.*

6935. *P. minima Sp. I.*: P. fol. trilobis (*trifidus S. XIII.*) integerrimis: lobis sublanceolatis: intermedio productiore. Am. ac. I. p. 229. f. 18. *Sp. I.* p. 959. *S. X.* n. 20., *Sp. II.* p. 1359. *S. XII.* n. 22., *longiore S. XII.* n. 22. — *Jacq. hort. t. 20.* (*Mant. II. sq.*) — *Loeffl. it. 247. descr.* (*S. X. Sp. I.*) — P. sive Flos passionis curassavicus, fol. glabro trilobato et angusto, fl. flavescens omnium minimis. Pluk. alm. 282. t. 210. f. 3. Habitat in Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Caulis senior soberosus evadit.“ *Sp. II.* — „Folia ultra medium trifida, subpubescentia. Petioli absque glandulis. Fl. minuti.“ *Mant. II.* p. 492. *S. XIII.*

Am. ac. syn. Pluk. I, c., Granadilla fol. glabro 3cuspidi et angusto, fl. viresc. etc. Tourn. inst. 240., Flos passionis II. et fructu omnium minimis. Herm. parad. 177., Fl. pass. curassavicus etc. Herm. prodr., Fl. pass. trifido folio, fl. minimo 5petalo etc. Breyn. prodr. 2. p. 47. fl. 64.; — *l. nat. id.*

6936. *P. suberosa Sp. I.*: P. fol. trilobis subpeltatis, cortice suberoso. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — P. fol. 3lob. peltatis, Am. ac. I. p. 226. f. 14. n. 14., integris: glandulis 2 sub dorso basi convexis. Roy. Jugdb. 261. Clematis indica, fol. hederæ, major, fructu olivæformi. Plum. amer. 70. t. 84. Raj. suppl. 339. Passifloræ affinis, hederæ folio, americana. Pluk. alm. 202. t. 210. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: Cl. indica, fol. angusto trifido, fructu olivæformi. Plum. amer. 70. t. 85. Flos passionis minor, foliis in tres lacinias non serratas profundius divisus, fl. luteo. Sloan. Jan. 104. hist. I. p. 320. — Habitat in Dominica, Antillis. γ . [*Sp. I. II.*]

„Caulis perennis: cortice suberoso, fesso, albu. Fl. axillares, gemini, albi, apetalii. Bacca violacea.“ *Sp. I. II.* [*Cf. descr. corticis in Præcl. ed. Giss. p. 441.*] — „Folia in tenellis adhuc plantis peltata; in adultis vero vix ac ne vix; semper nitida glaberrima et fere lucida.“ *Sp. II.*

„Petioli glandulosi.“ *Mant. II. sq.*

„Habitat in Dominica proximique omnibus insulis. Fol. 3loba, acutiuscula, basi integra, margine integerr., glabra. Glandulæ 2 sub basi foliorum. Fl. inodori, pallidi, 5partiti, (non calyce et corolla simul in 10 partes divisus.) Fructus violaceus.“ *Am. ac.*, cum *syn. iisd.* et Granadilla folio amplo trilobis, fructu olivæ. Tourn. inst. 240. Plum. spec. 6., et *var. β. eadem*, add. Gr. folio angusto 3cuspidi, fr. olivæ. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 240.

6937. *P. holosericea Sp. I.*: P. fol. trilobis *tomentosis (Sp. II.)*: basi utrinque denticulo reflexo. Am. ac. I. p. 226. f. 15. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 19. P. fol. cordato-trilobis integerrimis, basi utrinque dentic. refl. H. cliff. p. 432. n. 5. Roy. Jugdb. 261. Granadilla fol. hastato holosericeo, petalis candidibus; fimbriis ex purpureo et luteo variis. Mart. cent. 51. t. 51. Habitat in Vera Cruce. (γ . *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Petioli glandulis 2 oppositis. Foliolorum lobi laterales breves: subtus pone sinum lobi glandula obsoleta.“ *S. XII. XIII.* — „Folia ovata, utrinque tomentosa.“ *Mant. II. sq.*

„Flores ex singulis petiolorum albis lini, albi, nectaris purpureoalbentibus et luteolis zonis. Caulis tomentosus. Folia lanuginosa. Petioli utrinque nectario instructi.“ *Am. ac.* H. cliff. et *Am. ac.*, excl. *syn. Roy.*, ut *Sp. I.*

6938. *P. hirsuta Sp. I.*: P. fol. trilobis villosis, flor. oppositis. Am. ac. I. p. 227. f. 16. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 20. P. non crenata americana triphylla etc. Pluk. alm. 282. t. 212. f. 1. Clematis indica, fl. minimo pallido. Plum. amer. 73. t. 88. Flos passionis al-

bus, fol. hibisci sericeo trilobato. Herm. par. 176. t. 176. Habitat in Dominica, Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Fol. oblonga, 3loba: intermedio lobo longiore. Fl. pallidi, parvi; invol. lanceolato. Fructus caeruleus. Convenit cum sequenti [n. 6939.] foetore, hirsutis, fol. 3lobis, florum colore. Nota essentialis est in pedunculis s. flor. oppositis, ad singulas foliorum alas.“ *Am. ac.*, cum *syn. iisd.* et P. vesicaria, lanuginoso longiore folio etc. Pluk. alm. 282., Granadilla fol. hederæ, fl. et fr. minimis. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 271., Gr. fol. anguloso hederæ foetoso, fl. albo. Volk. nur. 200., Hederæ Murucuja vesicaria lanuginosa etc. Maregr. bras. 73. Raj. hist. 631., Flos pass. althææ folio lanuginoso etc. Breyn. prodr. 2. p. 64. fl. 64., Fl. pass. curassavicus, hederæ fol. hirsuto etc. Herm. prodr.; — *var. β.* foliis magis serratis Breyn. ibid.; — *l. nat. eodem.*

6939. *P. foetida Sp. I.*: P. fol. trilobis cordatis pilosis, invol. multifido-capillaribus. Am. ac. I. p. 228. f. 17. Phil. bot. 260. descr. *Sp. I. S. X.* n. 19., *Sp. II. S. XII.* n. 21. P. florum invol. triphyllis multifido-capilli. H. cliff. p. 431. n. 3. Roy. Jugdb. 261. Flos passionis albus reticulatus Herm. par. 173. t. 173. Clematis indica hirsuta foetida Plum. amer. 71. t. 86. — *Var. β. Sp. I.* P. vesicaria hederæ, fol. lanuginosis, odore tetro, filam. florum ex albo et purpureo variegatis. Pluk. alm. 382. t. 104. f. 1. — Habitat in Dominica, Martinica, Curassao. \circ . [*Sp. I. II.*]

„Foliorum lobus intermedius multo major lateralibus. Petioli absque glandulis, pilis viscidis, Stipulae ciliatae. Invol. magnum, lineare, dentato-pinnatum, pilis viscidum. Cor. alba, Nectarium basi caeruleescens.“ *Mant. II.* p. 492. — „Invol. Nigellæ hædamascenææ simile.“ *S. XIII.*

H. cliff. *syn.* Pluk. Herm. Plum. II, cc., Granadilla foetida fol. tricusp. villosa, fl. albo. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 240. Boerh. Jugdb. 2. p. 265., Flos pass. folio hederæ anguloso foetido. Sloan, flor. 104.; — *l. nat. simili.* et Jamaica, ad ripas fluviurum et fossas freq. — *Obs.*: „Folia cordata oblonga 3loba, angulis brevioribus, pilosa.“

Am. ac. syn. Herm. Plum. Tourn. II, cc., Sloan. I, c. et hist. I. p. 228., Gran. fl. albo, fructu reticulato. Boerh. p. 263., Gr. I. albo. Heuch. prov. I. p. 76., Flos passionis, althææ fol. lanuginoso longiore, foetidus, fl. 10petalo et filam. niveis, fructu vesicario. Breyn. prodr. 2. p. 64. fl. 64. Fl. pass. fol. 3partito. Hofm. hort. 21.; — *var. β.* P. vesicaria etc. Pluk. I, c., Gran. foetida, fol. tricuspido villosu, fl. purpureo variegato. Tourn. inst. 245., Flos passionis hirsuto ful., fl. purpureo variegato. Herm. parad. 172., Fl. pass. curassavicus, hederæ hirs. folio, fl. purp. var. Herm. prodr. 10., Fl. pass. alth. fol. etc. foetidus Breyn. II, cc. p. 63.; — *l. nat. ut H. cl.*; — *descr.*: „Caulis pilis adpersus, annuus. Fol. cordata, oblonga, acuminata, triloba, lobis lateralibus brevissimis, pilis utrinque adpersa. Petioli absque glandulis. Stipulae multifido-capillares, glandulis terminatae. Flores solitarii, albi, foliis majores. Involucro lineari-multifido differt a reliquis, uti in Nigella. Differt a præcedente singulari involucro, huic speciei proprio, et floribus solitariis, in præcedenti oppositis.“

Obs. Phil. bot. I, c. methodice descr. — *Missæ etiam inter Surinamenses: Am. ac. 8. p. 262.*

6940. *P. incarnata Sp. I.*: P. fol. trilobis serratis. Am. ac. I. p. 230. H. ups. p. 278. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 23. — *Gron. virg. II. 140.* (*Sp. II.*) — P. fol. semitrifidis serratis: basi duabus glandulis convexis lobis ovatis. H. cliff. p. 432. n. 7. Roy. Jugdb. 260. — *Gron. virg. I. p. 112.* (*Sp. I.*) — Granadilla hispanica, Flos passionis italicis. Herm. mex. 888. t. 888. Raj. hist. 649. Clematis trifolia, flore roseo clavato. Bauh. pin. 301. Cl. trif. s. Flos passionis, fl. viridi. Moris. hist. 2. p. 6. s. 1. t. 1. f. 9. Balsamina indica repens triphylla, s. folio hastato. Ambr. phyt. 89. t. 90. — *Murucuja maliformis alia Maregr. bras. 71.* (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Brasilia, Peru. 4. [*Sp. I. II.*]

„Folia non cordata: lobis lato-lanceolatis, média paulo majore. Petioli glandulis geminis ad basin folii.“ *Mant. II.* p. 493.

„Ea est, quæ sub nomine Floris passionis omnium primo a Monachis in Europam introducta est.“ *Præcl. ed. Giss.* p. 441.

H. ups. *syn.* Gron. Herm. Bauh. II, cc., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. P. fol. crenatis 3partito-divisis. Pluk. alm. 281., Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 81., Bauh. l. c., Muruc. tertia Marcer. bras. 71.; — *l. nat. Brasil.* — *Obs.*: „Huius fol. praecedens [n. 6941.] simililimus, ab eo modo differens: 1. involuero omnium minimo, acuto, crenato, lateraliibus e margine glandulam globosam proferentibus; 2. corolla et calyce vix longitudine nectarium superantibus; 3. nectarium colore rubro (ubi praecedens albo) tinctum, et interioribus ordinibus brevissimis simplicibus; 4. filamentis et pist. maculatis, stylis 3, raris 5, antheris longitudinalibus non transversaliter ut in illa flexis; 5. Ubi petioli folio inseritur, ibi in parte prona glandulae 2 virides obtusae.”

*Am. ac. syn. (excl. Boerh.) eodem et Gron. Raj. Moris. II. cc., Tourm. inst. 240., Pis. bras. 2. p. 248. t. 247., Granadilla hederacea Simons Bauh. hist. 2. p. 114., Gr. 3phylla, fl. roseo Boerh. p. 88. clavato Volk. norib. 199., Granadilla Nonard. clus. 347. Dalech. hist. 1918., Clematis passiflora, fl. roseo 3phylo. Munt. prae. 423. t. 423., Cucumis flos passionis dictus triphyllus, fl. roseo calvato. Herm. lugdb. 205. Maroc s. Clematis virginiana Park. theatr. 908.; — *l. nat. ut Sp. I.; — descr.*: „Radix 2l. Caulis quatuor annis (etiam in hybernaculo) perit. Folia triloba, serrata; lobis ovatis. Petioli subtus glandulis 2 viridibus obtusis instructi. Fl. rubicundi. Corolla vix longit. nectarium superat. Nectarium purpureo-album interioribus ordialibus brevissimis simplicibus. Filamenta uti et styli maculata. Anth. longitudinaliter digestae. Invol. acutum, crenatum, omnium minimum, lateribus e margine glandulam globosam proferens. In horto nostro academico per tres interduos menses quotidie floruit, ad altitudinem 12 pedum enata.”*

4°. FOLIIS MULTIFIDIS.

6941. *P. caerulea Sp. I.*: P. fol. palmatis integerrimis. Am. ac. l. p. 231. f. 20. H. ups. p. 278. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 24. — Gouan. monsp. 476. (Sp. II.)* — P. fol. palm. 5partitis integerr., invol. cordatis triphyllis. H. cliff. p. 432. n. 6. Roy. lugdb. 260. — *Granadilla polyphyllus, fructu ovato. Tournef. inst. 241. Gr. pentaphyllos, fl. caeruleo magno. Boerh. lugdb. 2. p. 81. Duham. arb. l. p. 272. t. 107. Gr. indica scandens et sempervirens, rad. repente, foliis palmatis etc. Mich. flor. 46. descr. (Sp. II.)* — Clematis quinquefolia americana s. Flos passionis. Rob. ic. Flos pass. major pentaphyllus Sloan. jam. 104. hist. l. p. 229. Raj. suppl. 339. — Habitat in Brasilia. 5. [Sp. I. II.] „Folia 5partita (5loba S. XIII.), obtusa. Petioli glandulis 2. Stipulae lunares.” *Mont. II. sq.*

„Invol. 3phyllum, concavum, sessile, aequale, florum, integerrimum, spatio a flore remotum, flore paulo minus. Calyx 1phyllus, 5partitus; laciniis ovato-lanceolatis, patentibus, interae albis, obtusis, parum subtus carinatis, carinis seta terminatis. Cor. calyci similima, eique adnata, sed utrinque alba, plana. Fundus foris format cavitate orbicularem, quam marginis instar densi et acuti ambit glandula; glandulam cingit interior nectarium, membranae brevis ambientis instar, cujus margo interior punctis callosis obtusis munitur, exterior autem emittit radios innumeros, subulatos, compressos, aequales, conniventes, atropurpureos. Exterius nectarium cingens interior emittit primo ordinem apicum trunculorum minimorum, summitate nigricantium, dein duplicem ordinem radiorum fere teretium, corolla dimidio breviorum, patentium. Hi radii basi purpurascunt, dein coerulei, modo in radio albi. Receptac. fructus columnae instar, teres, erectum, longum, supra basin exserit limbum orbiculatum obtusum concavum, margine punctatum, qui intra nectarium interiori occulatur et tegit glandulam nectariferam. Stam. 5, apici columnae insident, linearia, basi connata, patenti-reflexa. Anth. oblongae, obtusae, in medio latere affixae, uniloculares, margine membranaceae, post dehiscendum planae, disco fertilifero dorsum versus, ne combatur farina a pluvia. Germen intra staminia subglobosum. Styli 3, colorati, superne crassiores, desinentes in stigm. convexa, fere reniformia; reflectuntur hi styli sub staminia et antheras ut concipiant seminae. Glandulae in folio utrinque ad basin singulae lacinae et nonnullae in ipso petiolo.” *H. cliff.*

H. ups. syn. Boerh. l. c., Flos passionis Rochef. antill. 119. t. 118.; — *l. nat. id.* — *H. cliff. syn.* Boerh. l. c., Passiflora fried. caesi Pluk. alm. 281., Clem. 3phylla etc. Mor. hist. 2. p. 6. s. l. t. l. S., Mucuja 2da Marcer. bras. 71.; *l. nat. idem.*

Am. ac. syn. Pluk. l. c. et Hernand. mex. 935., Boerh., Roch., Rob., II. cc., Clem. 3phylla, fl. roseo calvato. Stiss. curios. 49., Cl. passiflora 5ph. etc. Munt. prae. 421., Cucumis fl. passionis dictus 5ph., fl. clav. Herm. lugdb. 205., Mucuja Ina Pis. bras. l. p. 106. et t. p. 247. t. 247.; — *var. β.*: eadem fol. latioribus, citius flurens. Pluk. l. c., Gr. 5ph. latioribus fol. etc. Boerh. l. c., Sloan. Raj. II. cc., Flos passionis Rudb. hort. 43.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Hora post ortum solis tertia aperitur Flores, vespera taseunt. Involuera integerrima sunt. Fructus globosus, virescens, maculis albicanibus, pupa crocea, acida. Var. β. citius foret, adeoque magis expetitur. Pluk. In horto nostro academico, hoc anno, in hybernaculo calidissimo reposita, excrevit ad longitudinem viginti quatuor pedum, sed non floruit, egregie tamen frondosa. Ad hanc speciem videtur inter Dubias pertinere n. O. P. Q. R. S. (Cf. Am. ac. l. p. 235-6.); n. P. quam lobo intermedio utrinque sinuato piungunt; n. O. quam e sicco specimen forte delineavit Muntingius, uti plerisque suas figuras; n. Q. R. quia alias non habent vulgatissimum Botanici.”

Obs. Plura de hac in Prael. ed. G. s. p. 441.

6942. *P. digitata Sp. II.*: P. fol. palmatis serratis. *Sp. II. n. 25.* — *P. serrato-digitata (diag. ead.) Sp. I. n. 23.* — *P. serrata (diag. ead.) Am. ac. l. p. 252. n. 21. f. 21. S. X. n. 23., XII. XIII. 25.* — Clematis indica polyphylla major, fl. clavato, fructu colocyntidibus. Plum. amer. 62. t. 79. Raj. suppl. 340. Habitat in Martinica. [Sp. I. II.]

„Hab. in Martin., a parte Cabstarre, ad templum Mariae, secundum fluvium. Folia 7partita, viridia, serrata; laciniis acutis, inferae angustioribus. Fl. maximi. Invol. integerrima, inferne punctata, magnitudine floris. Nectar. violaceo-album, varium, ex filam. flexuosis crispis. Pomum globosum, sed basi turbinatum, uti Pyrum.” *Am. ac., cum syn. iisd.* et Granadilla polyphyllus, fructu colocyntidibus. Plum. spec. 6. Tournef. inst. 241.

6943. *P. pedata Sp. I.*: P. fol. pedatis serratis. Am. ac. l. p. 223. f. 22. *Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 26.* Clematis indica polyphylla, fl. crispato. Plum. amer. 66. t. 81. Raj. suppl. 341. Habitat in Dominica. [Sp. I. II.]

„Fol. ramosa s. bifida, foliolis interioris ejus parti adnexa; uti folia Hellebori nigri offic. Fl. magni. Invol. serrata, magnit. floris. Nect. rubra, annullis albis, extremitatibus violaceis, intorta uti Medusae staminia. Fructus viridis.” *Am. ac., cum syn. iisd.* et Granadilla polyphyllus, fl. crispo. Plum. spec. 6. Tourm. inst. 241.; Flos passionis Rochef. ant. 119. t. 118. f. 3.

[5°. Dubiac. R.]

6944. „*P. dubia*. Caulis viridis. Folia ovata, biglandulosa. Involuercum 0. Fructus sapidissimus.” *Pl. surin. n. 117. in Am. ac. 8. p. 262.*

6945. „*P. dubia*. Caulis rubicundus, glaber. Folia ut in praecedente, cui similima.” *Pl. surin. l. c. n. 118. Obs. Cf. reliquas Dubias in Am. ac. l. p. 233. sq. R.*

ORDO V. HEXANDRIA.

MCXVI. **ARISTOLOCHIA S. I.**: Hexagyna. Cal. 0. Cor. 1petala, linguata, integra. Caps. 6locularis, infera. *S. VI. n. 835., X. 911., XII. 1022.*

ARISTOLOCHIA Tournef. l. v. — *Rin. l. 168-170. Malp. 135. 172. (G. I. II.)* — CAL. nullus. — COR. 1petala, inaequalis (tubulosa irregularis G. VI.): basis ventricosa, subglobosa; *torulosa (sexpunctata G. I. II.)*: Tubus oblongus, hexagono-cylindraceus; Limbus dilatatus, inferne extensus in linguam longam, *integram (Φ. G. VI.)*. — STAM. Filam. nulla. Anth. sex, subtus stigmatibus adnatae, 6loculares. — PIST. Germen oblongum, *integrum*, angulatum. Stylus vix ulnis. Stigma subglobosum, sexpartitum, concavum. — PER. Caps. magna, 6angularis, 6locularis. — SEM. plura, depressa, incumbenta. — OBS. Fructus figura variat, aliis subrotundus, aliis longus. [* G. I. n. 693., II. 835., V. 911., VI. 1022.]

6946. *A. bilobata Sp. I.*: A. fol. bilobis. *Sp. I. S. X. n. 1., caule volubili. Sp. II. S. XII. n. 1. — A.*

longa scandens, foliis ferri equini effigie. Plum. spec. 5. amer. 91. t. 106. Raj. suppl. 395. Habitat in Dominica. [Sp. I. II.]

6947. *A. trilobata* Sp. I.: *A. fol. trilobis*, Sp. I. S. X. n. 2., *caule volubili, flor. maximis*. Sp. II. S. XII. n. 2. — *Jacq. spec. 8. t. 3. (S. XII. sq.)* — *A. fol. hederacea trifido, maximo fl., rad. repente*. Plum. spec. 5. — *Barr. aequin. 16. (Mant. II.)* — *A. scandens, fol. sublobatis obtusis, flor. amplissimis*. *Brown. jam. 328. (Sp. II.)* — *Ambuyambo Mar. egr. bras. 15. (Sp. I.)* — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Flores maximi, ventricosi.” Sp. II. — „Folia palmatoloba. Caulis aromaticus.” S. XII. XIII.
„Laudatur etiam in America cootra ictus serpentum. Barrer.” *Mant. II. sq.*

6948. *A. pentandra* Sp. II.: *A. fol. cordatis hastatorda (S. XII. sq.) subtrilobis, caule volubili, bractea cordata amplexicauli*. Sp. II. S. XII. n. 3. *A. flor. pentandris*. *Jacq. amer. 30. t. 147. Habitat in America.* ♀ — Flores minores, pentandri. [Sp. II.]

6949. *A. peltata* Sp. I.: *A. fol. reniformibus subtrilobis*. Sp. I. S. X. n. 4. *caule volubili*. Sp. II. S. XII. n. 4. — *Jacq. spec. 9. t. 4. (S. XII. XIII.)* — *A. asari fol. umbilicato longissimo, rad. repente*. Plum. spec. 5. *icon. 32. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]
„Cor. hirta, extus punctata. Pedunc. flori.” Sp. II. — „Corollae labium longissimum.” *Mant. II. sq.*

6950. *A. maxima* Sp. II.: *A. fol. oblongis acuminatis, caule volubili, pedunc. multifloris*. Sp. II. S. XII. n. 5. *Jacq. amer. 30. t. 146. A. fol. oblongo-ovatis obtusis integerr., caule scandente, flor. terminalibus, fruct. 6-angular. maximis*. *Mill. dict. 13. Habitat in Nova Hispania.* ♀ — Flores curvi. Fructus basi pedunculoque dehiscentes. [Sp. II.]

„Caulis versus radicem suberosus.” S. XII. XIII. „Fructus marsupium referens, maximus, sexaxilis, apice cohaerens, basi dehiscentis etiam pedunculo, commode complicandis, totus intertextus filis transversis.” *Mant. II. p. 493. (m. m.), S. XIII.*

6951. *A. bilabiata* Sp. II.: *A. fol. ovato-oblongis trinerviis, caule volubili*. S. X. n. 4. *A. (sub A. smilacaeae), cor. bilabiatis*. Sp. II. S. XII. n. 6. *A. scandens, fol. oblongis, rad. repente*. Plum. spec. 5. *ic. 32. f. 1. Habitat in America.* [† Sp. II.]

6952. *A. erecta* Sp. II.: *A. fol. lanceolatis sessilibus subhirsutis, caule erecto, pedunc. solitariis unifloris, flor. longissimis*. *Mill. dict. 12. † Sp. II. S. XII. n. 7.* — Habitat in Vera Cruce. [Sp. II.]

6953. *A. caudata* Sp. II.: *A. fol. cordatis acuminatis triplinerviis, caule volubili*. *Jacq. amer. 30. t. 145. Sp. II. S. XII. n. 8.* — *A. scandens, florum flabellis maximis variegatis in appendicem longam tenuem desinentibus*. *Brown. jam. 329. (S. XII. XIII.)* — Habitat in America. ♀ — Foliorum lobi bases sic incumbentes. Corollae labium in caudam setaceam exiens. [† Sp. II.]

6954. *A. arborescens* Sp. I.: *A. fol. cordato-lanceolatis, caule erecto fruticoso*. *H. cliff. p. 433. n. 6. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 9.* — *A. polyrhizos, auriculatis foliis, virginiana*. *Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1. ♀* — Habitat in America. ♀. [Sp. I. II.]

„Crescit —. Ante aliquot annos et seminibus nescio unde alatis provenit, praeterito anno perit, at in Hortis variis batavis adhuc viget, necdum floruit, licet plus quam humanae altitudinis staturam habeat; hinc synonyma temere adponere supersedeo.” *H. cliff. (sine syn.)*

6955. *A. odoratissima* Sp. II.: *A. fol. cordatis, caule volubili fruticoso, pedunc. solitariis, labio corollae majore*. Sp. II. S. XII. n. 10. — *A. scandens odoratissima, floris labello purpureo, sem. cordato*. *Sloan. jam. 60. hist. 1. p. 162. t. 104. f. 1. Raj. suppl. 394. ♀* — *A. scandens, fol. cord. acuminatis, florum flabellis amplius purpureis*. *Brown. jam. 329. ♀* — *A. fol. cordiformi, fl. lon-*

gissimo atropurpureo, rad. repente. Plum. spec. 5. *ic. 34. ♀* — Habitat in America. ♀. [Sp. II.]

6956. *A. anguicida* Sp. II.: *A. fol. cordatis acuminatis, caule volubili fruticoso, pedunc. solitariis, stipulis cordatis*. Sp. II. S. XII. n. 12. *Jacq. amer. 30. t. 144. A. mexicana, fl. acutiore*. *Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 7. Habitat in Indiis.* ♀ — Corollae rectae, quasi truncatae labio lanceolato. [Sp. II.]
„Succus radicis saliva mixtus, guttis 1-2 ori serpentis instillatus, facit ut toto tractetur, post horas aliquot redit ad se.” *D. Jacquin. Mant. II. sq.*

6957. *A. maurorum* Sp. II.: *A. fol. hastatis integerimis, caule infirmo simplici, flor. solitariis recurvatis*. Sp. II. p. 1363. †. S. XII. XIII. n. 14. — *Gron. orient. 280. A. orientalis, fol. lanceolatis*. *Tournef. cor. 161. A. maurorum Bauh. pin. 307. A. longa, fol. angustis acuminatis*. *Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 11. A. peregrina rauwolfii Clus. hist. 2. p. 71. Rhuset et Rumi-gi. Raav. ic. 121. t. 23. Habitat circa Halepium.* ♀. [Sp. II.]

6958. *A. indica* Sp. I.: *A. fol. cordato-oblongis (-acutiusculis S. XIII.), caule volubili, pedunc. multifloris*. *Fl. zeyl. n. 323. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 11. Cateae-vegon Rheed. mal. 8. p. 48. t. 25. Raj. suppl. 394. — Var. fr. Sp. I.: A. caule volubili, fol. cordato-oblongis, fructu pendulo, pedunc. ramosis*. *H. cliff. p. 433. n. 5. („non synonyma” Sp. II.)* — Habitat in India. ♀. [Sp. I. o. o., II.]

Obs. s. Huc Rumph. amb. 5. t. 177., sec. Am. ac. 4. p. 133. et S. X. — Sp. I. ad var. β. addit syn. Sloan. Raj. II. ad n. 6955. cc., et Moris. I. ad n. 6956. c.

„Caulis scandens, volubilis, striatus, fol. cordato-ovalia, integerrima, glabra, retusa, petiolata; ramulorum vero obtusa, basi fere transversa. Pedunculis ex albis, longitudine petiolorum (hinc brevissimis), bracteis alternis, acutis, intra quas singulas singuli flores propriis pedicellis insident. Cum folia in zeylanica sint fere ovalia, saepe retusa sive emarginata, minime acuminata, et petioli 2 vel 3 lineas longis, videntur alii in Americanae specie β., nunc diversam constituunt speciem?” *Fl. zeyl., cum syn. A. longa indica aromatica*. *Burm. zeyl. 32., A. clematidis indica* etc. *Herm. prod. Raj. apud 394. Comm. mal. 9., Rheed. l. c., Saesanda etc. Herm. zeyl. 9.; — var. β. ut β. Sp. I., add. A. longa mexic. Raj. hist. 1855., Tomahva Alacapatli Hernand. mex. 42.*

H. cliff. syn. ut β. Sp. I., et Burm. Rheed. II. cc., — l. nat. in ins. Jamaica, Baypin Malabarica, Zeylon. — Obs.: „Dehiscent capsula a basi et tota pedunculo longitudinaliter divisis in 6 filamenta, cui capsula aperta appenditur cortex instar.”

6959. *A. baetica* Sp. I.: *A. fol. cordatis acutiusculis, caule volubili, pedunc. solitariis (subternis Sp. II. sq.) petiolo longioribus*. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 13. *A. clematidis serpens Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 6. A. clem. baetica Clus. hist. 2. p. 71. Habitat in Hispania, Creta, arabore scandens*. [Sp. I. II.]
„Stipulae ovato-rhombae, mucronatae.” Sp. II.

6960. *A. sempervirens* Sp. I.: *A. fol. cordato-oblongis acuminatis (Mant. II. sq.) undatis, caule infirmo, flor. solitariis*. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 15. *A. caul. infirmis, fol. cord.-obl. undulatis, flor. recurvis solit. pendulis*. *H. cliff. p. 432. n. 2. Sauv. monsp. 111. Pistolochia cretica Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 16. Pist. altera Clus. hist. 2. p. 260. Habitat in Creta.* ♀. [Sp. I. II.]

„Flores curvi, foliis longiores, Caul. angulati.” Sp. II.
H. cliff. syn. Bauh. Mor. Clus. II. cc., A. pistolochia altera Bauh. hist. 3. p. 565. Boerh. lugdb. 1. p. 278., cretica etc. Herm. lugdb. 58., l. nat. Creta et (ut fertur) Virginia.

6961. *A. Serpentaria* Sp. I.: *A. fol. cordato-oblongis planis, caul. infirmis superne (Sp. II.) flexuosis teretibus, flor. solitariis*. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 16. — *Gron. virg. II. 140. (Sp. II.)* — *A. caul. infirm. angulosis flexuosis, fol. cord.-obl. planis, fl. recurvis solit.* *Am. ac. 2. p. 133. Mat. med. n. 416. — Gron. virg. I. 112. (Sp. I.)* — *A. pistolochia s. Serpentaria virginiana, caule nodoso*. *Pluk. alm. 50. t. 148. f. 5.*

Catesh. car. l. p. 29. t. 29. A. pistol. caule nodoso s. Serp. virg. Raj. suppl. 394. A. polyrrhizos virgin., fructu parvo 5angulari. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 14. — *Var. β. Mant. II.*: A. polyrrh. auriculatis foliis virgin. *Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1.* — *Var. γ. Mant. II.*: A. violae fruticosae foliis virgin. *Pluk. alm. 50. t. 15. f. 2.* — Habitat in Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Caulis geniculis valde (S. XIII.) nodosis. Flores radicales.“
Mant. II. sq.

Mat. med. syn. Gron. *Pluk. Catsb. II. cc.*, *l. nat.* Virg. Carolina. 2. — *Am. ac. l. c. inter specifica contra morsum serpentum enumerata.*

6962. A. Pistolochia Sp. I.: A. fol. cordatis crenulatis subtus reticulatis (S. Sp. I.) petiolatis, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Gouan. monsp. 476.* (Sp. II.) — A. caule infirmo ramoso, fol. cordatis obsolete dentatis, flor. solitariis erectis. H. cliff. p. 433. n. 4. Sauv. monsp. III. A. pistolochia dicta Bauh. pin. 307. Pistolochia Clus. hist. 2. p. 72. Dod. pempt. 525. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. 2. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium incurvum.“ *Sp. II.* — „Bractea cordata sessilis parva, insidens basi pedunculi.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 278. A. polyrrhizos Bauh. hist. 3. p. 561. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 12.; — *l. nat.* in olivetis, petrosis, arvis Hisp., G. narb. et prope Monsp. — *Obs.*: „Inquirendum num haec a priori [n. 6963.] sufficienter distincta sit et qua plantae structura alia, quam radialis.“

Obs. Millit haec *Loefl. it. p. 294.*

6963. A. rotunda Sp. I.: A. fol. cordatis subsessilibus obtusis, caule infirmo, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — *Gouan. monsp. 476.* (Sp. II.) — A. caule infirmo ramoso, fol. cord. integerrimis, fl. solitariis erectis. H. cliff. p. 432. n. 3. Mat. med. n. 414. Sauv. monsp. III. A. rotunda, fl. ex purpura nigro. Bauh. pin. 307. A. rotunda prima Clus. hist. 2. p. 70. Aristolochia Cam. epit. 419. — *Var. β. Sp. I.*: A. rotunda, fl. ex albo purpurascente. Bauh. pin. 307. — Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi. 2. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium incurvum. Caulis angulatus. *Var. β.* foliis longius petiolatis, var. α. vero vix manifestis.“ *Sp. II.*
Mat. med. varr. 2. α. cum syn. Bauh. ad a. c., var. β. A. longa var. Bauh. (t. sp. sq.)

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 559. Dod. pempt. 324. Lob. hist. 332. Boerh. lugdb. 1. p. 278.; — *varr. tres:* α. ut β. Sp. — β. A. longa (etc.) Bauh. Clus. II. (ad sp. sq.) c. Jo. Bauh. p. 560. Dod. 324. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 3., — γ. A. longa hisp. Bauh. [n. 6964. β.]; — *l. nat. id.*, „ad sepes et aggeres, at β. inter segetes in vinetis et campestribus Galliae narb.“

6964. A. longa Sp. I.: A. fol. cordatis petiolatis integerrimis obtusiusculis, caule infirmo, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Gouan. monsp. 477.* (Sp. II.) — A. caule infirmo ramoso, fol. cord. integerr. longe petiolatis, flor. solitariis. Sauv. monsp. III. A. longa var. Bauh. pin. 307. *Mill. dict. t. 51.* (Sp. II.) — A. longa Clus. hist. 2. p. 70. — *Var. β. Sp. I.*: A. longa hispanica Bauh. pin. 307. — Habitat in Hispania, Italia, Gallia. 2. (Sp. II.) [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti nimis affinis.“ *Sp. II.*

6965. A. Clematidis Sp. I.: A. fol. cordatis, caule erecto, flor. axillaribus confertis. H. ups. p. 279. n. 1. Mat. med. n. 415. Dalib. paris. 279. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* A. caule erecto simpliciss., fol. cord. petiolatis, flor. lateralibus confertis. H. cliff. p. 432. n. 1. Sauv. monsp. III. A. clematidis recta Bauh. pin. 307. A. dem. vulgaris Clus. hist. 2. p. 71. A. rotunda Fuchs. a. chem. vulgaris in *Austria* (Sp. II.), Gallia, Tataria. 2. [*Sp. I. II.*]

„Tipula pennicorinis hujus forum fecundationem promovet. D. Schreber.“ *Mant. II. sq.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.*, in fossis, aggeribus, vinetis. — H. cliff. syn. eodem et Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 5. Boerh. lugdb. 1. p. 278. Bauh.

hist. 3. p. 560. Lob. hist. 332. A. saracenicus Dod. pempt. 326., A. altera radice tenui. Caesalp. syst. 566.; *l. nat.* omium copiosissima circa Monsp. in vineis, fossis, aggeribus.

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. simil.*

6966. A. hirta Sp. I.: A. fol. cordatis obtusiusculis hirtis, flor. solitariis pendulis recurvatis subtruncatis. *Sp. II. n. 21.* — A. hirsuta (*diagn. ead.*) S. XII. XIII. n. 21. — A. hirta, fl. sol. pend. recurv. subulatis. *Sp. I. p. 961. S. X. n. 7.* — A. longa subhirsuta, fol. oblongo, fl. maximo. Tournef. it. I. p. 147. t. 147. Habitat in Chio. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis striatus, hirtus. Fol. cord., obtusa cum mucrone. Cor. incurvata, recurvata, absque labio elongato.“ *Sp. II.* — „Limbus corollae non elongatus in labium. Male „fl. minimo“ Tournef. cor. S.“ *Sp. I.*

MCKVII. PISTIA G. I.: *Monogyne* (Subherag. S. VI.). Cal. 0. Cor. 1 petala, linguata, integra. Antherae 8, seu sex (S. XII. sq.), filamentis insidentes (S. S. VI.). Caps. uni- (ser. S. VI. X.) locularis, in fundo corollae. S. VI. n. 836., X. 912., XII. XIII. 1023.

PISTIA. Kodda-pail Plum. 39. Jacq. 148. — CAL. 0. — COR. Ipetala, tubulosa, inaequalis, medio coarctata: Limbo auriformi, erecto, acuminato, interne utrinque plica flexo. — STAM. Filamentum e parietate corollae, infusae rimae parti opposito, erectum, basi cinctum disco membranaceo, inde ligulatum, cujus apicis insident Aetherae 6, 8, subrotundae, patentes. — PIST. Germen oblongum, adnatum dorso corollae, Stylus crassus, erectus. Stigma obtusum; subpelatum. — PER. Caps. ovata, compressa, bilocularis. — SEM. plurima, oblonga, affixa dorso capsulae. [*G. VI. n. 1023.*]

PISTIA. Kodda-pail Plum. 39. Hort. malab. II. 32. (S. G. V.) — CAL. 0. — COR. Ipetala, inaeq. Petalum cucullatum, turbinatum: labio unico, obliquo, longo, latere plica flexo. — STAM. Filam. nulla. Auth. 6, didymae, pistillo sub stigmatate adnatae. — PIST. Germen ovato-obl. Stylus corolla brevior, rectus. Stigma petalum, obtuse 6fidum. — PER. Caps. ovata, basi attenuata, bicularis. — SEM. nonnulla, truncata. — OBS. Cum Aristolochia plurima habet communia, ut videtur: flores distincte non vidi, autopsis explicandis commendo (G. V.). [*G. I. n. 694., II. 836., V. 912.*]

6967. P. Stratiotes Sp. I.: P. fol. orbordatis. Fl. zeyl. n. 322. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Jacq. amer. 234.* (Mant. II. sq.) — *Loefl. it. p. 261. Jacq. hist. t. 148.* P. aquatica villosa, fol. obovatis ab imo venosis, flor. sparsis foliis insidentibus. Brown. *gen. 379.* (Sp. II.) — *Plantago aquatica Rumph. amb. 6. t. 74.* (S. X. XII. sq.) — Kodda-pail Plum. fol. oblongo specioso. Plum. gen. 30. Kodda-pail Rheed. mal. II. p. 63. t. 32. — *Var. β. Sp. I.*: Stratiotes aegyptia Bauh. hist. 3. p. 787. Moris. hist. 3. p. 619. s. 15. t. 4. f. infer. Vest. aegypt. 44. t. 45. Raj. hist. 1324. Strat. Hai-alem maovi Alp. aegypt. 106. t. 108. Lenticula palustris (secta s.) aegyptia, s. Str. aquatica, foliis sedo majore latioribus. Bauh. pin. 362. Sloan. *jam. II. hist. 1. p. 15. t. 2. f. 2.* — Habitat in Asiae, Africae, Americae meridionalibus, natans. — Flores sicci mihi satis non fecere, exanimant autoptae accuratius. [*Sp. I. II.*]

„Radiciis natat ut Lemna, cui valde affinis.“ *Mant. II. sq.*

„Folia orbordata, integerr., farina seu rore exalbido adspersa, more Sempervivi imbricata, patentia, interiora sensim breviora. Rad. Gloriformis, ferrugineae, simplicis, confertae, hirsutae; ad basin platae flae horizontalis s. stolones emittunt novas propagules. Flores aut fructus non vidi; ex facie et summa similitudine cum Kodda-pail Rheed. Plum. II. cc., Sedo indicio palustris etc. Comm. mal. 60., Nymphaea indica rarioribus albic. foliis etc. Plum. mant. 137., ad Pistia genus refero plantam Hermannii zeylonicam s. aegyptiacam, quam vix a Kodda-pail Hort. mal. nota aliqua distinguam.“ *FL. zeyl.*, cum syn. C. Bauh., Alp. (mala), Vestl. (melior), Jo. Bauh. Moris. Raj. II. (ad β. cc.), Str. aquatica var. Park. theatr. 1249., Nymphaea minima maderaspatana etc. Pluk. alm. 267. t. 267. f. 7., „nimis parva.“

ORDO VI. DECANDRIA.

MCCXVIII. **KLEINHOVIA** *Sp. II.*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium campanulatum, pedunculatum, staminiferum. Caps. inflata, 5cocca. *S. XII. XIII. n. 1024.*

KLEINHOVIA. — *CAL.* Perianth. Iphyllum; foliis oblongis, subaequalibus: inferiore paulo brevior, deciduum. — *COA.* Petala 5, lanceolata, sessilia, calyce paulo longiora: supremo brevior, latiore, fornicato. Nectarium centrale, insidens columnae longit. calycis, apice ascendens, campanulatum, minimum, semi-5fidum: lacinia recurvis. — *STAM.* Filam. intra nectarium, 10, subulata, longit. nectarii: alternis brevioribus. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen in cavo nectarii, ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — *PER.* Caps. 5loba, gangularis, scapsularis, inflata. — *SEM.* solitaria, subrotunda. — *Obs.* Aënis Aeyeniae, sed diversissima. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. de char. Prael. ed. Gis. p. 457.

6963. **K. hospita** *Sp. II. S. XII. n. 1.* Catti-marus Rumph. amb. 3. p. 177. t. 113. Habitat in India orientali. Kleinhof, horti bot. cultor in Java. ♀. — Arbor fol. alternis, petiolatis, cordatis, acuminatis, vir serratis, nudis. Flores quodammodo aënis Aeyeniae, fructus Cardiospermi; e floribus receptaculo columna declinata, apice ascendens ultra apicem supremi petali, ferens nect. campanulatum, minimum, intra quod stamina et pistillum. [*Sp. II.*]

Obs. De hac ad Elitium scribit L.: Ep. ed. Sm. l. p. 136., sub Gardeniae nomine.

MCCXIX. **HELICTERES** *Pluk., S. I.*: Pentagyna. Cal. Iphyllus, obliquus. Petala 5. Nectarium foliolis 5. Capsulae 5, intortae. *S. VI. n. 837., X. 913., XII. 1025.*

HELICTERES. Isora Plum. 37. *Hort. mol. VI. 30. (G. I. II.)* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, semiovatum, inferne angustum (tubulosum *G. VI.*), oblique patens, (ut auris quadripedis *G. I-V.*); apice tridentatum, lateribus unidentatum (inaequaliter 5fidum *G. VI.*), coriaceum. — *COR.* Petala quinque, oblonga, latitudine aequalia, receptaculo affixa, calyce longiora: unguibus longis, basi utrinque denticulo laterali (*G. VI.*), nectarium foliolis 5, petaliformibus, lanceolatis, minimis, gemens tegetibus. — *STAM.* Filamenta decem, seu plura (*G. VI.*), brevissima, ad basin germinis (*G. VI.*). Aetherae oblongae, laterales. — *PIST.* Receptac. (*Stylus G. I-V.*) filiforme, longissimum, recurvum, apice gerens Germen subrotundum (ovatum *G. VI.*). Stylus subulatus, germine longior (*G. VI.*). *Stigma simplex acutum* (sub-5fidum *G. VI.*). — *PER.* Caps. quinque, spiritaliter saepe (*G. VI.*) intortae, uniloculares. — *SEM.* plerumque, reniformia (angulata *G. VI.*).

[* *G. I. n. 695., II. 837., V. 913., VI. 1025., t. c.*]

„H. angustifolia caps. rectas nec contortas gerit.“ *G. V.* — „In quod. speciebus fl. 2andros, polyandros, capsulasque rectas observavit Jacquin aliique.“ *G. VI.*

Obs. Uberius de char. gen. agunt Prael. ed. Gis. p. 456.; cf. etiam Loeft. it. p. 226. — De nom. gen. cf. H. cliff. — S. I. syn. Pluk. Plum.

6969. **H. baruensis** *Mant. I.*: H. decandra, fol. cordatis serratis, fructu contorto apicibus rectis. *M. I. p. 122. S. XII. n. 5.* Jacq. amer. 236. t. 149. descr. — H. arbor indiae orientalis, sil. viridis et fenculic in modum contortuplicata. Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2. — Habitat in Indiis. ♀. [*Mant. I.*]

6970. **H. Isora** *Sp. I.*: H. decandra (*S. XII. sq.*), fol. cordatis serratis, fructu composito (toto *S. XII. sq.*) contorto. *Sp. I. - S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 236. H. villosa et frutesca, fol. cord. acuminatis serratis. Brown. jam. 330. (S. XII. XIII.) — Helicteres H. cliff. p. 433.* H. arbor indiae orientalis [etc. cf. n. 6969.] Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2. Frutex indicus, fructu e styli apice egresso sextuplici fenculo in spiram convoluto constante. Raj. hist. 1765. Isora-Murri Rheed. mal. 6. p. 58. t. 30. — *Var. β. Sp. I.*: H. arbor indiae occidentalis, fructu majore. Pluk. alm. 182. t. 245. f. 3. Abutilo affinis arbor, althaeae folio, cujus fructus est styli apex acutus, 4 s. 5 siliquis hirsutis, funis ad instar in spiram con-

volutus. Sloan. jam. 97. hist. l. p. 220. — Habitat in Malabar, Jamaica. ♀. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc Froctus regis Rumph. amb. 7. t. 17. f. 1., secundum Am. ac. 4. p. 136.

H. cliff. varr. duo: α. ut β. Sp., add. Isora althaeae foliis, fructu brevior et crassior. Plum. gen. 24., — β. ut α. Sp. I., add. Isora alth. f., fr. longior et angustior. Plum. l. c.; — γ. nat. α. in collibus Jam., β. Malab. — Obs.: „Fructus apud orientales tenuior glaber, siliquis angulosis; apud occidentales vero saepius crassior, tomento obsitus, teres.“

6971. **H. angustifolia** *Sp. I.*: H. — — andra, fol. lanceolatis integerrimis, fructu ovato recto. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — Osb. iter. 232. t. 5. (S. X. et M. II.)* — Habitat in China. Osbeck. ♀. — Arbor. Fol. lanc., supra nuda, subtus tomentosa, petiolata, integerr., acuminata. Fl. petiolati, sparsi. Cal. tomentosus. Petala 6, ad basin laminarum utrinque dente ducta. Recept. longit. foris, filiforme, cujus apici stamnia 10 parva, et stylus unicus. Cap. ovata, tomentosa, minime covortata, sed ex capsulis 6, parallelis, rectis, approximatis composita. [*Sp. I. II.*]

6972. **H. pentandra** *Mant. II.*: H. pentandra, foliis ovatis, flor. coloratis. — Spiriploca Allemand. mss. — Habitat Surinami. ♀. — Fol. alterna, ovata, acuminata, serrata: floralia obscure purpurea. Calycis hispidi setis ramosis. Petala calycis longitudine. Stamina 5. Caps. contortae, pilosae. [*Mant. II. p. 294.*]

6973. **H. carthagenensis** *Sp. II.*: H. polyandra, fol. cordatis serratis, fructu oblongo recto. Jacq. amer. 30. t. 150. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in Carthagea. ♀. [*Sp. II.*]

6974. **H. apetala** *Sp. II.*: H. dodecandra apetala, fol. quinquelobis, siliquis divaricatis. Jacq. amer. 30. *Sp. II. S. XII. n. 4. — Jacq. amer. 238. t. 181. f. 98. (S. XIII.)* — Macpalxochi Hern. mex. 383. 459. — Habitat in America australi. ♀. [*Sp. II.*]

„Stam. quatuordecim.“ *Mant. II. sq.*

ORDO VII. DODECANDRIA.

MCCXX. **CYTINUS** *G. VI. add.*: Monogyna. Cal. 4fidus, superus. Cor. 0. Antherae 16, sessiles. Bacca 8locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n. 1232.*

CYTINUS. Hypocistis Tournef. inst. 477. (Gynandria Octandr.) — *CAL.* Perianth. Iphyllum, tubulato-campanulatum, persistens: tubo cylindrico; limbo patulo, apertito, obtusiusculo, colorato. — *COR. 0.* — *STAM. octo.* [*sedecim.*] *M. I. p. 142.* Filam. nulla. Anth. oblongae, adnatae apici styli sub stigmatate, oblongae, bivalves. — *PIST.* Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, longit. fere calycis. Stigma 8fidum, gibbum, obtusum. — *PER.* Bacca coronata, subrotunda, coticaea, 8locularis. — *SEM.* numerosa, minuta, subrotunda.

[* *G. VI. add. p. 566. n. 1232.*]

6975. **C. Hypocistis** *G. VI. add. l. c. S. XII. XIII. n. 1.* — Asarum (Hypocistis *Sp. I.*): foliis sessilibus imbricatis, flor. quadrifidis. Mat. med. n. 220. *Sp. I. p. 442., II. p. 633., S. X. p. 1043., n. 4.* Asarum Iphyllum squamosum Sauv. monsp. 4. Hypocistis Bauh. pin. 465. Cam. epit. 96. Clus. hist. l. p. 68, 79. *Duham. arb. l. p. 170. t. 68. (S. X. Sp. II.) — Thyrsine Gleditsch. verm. Abhandl. tom. I. 226. tab. 2. (S. XIII.)* — Habitat in Hispania, Lusitania, parasitica cisti. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Hypocistis omnino lutea, s. ochrae colore. Clus. hisp. 143., l. nat. super rad. cisti in Turcia. Creta, paras. Obs. Cf. pluribus Prael. ed. Gis. p. 301.

ORDO VIII. POLYANDRIA.

MCCXXI. **XYLOPIA** *S. X.*: Monogyna. Cal. Iphyllus. Petala 6. Stam. exteriora 6 crassiora. Drupa sicca. *S. X. p. 1250. n. 0., XII. XIII. 1027.*

XYLOPIA. Xylopricon Brown. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, subquadridum, obtusiusculum. — COR. Petala 6, sessilia, lineari-lanceolata, coriacea: exteriora 3 majora. — STAM. Filam. nulla. Anth. numerosae, germiui insidentes, oblongiusculae. — PIST. Germen sessile (G. VI.), ovatum, antheris obtectum. Stylus conico-subulatus, longit. corollae. Stigma simplex. — PER. Drupa sicca, subrotunda, hucularis, rostrata. — SEM. Nucleus subrotundus.

[S. X. app. p. 1378, n. 1165., ✕ G. VI. n. 1027.]

6976. X. muricata S. X.: X. pedunc. multifloris, fruct. muricatis. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. Xylopricon fruticosum, fol. ovatis acuminatis productis alternis, caps. punctatis, flor. confertis ad alas. Brown. jam. 250. t. 5. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

6977. X. glabra S. X.: X. pedunc. subunifloris, fruct. glabris. S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 2. Xylopricon fol. amplifloris nitidis ovatis, petiolis brevibus, fr. glabris. Brown. jam. 251. — X-m arbor, barbadensibus lignum amarum nominata. Pluk. alm. 395. t. 238. f. 4. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

MCXXIII. GREWIA L., S. I. II.: Mono-gyna. Cal. 5phyllum. Petala 5: basi squama nectarifera. Bacca 4locularis. S. VI. n. 838., X. n. 914., XII. 1026., — et: Microcos. Cor. Spet. Cal. 5ph. Drupa nucleo fibroso. S. VI. p. 112. n. 1059. et X. p. 1075. n. 588., sub cl. XIII. I.

GREWIA. Hort. malab. V. 46. (G. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum: foliis lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis. *patentibus* (G. I.), deciduis (G. VI.). — COA. Petala 5, figura calycis, sed (saepe G. VI.) minora, basi emarginata. — Nectarium et squama, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem stylum cingentem. — SEM. Filam. numerosissima, longit. petalorum, setacea, ad basin germiui inserta. Anth. subrotundae, — PIST. Germen subrotundum, pedicellatum: Receptaculo columnari, erecto, elongato, cincto margine pentagono. Stylus filit., longit. staminum. Stigma obtusum, quadridum. — PER. Bacca 4angularis (4loba G. VI.), 4locularis, — SEM. *nonnulla*, (solitaria bicircularia G. VI.), globosa.

[* G. II. n. 838., V. 914., VI. 1026., t. c.]

GREWIA. Cal. ut supra. Cor. Pet. 5, figura calycis, sed obtusiora, erecto-patentia. Nect. Stam. ut supra. Pist. Stylus calyce brevior, firmus, cinctus margine 5gono, apice gerens ovatum. Stigma acuminatum. Per. Caps. 3-4locularis. Boerb. Sem. Nucleus ubicus. Boerb. [* G. I. n. 686.]

MICROCOS BURN. — CAL. Perianth. Iphyllum: foliis oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis. — COR. Petala 5, omnium minima, linearia, aequalia, emarginata, superna medietate patula. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma acutum. — PER. Drupa subrotunda, hucularis. — SEM. Ossiculum turbinatum, fibrosum. [✕ Diss. dass. n. 1059, in Am. ac. I. p. 403-4. et Fl. zeyl. app. p. II. G. V. p. 230. n. 588. et VI. p. 267. n. 662., omnes sub cl. XIII. I.]

„Arbor Columbia, Grewiae quodammodo affinis.” G. V. VI. — „Affinis Grewiae, licet nec proxima.” Diss. dass. Obs. S. I. syn. Guidonia Boerb.? — Cf. de utroque genere, in S. XII. sq. combinato, Praet. ed. Gis. p. 439. — De nom. gen. Grewiae: H. cliff. p. 433.

6978. G. occidentalis Sp. I.: G. fol. subovatis, Sp. I. II. S. X. n. 1., flor. solitariis. S. XII. XIII. n. 1. — G. cor. acutis. H. cliff. p. 433. n. 1. Dukam. arb. I. p. 276. t. 103. (S. X. Sp. II.) — G. fol. orbiculato-ovatis. H. ups. p. 279. n. 1. et Fl. zeyl. p. 154. Ulmifolia arbor africana baccifera, fl. purpureis. Pluk. alm. 393. t. 237. f. 1. Ulmi facie arb. aethiopsica, ramulis albis, fl. purpureas. Comm. hort. I. p. 165. t. 85. Seb. thes. I. p. 46. t. 29. f. 3. Raj. dendr. 13. Habitat in Aethiopia, Curacao. [Sp. I. II.]

„Arbor est humanae altitudinis in hortis nostris, caule cinereo, vix striato, crassitie tibiae. Rami et ramuli alterni. Folia magnitudine ultimi articuli pollicis, alternata, ovata, crenata, petiolata petiolis brevissimis rubicundis, utrinque glabra, subtus venis purpurascensibus notata. Fl. solitarii, pedunculis

petiolo oppositis ita, ut petiolus e regione respondeat pedunculo, utque flos opponatur folio in minimis ramis. Pedunculus petiolo paulo longior, in medio fere duabus stipulis minimis caducis instructus. Calyx extus scaber, interne corollae purpurascens, petala calyce minora. Stigma obtusum quinqueangulare, pericarpium tamen quadricellulare. Semina in singulo loculo alitot.” H. cliff.

H. ups. syn. H. cl. Pluk. Comm. Seb. II. cc., I. nat. Aethiop. f. j. — H. cliff. syn. eadem et Kigg. beaum., 42., Guidonia ulmi folio, fl. roseo? Boerb. lugdb. 2. p. 259. I. nat. in Aethiopia „nec crederem hanc artem facile dari in America, cum facies absolute repugnat.” — Fl. zeyl. I. c., ad sp. sq. commemoratur, cum syn. H. cliff. I. c., Guidonia ulmi foliis, fl. roseo aut niveo. Plum. gen. 4.

6979. G. orientalis Sp. I.: G. fol. sublancoatis, Fl. zeyl. n. 324. Sp. I. II. S. X. n. 2., flor. solitariis. S. XII. XIII. n. 2. — G. cor. obtusis. Roy. lugdb. 476. H. cliff. p. 433. n. 1. notula. Pal-paroea S. Couradi Rheed. mal. 5. p. 91. t. 46. Raj. hist. 1624. — Fruct. baccifer malab., fructu plano rotundo piloso 4gono. Pluk. alm. 275. t. 50. f. 4. (Sp. II. et Mant. II.) — Var. fl.: Fruct. ceramicus Rumph. amb. 4. p. 124. t. 60. Burm. (Mant. II. p. 493.) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Praecedenti affinis.” S. XII. XIII. — „In Malabarica alia [praeter n. 6978.] occurrit hujus generis absoluta species: G. cor. obtusis, Rheed. I. c., quam inter pl. siccas cl. Royeni examinare licuit, antecedenti adeo similis tota structura, ut ne unicam notam realem aliam, quam a corollae magnitudine reperire poterim.” H. cliff. (ad sp. proec.)

„Arbor medicoris, Folia ovato-lanceolata, serrata, petiolata. Pedunculi ex alis, tomentosi, 3fidi et 3fiori, Adeoque differt ab africana [n. 6978.].” Fl. zeyl., cum syn. H. cl. Roy. Rheed. Haj. Pluk. II. cc. et Comm. mal. 30., Angola malabarica ulmi folio. Pet. act. n. 267. p. 714., Waelmenyda Herm. zeyl. 3. 6, 13. Burm. zeyl. 26.

6980. G. asiatica Mant. I.: G. foliis cordatis. M. I. p. 122. S. XII. XIII. n. 3. — Microcos lateriflora Sp. II. p. 734. (S. XII. sq.) — Habitat in Suratte. Braad. f. j. — Arbor ramis vix tomentosis, Stipulae lanceolatae. Folia alternata, petiolata, curvata, subrotunda, acutiuscula, 5nervia, vix lobata, subtus tomentosa, magnit. Malii. Petioli teretes, tomentosi, foliis 5plo breviores, Pedunc. axillares, saepius quaterni, 3fidi, 3fiori, foliis dimidio breviores, Petala calyce non majora. Baccae parvae, rubrae, acidae. [Mant. I.]

MICR. LATERIFLORA Sp. I.: M. pedunc. axillaribus confertis dichotomis. Fl. zeyl. n. 208. Am. ac. I. p. 404. Sp. I. p. 514. S. X. Sp. II. II. cc. n. 2. Hamdamianis Herm. zeyl. 3. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Arbor foliis alternis, petiolatis, cordatis, obtusiusculis, obtuse serratis, glabris, venosis. Stipulae dimidiatae (longitudinaliter), ovatae, utrinque acutae, latere affixae. Pedunculi ex alis, plurimi, longit. petiolorum, aliquoties dichotomi, apicibus fructificantibus. Calyx Iphyllus, raro dehiscentis (Am. ac.) deciduus. Petala 5, minima. Stam. numerosa, capillaria, longa. Pistilli stigma 3-5. 4fidum. Fructus ignotus.” Am. ac. (c. cod. syn.) et Fl. zeyl. (cum syn. cod. et Burm. zeyl. 113.)

„Ex facie et flore ad Microc. genus retulit.” Am. ac.

6981. G. Microcos S. XII.: G. fol. ovato-oblongis, flor. paniculatis. S. XII. XIII. n. 4. — Microcos (paniculata Sp. I.) panicula terminali. Am. ac. I. p. 404. Fl. zeyl. n. 207. Sp. I. p. 517. S. X. Sp. II. pp. cc. n. 1. — M. foliis alternis oblongis acuminatis. Burm. zeyl. 159. t. 74. Schageri-Cottam Rheed. mal. I. p. 105. t. 56. Habitat in India. f. j. [Sp. I. II.]

„Species est Grewiae; genus itaque eliminandum.” Mant. II. p. 401.

„Arbor. Fol. alternata, ovato-obl., acuminata, vix manifeste suberenata, subnervosa, petiolata, scabriscula. Fl. terminales paniculatae, Cal. tomentosi.” Fl. zeyl., cum syn. iisd. et Kukulirilla Herm. zeyl. 10., Cornus malabarica, folio cuspidato, ossiculo tomento obsito. Comm. mal. 89. Am. ac. syn. eadem, des. c. 0.

MCXXIII. AMBROSINIA G. VI. add.: Spatha monophylla, dissepimento divisa:

Stamina interioris, Pistilla exterioris lateris. S. XII. XIII. n. 1238.

AMBROSINIA Bassii. — **CAL.** Spatha Iphylla, cucullata, basi convoluta, apice connivens. — **COR. 0.** — **STAM.** Filamentum: Dissepimentum membranaceum spatham in loculamenta 2 superoe communicantia dividens. Anth. lineae filamenti interioris concamerationis adnatae, plurimae, distincto ordine digestae. Nectar. 2, subtrotunda, concava, ad basin antherarum. — **PIST.** in loco anteriori spathae. Germen subtrotundum. Stylus cylindricus, spatha brevior. Stigma obtusum. — **PER.** Capsula? subtrotunda,ilocularis. — **SEM.** plurima, ovata, nidulanta. [*G. VI. p. 579, n. 1238.*]

6982. A. Bassii *G. VI. S. XII. XIII. n. 1.* Arisarum potamogeti folio. Bocc. rar. 50. t. 26. Raj. hist. 1097. Moris. hist. 3. p. 544. sect. 13. t. 6. f. 19. (*S. XIII.*) — Habitat Panormi, et in Barbaria (*S. XII. sq.*) 4. [*G. VI. S. XII. XIII.*]

MCXXIV. ARUM T. S. I. Spatha monophylla, cucullata. Spadix supra nudus, inferne femineus, medio stamineus. *S. VI. n. 840., X. 915., XII. 1028.*

ARUM Tournef. 69. *Ric. l. 178. 179. Malp. 184. (G. I. II.)* Arisarum Tournef. 70. — *Colocasia Boerh. 2. p. 73. Draconculcus Tournef. (S. G. I.)* — **CAL.** Spatha Iphylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata, decidua (*S. G. VI.*) — Spadix clavatus, simplicissimus, spatha paulo brevior, coloratus, inferne germinibus obvallatus (*G. VI.*), marcescens supra germina. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. nulla, nisi Nectaria basi crassa, desinentia in Cirrhis filiformes, duorum ordinum, e medio spadicis egredientes. Anth. spirulinae, sessiles, 4gonae, cirrhorum duplici ordini interjectae, spadicis adnatae. — **PIST.** Germina plurima, basin spadicis ventralia, infra stamina collocata, obovata. Styli nulli. Stigm. villis barbata. — **PER.** Baccae totidem, globosae, illoculares. — **SEM.** plura, subtrotunda. — **Obs.** Mira floris structura et sine pari, quae Botanice summis disputandis materiem praebet. Vide Tournef. Malpigh. Dillen, Rivin, etc. Receptae, elongatum in clavum nudam, germina ad basin reflexa, stamina intra germina, miraculo naturae, receptaculo aetinae, filamentorum elevatum ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirrhi isti sub filamentis commemorati? — **ARUM** Tournef. foliis sagittatis integris a Draconculo separatum fuit. Draconculcus T. foliis multifidis ab Aro distinctus fuit. Arisarum T. spatha apice bifida (*S. G. VI.*), incurvo, spadicis incurvato: antherae filamentis linixae sunt: his leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus. [** G. I. n. 698., II. 840., V. 915., VI. 1028.*]

„Numerosa cohors Atri apud Plum., Rheed., Hermannum, nondum sufficienter genere distincta est.“ *Sp. I. p. 967.*

Obs. S. I. syn. Arum, Draconculcus et Aris. T., Colocasia

Raj.

1'. **ACAULIA, FOLII COMPOSITIS.**

6983. A. Draconculcus *Sp. I.*: A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis aequantibus spatham spadicis longiore. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. XII. n. 1.* A. fol. palmatis: foliolis undecim lanc. integerr.: intermediis majoribus, spad. clavato. H. cliff. p. 434. n. 1. Draconculcus polyphyllus Bauh. pin. 195. Moris. hist. 3. p. 548. s. 13. t. 5. f. 46. Dracontium Dod. pempt. 329. Habitat in Europa australi. (4. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia singularia sunt, petiolus enim apice bifariam dividitur et in duo curvos distracta extenditur, cujus divisiore foliolum maximum inseritur, at apicem utrumque petioli terminat folium minimum; dein inter terminalia et intermedia foliola, a latere inferiore petioli, utrinque 4 foliola inseruntur decurrentia, observata semper proportione, ut secundum foliolum sesquialtem sit primo, tertium, secundum, quartum tertio et intermedium sequitur quintum duplo majus proximis. Flos in hac specie e caule inter folia prodit purpureus, magnus, reflexo-patens.“ *H. cliff., cum syn. iisd. et Tournef. inst. 160. Boerh. lugdb. 2. p. 75., Dr. ioajar vulgaris Bauh. hist. 2. p. 789., Draconculcus, vulgo Dragontea et serpentaria Caesalp. syst. 225., Anguina dracontia Lob. bist. 327., Serpentaria minor matthioli Dalech. hist. 1602.; — l. nat. ignoto.*

6984. A. Dracontium *Sp. I.*: A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis superantibus spatham spadicis bre-

viorum. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. XII. n. 2.* A. polyphyllum minus et humiliss. Herm. lugdb. 60. — *Var. β. Sp. I.*: A. s. Arisarum virginianum, draconii folio, pene viridi longo acuminato. Pluk. alm. 52. t. 271. f. 2. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

6985. A. pentaphyllum *Sp. I.*: A. acaule, foliis quinaatis. *Sp. I. S. XII. n. 3.* A. pentaphyllum indicum Moris. hist. 3. p. 540. s. 13. t. 5. f. 27. mala. Rhombal plantae indiae orientalis. Zan. hist. 205. fig. mala. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6986. A. triphyllum *Sp. I.*: A. sub- (S. X.) acaule, fol. ternatis, *S. X. n. 4., ... flor. monoicis.* Gron. virg. I. 113. II. 142. *Sp. I. II. n. 4., ... fl. dioicis. S. XII. XIII. n. 4.* Draconculcus S. Serpentaria triphylla brasiliana Bauh. pin. 195. prodr. 101. Dod. mem. 81. f. 273. — *Var. β. Sp. I.*: A. minus triphyllum s. Arisarum pene viridi, virginianum. Moris. hist. 3. p. 547. s. 13. t. 5. f. 43. — *Var. γ. Sp. I.*: A. s. Aris. 3phyllum minus, pene atrorubente, virginianum. Pluk. alm. 52. t. 77. f. 5. — [*Var. δ. ? R.*] A. s. Aris. minus marianum, flore et pene ex pallido virescente. Pluk. amat. 39. t. 376. f. 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Brasilia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Plantae brasilianae a foliola lateralia extrorsum lobata, virginicae β. autem tantum gibba, eandem tenam suadet floris structura.“ *Sp. I. II., ... monoica.* Planta subcaulescens scapo et petiolo orto, Scapi alii masculi; alii feminei, ex eadem radice. Spatha mascula erecta; feminea labio inflexo.“ *Sp. II.*

Obs. Enumeratur in Fl. palaest. (Am. ac. 4. p. 464.) „secundum folia, sed flos nobis ♂, et locus differt.“

2'. **ACAULIA, FOLII SIMPLICIBUS.**

6987. A. Colocasia *Sp. I.*: A. acaule, fol. peltatis ovatis repandis: basi semibifidis. H. cliff. p. 435. n. 4. H. ups. p. 280. n. 2. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. n. 5., ... emarginatis. S. XII. XIII. n. 5.* — *Catesb. car. 2. p. 43. t. 45. (S. XIII.)* — *Hasselq. II. 485. (S. X. Sp. II.)* — A. maximum aegyptium, quod vulgo Colocasia. Bauh. pin. 195. A. aegyptium Col. ephr. 2. p. 1. t. 1. — *Rumph. amb. 5. p. 313. t. 109. (S. X. Sp. II.)* — Colocasia Hus. bist. 2. p. 75. — Habitat in Cretae, Cypr, Syriae, Aegypti aquis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Sloan. II. cc., l. nat. (excl. Syr.) id. H. cliff. syn. (excl. Col.) ead. et Moris. hist. 3. p. 546. s. 13. t. 6. f. 31. Sloan. Bor. Col. Tournef. inst. 153., A. aegyptium Dod. pempt. 328., Aron magnum etc. Caes. syst. 227., Bauh. hist. 2. p. 790. Boerh. lugdb. 2. p. 73., Vesl. aegypt. 192. t. 54., Culeas s. Colocasia Alp. ead. 48. t. 15.; — var. α. A. aegypt. dorigerum et fructum ferens, rad. magna orbiculati, Tournef.; — l. nat. id., et in Jamaica.

6988. A. esculentum *Sp. I.*: A. acaule, fol. peltatis ovatis integerrimis: basi semibifidis. H. cliff. p. 435. n. 5. H. ups. p. 280. n. 3. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 8., ... emarginatis. S. XII. XIII. n. 6.* — A. minus, nymphaeae folio, esculentum, Sloan. jam. 62. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 1. Brassica brasiliana, foliis nymphaeae. Bauh. pin. 111. — *Caladium aquatile Rumph. amb. 5. p. 318. t. 110. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Sloan. II. cc., l. nat. Jamaica. H. cliff. syn. ead. et Tajaoba Mareg. bras. 35., Veli-ila Rheed. mal. 11. p. 43. t. 22.; — l. nat. America. — Obs.: „Flos a nobis visi non sunt, hinc dubium syn. Rheed., a proxime praecedente [n. 6987.] foliis vix manifeste differt, an flore?“

6989? „Arum acaule, foliis peltatis ovatis, basi bipartitis. Crescit in Amer. Adeo similis est foliis Aro 5 et 4to [n. 6988. et 87.] ac ovum ovo, modo lato folii a petiolo ad basin toto bipartitum et folia majora.“ *H. cliff. p. 435. n. 6. [Cf. sp. sq.]*

6990. A. macrorrhizon *Sp. I.*: A. acaule, fol. peltatis cordatis repandis: basi bipartitis. Fl. zeyl. n. 327. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 7.* A. maximum macrorrhizon zeylanicum Herm. par. 73. t. 73. Raj. suppl. 574. Habitat in Zeylona. 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Herm. Raj. II. cc. et Burm. zeyl. 34., A. max.

zeylanicum etc. Herm. prodr. 314. Amm. char. 345. Habarala Herm. zeyl. 63. 71. — *obs.*: „Facies Ari sexti [n. 6989.] H. cliff. p. 435.”

6991. *A. peregrinum* Sp. I.: A. caule, fol. cordatis obtusis mucronatis; angulis rotundatis. H. cliff. p. 435. n. 7. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 8. — *Plum. ic.* 36. (S. X.) — *Arum esculentum* Rumph. amb. 5. t. 111. (S. X. et Am. ac. 4.) — Habitat in America. 2. [Sp. I. II.]

„Radix hirsuta. Folia petiata, cordata usque ad petiolum, disco horizontali longit. pedis, obtusa cum acumine, viridia, subtus oculo parum costis crassis instructa, quarum 4 et rachi longitudinali folii utrinque exerunt, at 4 inferiores et rachi quae ad lobum bases utrinque exerit; margo folii integerrimus est visque undulatus, color folii viridis superficies glabra. Petiolus singulorum sustentans folium radicans, erectus, pedalis; superne teres, inferne amplius in membranam interiores petiolos amplectens. Nobis adhuc dum forensis visa non est.” H. cliff. (obscure syn., l. nat. id.), comm. ab Ill. Hans Sloane sub nomine Ari cuiusdam esculenti.”

6992. *A. divaricatum* Sp. I.: A. caule, fol. cord. angulatis (cordato hastatis Sp. II. sq.) divaricatis. Sp. I. S. X. n. 10. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 9. — A. caule, fol. subhastatis. Fl. zeyl. n. 325. Nienschena major Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20. — *Dracunculus amboinicus* Rumph. amb. 5. t. 111. (S. X. et Am. ac. 4.) — Habitat in India. 2. [Sp. I. II.]

„Spatha revoluta. Spadix subulatus.” S. XII. XIII. „Folia cordato-sagittata, auriculis parum extorsum flexis, unde hastata evadunt. Spatha acuminata oblonga. Spadix subulatus, spatha torquor.” Fl. zeyl. cum syn. A. zeylanicum minus, sagittariae folio. Herm. prodr. 315. Barm. zeyl. 9. Rheed. l. c.

„Conjungatur cum sequenti trilobato, cum sint ex Indorum observatione mere varietates.” Mant. II. p. 494.

6993. *A. trilobatum* Sp. I.: A. caule, fol. sagittato- (Sp. II. sq.) trilobis, flore sessili. Fl. zeyl. n. 326. Sp. I. p. 965. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 10. — A. trilobato folio, humilis et minus, zeylanicum. Herm. par. 79. t. 78. Raj. suppl. 575. A. humile zeylan. latif., pist. cocchine. Comm. hort. 1. p. 97. t. 51. — *Mill. dict.* t. 52. f. 2. (Sp. II.) — *Arisarum amboinicum* Rumph. amb. 5. p. 320. t. 110. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Zeylona. 2. [Sp. I. II.]

„Affine maxime A. divaricatum.” Sp. II. — „Au sola varietas?” S. XIII. [Cf. sp. praec.]

„Folia cordata, 3loba, lobis acutis, lateralibus extorsum angulo prominis. Spatha acuminata absque scapo manifesto radicis insidet.” Fl. zeyl., cum syn. in Sp. I. cc. et Dracunculus indicus folio 36do. Tourm. inst. 161. Barm. zeyl. 89., Dracontium indicum fol. 3partito. Herm. zeyl. 33., Serpentaria zeylanica 4phylla Ereyne. prodr. 2. p. 90., Panuvala Herm. zeyl. 63.

6994. *A. sagittae-folium* Sp. I.: A. caule, fol. sagittatis triangulis; angulis divaricatis acutis. H. cliff. p. 435. n. 3. Roy. lugdb. 8. Sp. I. — S. XII. n. 11. — *Brown. jam.* 332. (Sp. II.) — *A. amplis foliis, esculentum.* Plum. spec. 4. ic. 35. (S. X. Sp. II.) — *A. sylvestre* Rumph. amb. 5. t. 107. (S. X. et Am. ac. 4.) — A. minus esculentum, sagittariae foliis viridi-nigricantibus. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 2. A. minus, sagittariae foliis. Pluk. phyt. 149. f. 2. — Habitat in Brasilia, Jamaica, Barbados. 4. [Sp. I. II.]

„Scapi longi, breviore petiolis. Barmann.” Sp. II. H. cliff. syn. Sloan. Pluk. II. cc., Colocasia brasiliensis lactescens latifolia, caule viridi. Herm. parad. 87., Tajaoba secunda Margr. bras. 33., Nienschenia major Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Hanc florentem non vidimus; in delineatione Rheedii et Pluk. deficit costae primaria a petiolo ad lacinias excurrente: an itaque duae diversae pl., vel falsa figurae? Sloanea bona est.” [Cf. syn. n. 6992.]

6995. *A. maculatum* Sp. I.: A. caule, fol. hastatis integerrimis, spadice clavato. H. cliff. p. 434. n. 2. H. ups. p. 279. n. 1. Mat. med. n. 417. Roy. lugdb. 8. Dalib. paris. 279. Sp. I. — S. XII. n. 12. — *Oed. dam.* 505. (S. XII.) — A. vulgare non maculatum Bauh. pin. 195. Arum Fuchs. hist. 69. Lob. ic. 597. A. venis albis Bauh. pin.

195. — *Var. β. Sp. I.*: A. maculatum, maculis candidis s. nigris. Bauh. pin. 195. — Habitat in Europa australiore. 2. [Sp. I. II.]

„H. ups. syn. A. vulg. non macul. Bauh. l. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Dod. pempt. 328.; *l. nat.* in umbrosis Germ. Belg., Angl., Gall., Ital.,

„H. cliff. syn. A. vulgare mac. et non mac. Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 5. f. 1.; *varr.* 7: a. et non maculatum Bauh. l. c. Boerb. lugdb. l. p. 74.; — β. maculis candidis Tourm. inst. 165. vel nigris Bauh. pin. 195.; — γ. mac. nigris Tourm. l. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Lob. hist. 325. Dod. pempt. 328., Gieberum seu Gigarum Caesalp. syst. 226.; — δ. A. venis albis Bauh. l. c.; — ε. idem majus, nigris litoris maculatum Tourm.; — ζ. idem italicum maximum Tourm.; — η. A. latifolium Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 6. f. 2.; — *l. nat. id.* Mat. med. syn. A. vulg. macul. et non mac. Bauh. *l. nat.* Germ. Ital. 2.

6996. *A. virginicum* Sp. I.: A. caule, fol. hastato-cordatis acutis; angulis obtusis. H. cliff. p. 434. n. 8. Gron. virg. l. p. 112. II. 142. Sp. I. — S. XII. n. 13. — *Kalm. it.* 2. p. 253. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Virginia humidis. 2. [Sp. I. II.]

„Cresc. in Amer. Foliolorum longitudo semipedis, petiolorum vero pedalis; angulis obtusis a specie 2da [n. 6995.] differt, foliisque magis oblongis. Petioli nigro-purpurascentes sunt, ut et margo foliorum, quod in hac speciale est.” H. cliff.

6997. *A. proboscideum* Sp. I.: A. caule, fol. hastatis, spatha declinata filiformi-spathula. Sp. I. — S. XII. n. 14. Arisarum flore in tenem caudam abeunte. Tournef. inst. 161. Aris. minus proboscideum Bocc. mus. 2. p. 61. t. 50. Aris. latif. minus repens cespitosum Barr. rar. 182. t. 1150. — *Var. β. Sp. II.*: *Aris. rotundif. s. pomatogeitii folio.* Bocc. sic. Moris. hist. 3. p. 544. s. 13. t. 6. f. 19. — Habitat in Apeninis. [† Sp. I. II.]

„Obs. Var. β. cf. *Ambrosia* n. 6982.

6998. *A. Arisarum* Sp. I.: A. caule, fol. cordato-oblongis, spathae apertura ovata. S. XII. XIII. n. 16., ... *spatha bifida (inflexa S. X.), spadice incurvo.* H. cliff. p. 435. n. 10. Roy. lugdb. 7. Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. n. 16. Arisarum latif. majus Bauh. pin. 196. Aris. latif. alterum Bauh. pin. 196. Aris. latifolium Clus. hist. 2. p. 73. Lob. ic. 598. — *Aris. serpentinum* Barr. ic. t. 573. (S. XII. XIII.) — Habitat in Mauritaniae, Italiae, Lusitaniae, Hispaniae, Galloprovinciae nemoribus. [Sp. I. II.]

„Spatha superne integra, subinflexa; inferne integra, nec convoluta.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Tourm. inst. 161. Boerb. 2. p. 13., Dod. pempt. 332. (1.), Lob. hist. 326., Arum humile s. Aris. latif. etc. Herm. lugdb. 60. Moris. hist. 3. p. 544. s. 13. t. 6. f. 15.; — *l. nat.* in umbrosis salebrosus collibus Lusit. Italiae et Gallopr.

6999. *A. ovatum* Sp. I.: A. caule, fol. ovato-oblongis, Sp. I. S. X. n. 16., ... *spatha scabra.* Sp. II. S. XII. n. 17. — *A. aquaticum* Rumph. amb. 5. p. 312. t. 108. (S. X. Sp. II.) — *Karinola* Rheed. mal. 11. p. 45. t. 23. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

7000. *A. tenuifolium* Sp. I.: A. caule, fol. lanceolatis, spadice setaceo declinato. H. cliff. p. 435. n. 9. Roy. lugdb. 8. Sauv. monsp. 16. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 15. — *Gron. orient.* 286. (Sp. II.) — *Arisarum angustifolium* Bauh. pin. 196. Clus. hist. 2. p. 74. Moris. hist. 3. p. 545. s. 13. t. 6. f. 21. — Habitat in Dalmatia, Romae, Monspellii, Oriente (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. scotzeronae folio Tourm. inst. 160., A. angustifolium etc. Herm. lugdb. 60., Arisarum Caesalp. syst. 238., Bauh. Clus. Mor. II. cc. et Dod. pempt. 332. Bauh. hist. 2. p. 787. Boerb. lugdb. 2. p. 73.; — *l. nat.* circa Romam et in Dalu.

3°. CAULESCENTIA.

7001. *A. arborescens* Sp. I.: A. caulescens, *rectum* (Sp. I.), fol. sagittatis. Sp. I. — S. XII. n. 14. — A. arborescens, sagittariae foliis. Plum. amer. 48. t. 51. g. et 60. Habitat in America meridionali. 5. [Sp. I. II.]

„Obs. *Ituc* dubie Arum sativum Rumph. amb. 5. t. 106., in Am. ac. 4. p. 131.

7002. *A. seguinum* *Sp. II.*: *A. caulescens suberectum*, fol. lanceolato-ovatis. Jacq. amer. 31. t. 151. *Sp. II.* [S. XII. n. 19. — *Mill. ic. t.* 295. (*S. XII. XIII.*)] — *A. caulescens*, cannae indicae foliis. Plum. amer. 44. t. 60., 51. h., fil. 195. h. — *A. caule erecto geniculato*, inferne nudo, fol. oblongo-ovatis. Brown. jam. 331. *A. caule genic.*, cannae indicae foliis, summis labris degustantes mutos reddens. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 168. *Canna indicæ* venenata Pluk. alm. 79. — *Habitat in America.* f.

[*Sp. II.*]
„Folia interdum pertusa, ut *Dracontii pertusi.*“ *S. XIII. p.* 690.

7003. *A. hederaceum* *Sp. II.*: *A. caulescens radicans*, fol. cordatis oblongis acuminatis, petiolis teretibus. Jacq. amer. 31. t. 152. *Sp. II. S. XII. n.* 20. *Colocasia hederacea sterilis minor*, fol. cordato. Plum. amer. 39. t. 55. fil. t. 195. *Habitat in America.* 4. [*Sp. II.*]

7004. *A. linguatum* *S. X.*: *A. caulescens radicans*, fol. cordato-lanceolatis, petiolis *marginato* — (*S. X.*) membranaceis. *S. X. n.* 18. *A.*, *Sp. II. S. XII. n.* 21. *A. tenue scandens*, fol. oblongis, petiolis alatis amplexantibus. Brown. jam. 333. *A. scandens maximum*, fl. flavescens. Plum. spec. 4. ic. 37. *Phyllitidi scandenti minor et major graminifolia*, folio oblongo acuminato, foliorum pediculis alis extantibus acutis. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 75. t. 27. f. 2, 1. *Habitat in America.* 4.

[*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. ic. Sloan. II. c. — *Inter jamaicensis enumerata in Am. ac. 5. p.* 408., *cum syn.* Brown. 1. c.

7005. *A. auritum* *S. X.*: *A. caulescens, radicans* (*repens S. X.*), fol. ternatis: lateralibus *postice* (*S. X.*) unilobatis. *S. X. n.* 18. *B.*, *Sp. II. S. XII. n.* 22. *A. hederaceum triphyllum et auritum* Plum. amer. 41. t. 58., 51. c., fil. 209. — *A. scandens triphyllum*, fol. exterioribus auritis, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 331. *A. maximum scandens geniculatum trifoliatum*, foliis ad basin auritis. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 169. *Habitat in America.* 4.

[*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Plum. amer. t. 58. — *Am. ac. 5. p.* 408. (*pygill. jamaic.*) *enum. cum syn.* Brown. Sloan. II. c.

[4. *Dubia. R.*]

7006. „*A. novum*, *Krastaijers*. Stamina pistillis approximata. Fructus unibaccatis. Rubefacens, corrosivum.“ *Pl. surin. n.* 121. in *Am. ac. 8. p.* 263.

7007. „*A. novum*, *Mockemocke*. Foliis aures longit. folii. Stam. approximata pistillis. Flos albus, exs. ruber. Baccae umbilicatae, Ispermae.“ *Ibid. n.* 122.

7008. „*A. canifolium*. Parasiticum arborum. Folia tripedalia. Spatha obtusa.“ *Ibid. n.* 123. — [*A. canifolium* *Suppl. pl.*, teste Schreb.]

MCXXV. **DRACONTIUM** *Cor. gen.*: Spatha cymbiformis. Spadix tectus. Cal. 0. Petala 5. Baccae polyspermae. *S. VI. n.* 841., *X. 916.*, *XII. 1029.*

DRACONTIUM (*L., S. II.*). — *CAL.* Spatha cymbiformis, coriacea, lvalvis, maxima. Spadix simpliciss., cylindraceus, brevissimus, tectus unidique (*G. VI.*) fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum Perianth. proprium nullum nisi corollam diasc. — *COR.* Propria 5petala, concava: Petala ovata, obtusa, subaequalia, colorata. — *STAM.* singulis Filamenta 7, linearia, depressa, erecta, aequalia, corollula longiora. Anth. quadrangulae, didymae, oblongae, obtusae, erectae. — *PIST.* Germen subovatum, Stylus teres, rectus, longit. staminum. Stigma obsoleto, trigonum. — *PER.* singulis Baccae subrotunda. — *SEM.* plurima. [* *Cor. gen. p.* 18. n. 985., *G. II. n.* 841., *V. 916.*, *VI. 1029.*]

Obs. Cf. de huius et affinium char. uberius H. cliff. — *Cf. ibid. de plantis Commel. 1. t.* 52-3. et *Rheed. 11. t.* 18. — *Dracunculæ* etc. *Fl. zeyl.* (*app. obscurae*) n. 422., nec hodie liquet.

7009. *D. polyphyllum* *Sp. I.*: *D. scapo brevissimo*, petiolo radicato lacero, foliis tripartitis: laciniis pin-

natifidis. *H. cliff. p.* 434. n. 1. *Roy. lugdb. 6. Sp. I. XII. n.* 1. *Arum polyphyllum*, caule scapo punctante. *Herm. par. 93. t.* 93. *A. polyph. surinamense*, caule atrorubente glabro et eleganter variegato. *Pluk. alm. 52. t.* 149. f. 1. — *Tacca sativa Rumph. amb. 5. t.* 112. (*S. X. et Am. ac. 4.*) — *Habitat Surinami.* 4. [*Sp. I. II.*]

„Per aliquot annos in hybernaculo conservata fuit planta, quae omni anno protulit petiolum pedalem ex cinereo viridi et albicante variegatum, epidermide quasi lacera, inaequali; et ex apice petioli expandebatur folium undique patens more filicum, divinum in tres partes ad basin, singula parte itidem tripartita, sed minus profunde, et singula nova parte pinnatum quasi divisa laciniis oppositis decurrentibus; omni anno communiter bis perit hoc folium, et eoque deleto novum enascebatur figura semper parum discedens. Mense Aprilii (1737.) deletum erat folium quod excrevit praeterito Augusto, tumque enascebatur e radice immedie flos, cujus spatia coriacea, dura, angulata, nigra, acuminata, incurva, pedunculo minime vix decimam partem longitudinis spatiae obtinente; praeter aliquot dies aperiebatur spatia longitudinaliter dehiscens praesertim in medio, violacea, tantum foetorum putridissimis cadaveris spargens, ut offuscantes attonitos redderet et catalepticos, sed, quod mirum, cum post aliquot dies farinae ejaculae incipientibus antherae, una eademque hora intoxicatus iste foetor totus quantus abolitus erat penitus.“

H. cliff., *cum syn.* *Dr. americanum* etc. *Herm. par. 93.*, *Dracunculæ amer.*, caule aspero puniceo, radice clyminatis. *Tourn. inst. 160.*, *Herm. 1. c.*; — *L. nat. cod.* „ut fertur.“

7010. *D. spinosum* *Sp. I.*: *D. fol. sagittatis*, pedunc. petiolisque aculeatis. *Fl. zeyl. n.* 328. *Sp. I. S. XII. n.* 2. *Arum zeylanicum spinosum*, sagittae foliis. *Herm. par. 75.* *A. minus zeylan.*, sagittariae foliis. *Raj. suppl. 575.* *Habitat in Zeylona.* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. cod. et A. zeyl. maximum spinosum, rad. longa reptans. *Burm. zeyl. 34.*, *Kobivivia Herm. zeyl. 56.*, 64.; — *descr. 0.*

7011. *D. foetidum* *Sp. I.*: *D. fol. subrotundis*, *Cold. noveb. 214. descr.* *Sp. I. S. X. XII. n.* 3., ... *conca-ovis. Sp. II. n.* 3. — *Kalm. it. 3. p.* 47. *Gron. virg. II. 141.* *Arum americanum, betae folio. Catesb. car. 2. p.* 71. t. 71. (*Sp. II.*) — *Calla aquatilis*, odore allii vehementer praedita. *Gron. virg. 1. p.* 186. *descr.* — *Habitat in Virginiae, Carolinae aquis.* 4. (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„An *Pothos potius species?*“ *S. XIII.*

7012. *D. camtschatcense* *Sp. I.*: *D. fol. lanceolatis*. *Am. ac. 2. p.* 360. *Sp. I. S. XII. n.* 4. *Habitat in Sibiria.* [*Sp. I. II.*]

„Radix nobis incognita. Fol. lanceolato-ovata, viridia, spithamea, inferne attenuata in Petiolos basi dilatatos, equitantes. Spatha membranacea, colorata, lanceolata, inferne convoluta. Spadix longit. fere spatiae, nudus, terminatus spica ovata, densissima, composita ex flosculis sessilibus, numerosissimis, distinctis perianthis propriis, aplyllis, obtusis, inter quae antherae 4, cum stigmatibus obtusis, absque stylo. Haec planta valde affinis videtur *Callae aquatili* [etc. n. 7011.] *Gron. virg. I. 186.* vel *Callae* vulgo *Kunkweed* *Colden. noveborac.* *Dracontio Mitchell. nov. gen. 906.*, et odor in sicca planta vix potuit dignosci. — *Facies foliorum Mandragorae, Spathae Ari, Spadicis Callae; sed squamae calycinae flosculos distinguentes Dracontii speciem esse manifeste evincunt.*“ *Am. ac. p.* 362-3.

7013. *D. pertusum* *Sp. I.*: *D. fol. pertusis*, caule scandente. *Sp. I. S. XII. n.* 5. — *Mill. ic. 191. t.* 296. (*S. XII. XIII.*) — *Arum hederaceum*, amplis foliis perforatis. Plum. amer. 40. t. 56. 57. *Habitat in America meridionali.* f. [*Sp. I. II.*]

MCXXVI. **CALLA** *S. I.*: Spatha plana. Spadix tectus flosculis. Cal. 0. Petala 0. Baccae polyspermae. *S. VI. n.* 839., *X. n.* 917., *XII. 1030.*

CALLA. *Provezialia Petit. gen. p.* 45. *Anguina Trew.* — *Arisarum Rio. (G. I. II.)* — *CAL.* Spatha lphylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens. Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus. — *COR.* nulla. — *STAM.* Filam. nonnulla,

germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistencia, compressa, truncata. Anth. simplices, truncatae, sessiles. — **PIST.** singulis Germen subtrotundum, obtusum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma acutum. — **PER.** Baccae totidem, tetragono-globosae, pulposae, uniloculares. — **SEM.** plura (6ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa. — **Obs.** Cum in singula haec plura sicut semina, sequitur quod singula pistilla ad totidem pertinent fuscules, nec unius ejusdem foris partes sint; cum autem perianthium et corolla decies non distinguat staminina, difficile est singulo fusculo certum eorum numerum assignare. Conjecturando ab analogia Palmarum crederem staminina sex in singulo fusculo esse numerum appropriatum. — In *aliis speciebus* (*C. palustris* *G. V. VI.*) spadix tegitur totis staminibus et pistillis mixtis. In *aliis vero* (*C. aethiopica* *G. V. VI.*) inferius tantum, superius autem solis staminibus tectus.

[* *G. L. n.* 697., *H. 839.*, *V. 917.*, *VI.* 1030.]

Obs. S. I. syn. Trew. et Aroides Boerh. — *Cf. de char. Fl. lapp. obs. 7.* — „Calla nomen Plinii.“ *H. cliff.*

704. **C. aethiopica** *Sp. I.*: C. fol. sagittato-cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculino. *H. cliff.* p. 435. n. 1. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Lederer. micros c.* 37. t. 18. f. 19. (*S. XII. XIII.*) — *Arum aethiopicum*, fl. albo odorato moschum odore. *Comm. hort. I.* p. 95. t. 50. — *A. americanum*, *ari. vulgaris facie, fol. carnosis.* *Mich. flor. 9. t. 2.* (*Sp. II.*) — *Habitat in Aethiopia.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Comm. I. c.* et *Herm. lugdb.* 60., *Arum africanum*, 0. albo od. *Herm. par. 74.* Boerh. *lugdb.* 2. p. 74.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Spatha versus basin convoluta est, superne vero plano-patens. Spadix spatha dimidio brevior, inferne fusculis hermaph. vestitus, superne vero solis masculis obrutus.“

Obs. Cf. de hac Praet. ed. Gis. p. 124.

705. **C. palustris** *Sp. I.*: C. fol. cordatis, spatha plana, spad. unico hermaphrodito. *H. cliff.* p. 436. n. 2. *Fl. suec. I.* n. 744. *II. 822.* *Sp. I. S. XII. n. 2.* — *Oed. dan.* 422. (*S. XII.*) — *C. fol. cordatis.* *Fl. lapp. n. 320.* *Dracunculus palustris* s. radice arundinacea. *Bauh. pin.* 195. *Dr. aquatilis* *Dod. pent.* 330. *Provenzalia palustris* *Petit. gen.* 45. *Habitat in Europae borealis paludibus.* [*Sp. I. II.*]

„Radix supra limum repit uti *Acori*, et saepe integras paludes tegit, sapore urenti.“ *Fl. S. II.* — [*Obs. Cf. de sapore et usu (pennis loco) Fl. lapp. obs. 6.*]

Fl. S. syn. eadem (et: *Anguina aquat.* *Trew. comm. norib.* 1731. p. 62., *Arum palustre* *rad. arund.* *Herm. lugdb.* 61., *Arum* *Thil.* *ic.* 39., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. (excl. Thil.) ead. et *Moris.* *hist.* 3. p. 545. s. 13. t. 5. f. 23., *Bauh. hist.* 2. p. 787., *Boerh. lugdb.* 74., *Dracuncium* in *palustribus germaniae.* *Caesalp. syst.* 229., *Aquatia anguina* etc. *Lob. hist.* 328.; — *l. nat.* in *paludibus limo repletis* per *Germ. Belg. Suec.*, *praes.* in *utraque Bothnia* et *Finland.*, *ut et in Norv. et Lapp.* — *Obs.*: „Spatha ovata, plana tota. Spadix undique fusculis hermaph. tectus. *Rap. repens.*“

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Pet. Trew. II. cc., *Dracunculus* (*Drac.*) *aquat.* *Rudb. cat.* 15. *hort.* 37., *Besl. eyst. ven.* 2. p. 17., *Frank. spec.* 12., *Dr. palustris polonicus* *Bart. ic.* 574., *Arum aquat.* *Johr. hodeg.* 32., *Gribegne plunorum* *Bart. ic.* 1171. ?; — *obs. hanc primam getu paltescere.*

706. **C. orientalis** *Sp. II.*: C. fol. ovatis. *Gron. orient.* 282. *Arum minus orientale*, *rotundioribus foliis.* *Moris. hist.* 3. p. 544. *Arum Carsaani* *Rauw. it.* 115. *Habitat Halepi* in *montosis.* 2.

[† *Sp. II. n. 3.* — † *S. XII. sq.*]

MCXXVII. **POTHOS** *Diss. dass.*: Spatha globosa (*S. Fl. X.*). Spadix simplex (globosus *S. Fl. X.*), tectus. *Cal. 0.* Petala 4. *Stamina* 4 (*S. XII. sq.*). *Baccae* di- (*poly-S. Fl. X.*) *sperma* 4. *S. Fl. p.* 137. n. 1067., *X. n.* 918., *XII. XIII.* 1031.

POTHOS. — **CAL.** Spatha globosa, lophyla, altero latere lians. Spadix brevis, simplicissimus, globosus (*incrassatus* *G. V. VI.*), reflexus (*Am. oc.* et *Fl. zeyl.*), imbricatus (*G. V.*), tectus undique (*G. VI.*) fructificationibus sessilibus. Perianthium 0, nisi corollam sumas. — **COR.** Petala 4, cuneiformia, oblonga, erecta. — **STAM.** Filam. 4, latiuscula, erecta, petalis angustiora, ejusdemque longitudinis. Anth. minimae, geminae

(*G. VI.*) — **PIST.** Germen parallelepipedum, truncatum. Stylus 0. Stigma acuminatum (simplex *G. V. VI.*) — **PER.** Baccae aggregatae, subrotundae, bi- (uni- *G. V.*) *loculares* (*G. V. VI.*). — **SEM.** unicum, subrotundum (*G. V. VI.*) — [*Diff. dass. a.* 1067. in *Am. ac. I.* p. 410. et *Fl. zeyl. app. p.* 13., *G. V. n.* 918., *VI.* 1031.]

Obs. *Potha Fl. zeyl. II. cc. nec atibi.* — *Cf. plures spp. indefinitas in Diss. hb. amboin.* (*Am. ac. 4.* p. 133.), *ad quos n.* 7019. *pertinet. R.*

7017. **P. scandens** *Sp. I. n. 1.*: P. foliis petiolo foliaceo minoribus, caule radicante. *Sp. II. n. 6.* — *P. petiolis latitudine foliorum*, *S. X. n. 1.*, *caule radic.* *S. XII. XIII. n. 1.* — *Pothos Am ac. I. p. 411.* — *Potha* *Burm. zeyl.* 197. et *Linn. Fl. zeyl. n.* 329. — *Appendix duplo folio.* *Rumph. amb. 5.* p. 490. t. 184. f. 1. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Ana-parua* *Rheed. mal.* 7. t. 40. (*Sp. II.*) — *Habitat in India (Zeylona Sp. I.) 7.* [*Sp. I. II.*]

„Spica haic globosa; praecedentibus oblonga.“ *Sp. II.*

„Frutex Hederae modo scandens, radiculis lateralibus macteris aut arborum cortici adhaerentibus. Rami teretes. Folia alterna, distiche posita, lanceolata, strinata, glabra, integerrima, petiolo membranaceo-alato (uti *Aurantium*) insidentia. Fructificatio axillaris, solitaria, pedunculata, reflexa. Afensis *Dracontii.* Fructus nobis ignotus, quem *Hermannus* descripsit rotundum, rubrum, eadem instar *Fragariae.*“ *Fl. zeyl.* et (*excl. curs.*) *Am. ac.*, *II. cc.*, *cum syn.* *Burm. I. c.* et *Herm. zeyl.* 6.

7018. **P. acaulis** *Sp. II. app.*: P. foliis lanceolatis integerrimis nervosis. *Sp. II. n.* 1675. *S. XII. XIII. n.* 7. **P. acaulis** *Jacq. amer.* 31. t. 153. *Planta innotinata* *Plum. amer. t.* 57. *Habitat in Americae arboribus.* [*Sp. II. app.*]

7019. **P. latifolius**: foliis ovatis, petiolo latoribus. *Rumph. amb. 5. t.* 181. S. X. p. 1252. n. 1. A. — [*Serius ubique omissa. R.*]

7020. **P. lanceolata** *Sp. II.*: P. fol. lanceolatis integerrimis trinerviis, scapo apice triquetro. *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Arum fol. rigidis angustis et acuminatis.* *Plum. amer.* 47. t. 62., *fil. t.* 206. *Habitat in America.* 2.

[*Sp. II.*]

7021. **P. crenata** *Sp. II.*: P. fol. lanceolatis crenatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Arum amplis fol. acuminatis et pergamaceis.* *Plum. spec. 4. ic.* 39. *Habitat in insula S. Thomae.* 2.

[*Sp. II.*]

7022. **P. cordata** *Sp. II.*: P. fol. cordatis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Arum acinis amethystinis, fl. parvo.* *Plum. spec. 4. ic.* 38., *fil. t.* 205. *Habitat in America.* 2. — *Conf. major:* *Dracuncium amplis foliis cordatis, radice nodosa rubra.* *Plum. amer.* 48. t. 63. *fil.* 193. f. 1.

[*Sp. II.*]

7023. **P. pinnata** *Sp. II.*: P. fol. pinnatifidis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Appendix laciniata* *Rumph. amb. 5. p.* 489. t. 183. f. 2. *Habitat in India.* 7.

[*Sp. II.*]

7024. **P. palmata** *Sp. II.*: P. fol. palmatis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* *Dracuncium hederaceum polyphyllum* *Plum. amer.* 49. t. 64. 65. *Dracunculus scandens polyphyllus* *Plum. fil. t.* 207. 208. *Dracunc. scandens maximus* *Plum. spec. 5.* *Habitat in America.* 2.

[*Sp. II.*]

MCXXVIII. **ZOSTERA** *H. vestg.*: Spadix linearis, altero latere fructifero. *Cal. 0.* *Cor. 0.* *Stam. alterna.* *Sem. solitaria, alterna.* *S. VI. p.* 137. n. 1063., *X. n.* 919., *XII.* 1032.

ZOSTERA. *Alga vulgo.* (*Am. ac.*) — *Alga Raf. angl.* 3. p. 52. *Ruppia act. angl.* 1741. p. 217. (*G. V. VI.*) — **CAL.** Foliis basis vaginans, longitudinaliter connivens, superne utrinque emarginata, includens spadicum. Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne pistillisque inferne alternis reflexis (*Am. ac.*) instructus. Perianth. nullum. — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. alterna, plura, brevissima, supra germina spadici inserta. Anth. ovata-oblongae, nutantes, obtusae, sursum retro-subulatae, incurvae. — **PIST.** Germ. pauciora, ovata, compressa, acuticula, subpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna (*G. V. VI.*). *Styli nulli* (*G. V. VI.*). Stigm. capillaria, simplicia. — **PER.** membranaceum, immutatum, an-

gulo lateral longitudinaliter delihescens. — SEM, unicum, ovatum. [* Diss. das, n. 1068, in Am. ac. 1. p. 411., G. V. n. 919., VI. 1032. — Simil. lt. vestg. p. 167-8.]

Obs. Cf. lt. vestg. p. 166-8., origo et quasi monogr. cum figg. — Antea cum *Ruppia commutata*, cf. n. CLXXXVIII. obs., 1046. obs., uberior!

7025. *Z. marina* Sp. I. II. S. X. n. 1. et Fl. succ. II. n. 823.: *Z. pericarpis sessilibus*. S. XII. XIII. n. 1. Mant. II. p. 494. — *Zostera* lt. vestg. p. 166. t. 4. Am. ac. 1. p. 411. — Gron. virg. II. 142. (Sp. II.) — *Ruppia* foliis linearibus obtusis. Moehr. act. angl. 1741. p. 217. *Alga* angustifolia vitriariorum Bauh. pin. 364.? Fl. succ. I. app. n. 1137. [?R.] — *Fucus* s. *Alga* marina graminea angustifolia seminifera ramosior. Raj. angl. 3. p. 52. — *Alga* ad mare Oed. dan. t. 15. (Sp. II. al.) — Habitat in mari Balthico, Oceano. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. C. Bauh., Raj., Fl. S. I., II. cc. — Fl. S. I. app. l. c. syn. Bauh. l. c. et „2” Bauh. hist. 3. p. 794. cum dubiis variis. — lt. vestg. l. c. descr., icon etc. cf., cum syn. Moehr., Raj., Fl. S. I., II. cc.

Am. ac. syn. Raj. l. c. et Potamogeton marimum in utriculis epiphyllocarpon, minus. Raj. p. 53., *Alga* angustif. vitr. Raj. ibid. et C. B. Fl. S. I. II. cc. quae „vix ab hac specie diversa videtur, sed potius loco marino profundiore nata.” [Cf. sp. sq.]

7026. *Z. oceanica* Mant. I.: *Z. pericarpis pedunculatis* oliviformibus. Mant. I. p. 123. S. XII. n. 2. — Ger. prov. 121. *Alga* angustifolia vitriariorum Bauh. pin. 364. *Alga* marina Lob. ic. 251. Alcyonium XIV. Bauh. pin. 368. radix cst. — Habitat in Oceano. Z. — Differt a *Z. marina* fructibus pedunculatis, rad. in pilam complicatis. [†. Mant. I.]

CLASSIS XXI. MONOECIA.

„Plantae Androgynae.” S. I.

Obs. Masculus flos instruitur staminibus, destituitur pistillo; Feminus flos destituitur staminibus, instruitur pistillo; Androgyna planta profert et flores masculos et feminos in eodem individuo, MONOECIA comprehendit flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis, i. e. flores masculos et feminos distinctos, sed ex eadem radice prognatos. Calyx communis si diversos sexus flosculos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne confusio oriatur, adeoque nec varia genera Umbellatorum Compositorumve florum. — Methodi variae Systematicorum varium praebuerunt usum, imprimis inculcarunt partium fructificationis species. Methodus sexualis seorsim tradit sexu distinctos flores, ut omnes modus habeat generationis plantarum; qui non destituuntur usum in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium genera praecedentibus immixta fuissent, claudicaret methodus; defecisset usus, et in Scyllam incidisset evitaturus Charybdi, combinaturus Coniferas et Tricoocas cum Monadelphis, Cucurbitaceis cum Syngenesistis, et in bivio stetitset ambiguus ad Nyssam, Gleditsiam, Mimosam etc., ob diversum numerum staminum in sexu distinctis floribus. — Addenda hic sunt *Callitricha verna*, *Rumex spinosus*, *Arum triphyllum*, *Glycine monuica*, *Mercurialis ambigua*. [G. VL p. 473.]

ORDO I. MONANDRIA.

- MCXXXII. *Chara*: Mas: Cal. nullus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigma 5fidum. Sem. 1. — [*Alga. Caulis teres ramosus siccitate contortus*. S. X. p. 1317. sub cl. 24.]
- MCXXXIX. *Zannichellia*: Mas: Cal. nullus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Pistilla 4. Sem. 4.
- MCXXX. *Ceratocarpus*: Mas: Cal. 2partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, inferum.
- MCXXXIII. *Elaterium* (♂. S. X.): Mas: Cal. 0. Cor. hypocrateriformis. — Fem.: Cal. 0. Cor. hypocrater. Caps. infera, pulposa, 1locularis, polysperma.
- MCXXXI. *Cynomorium*: Mas: Cal. amenti. Cor. nulla. — Fem.: Cal. amenti. Cor. 0. Styl. 1. Sem. 1, subrotundum.

Anom. *Callitriche verna*. — [Huc *Hippomane* in S. X.]

ORDO II. DIANDRIA.

- MCXXXIV. *Anguria* (♂. S. X.): Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Pomum biloculare polyspermum.
- MCXXXV. *Lemna*: Mas: Cal. 1phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styl. 1. Caps. 1locularis.

Anom. *Gunnera*. (S. XII. sq.)

ORDO III. TRIANDRIA.

- MCXXXVIII. *Zea*: Mas: Glum. 2flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Glum. 1flora. Gl. 2valvis. Stylus 1. Sem. 1, nudum, subrotundum (♂. S. X.).
- MCXXXIX. *Tripsacum*: Mas: Gluma 4flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 2-3. 4partita. Gl. 2valvis. Styli 2. Sem. 1, gloma sinu perforata.
- MCXL. *Coix*: Mas: Gluma 2flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 2flora. Gl. 2valvis. Stylus 2fidus. Sem. 1, tectum nucis.
- MCXLI. *Olyra*: Mas: Gluma 1flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 1flora. Gl. 2valvis. Stylus 2fidus. Sem. 1, nudum.

- MCXLII. *Carex*: Mas: Ament. 1florum. Cor. nulla. — Fem.: Ament. 1florum. Cor. 1. Stylus 1. Sem. 1, tunicatum.
- MCXXXVII. *Sparganium*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus, Cor. 0. *Stigmata* 2. Sem. 1sperma. (*Stylus* 1. Semen 2spermu. S. X.)
- MCXXXVI. *Typha*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. capillaris. Cor. 0. Stylus 1. Sem. 1, pappigerum.
- MCXLIV. *Aziris*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, subrotundum.
- MCXLVIII. *Phyllanthus*: Mas: Cal. 3 - (6 - S. XIII) partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3 - (6 - S. XIII) partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3coeca.
- MCXLVI. *Tragia*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Caps. 3coeca.
- MCXLVII. *Hernandia*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. truncatus. Cor. 6petala. Drupa excavata.
- MCXLV. *Omphalea*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anth. immersae receptaculo. — Fem.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Stigma 3fidum. Caps. 3locul. 1sperma.
- Anom.* *Amaranthi* varii.

ORDO IV. TETRANDRIA.

- MCLV. *Urtica*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Nect. cyathiforme. — Fem.: Cal. 2valvis. Cor. 0. Stigma villosum. Sem. 1, ovatum.
- MCLVI. *Morus*: Mas: Cal. 4partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, baccatum.
- MCLIV. *Buzus*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 2petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 3petala. Stigmata 3. Caps. 3ocularis.
- MCLIII. *Betula*: Mas: Ament. 3florum. Cor. 4partita. — Fem.: Ament. 2florum. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, ovatum.
- MCXLIX. *Centella* (S. X.): Mas: Involucr. 4phyllum, multiflorum. Petala 4. — Fem.: Invol. 2phyllum. Styli 2. Pericarp. inferum, 2loculare.
- MCL. *Serpicula* (S. X.): Mas: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. --- Nux torulosa.
- MCLI. *Littorella* (S. XIII.): Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longissima. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4fida. Stylus longissimus. Semen nux.
- MCLII. *Cicca* (S. S. X.): Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 0. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stylus 4fidus. Caps. 4coeca.

ORDO V. PENTANDRIA.

- MCLVII. *Nephelium* (S. S. X.): Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 0. Anth. bifidae. — Fem.: Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styli 2, inter germina.
- MCLVIII. *Xanthium*: Mas: Cal. communis polyphyllus. Cor. 5fida. Filam. connexa. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Styli 2. Drupa 2ocularis.
- MCLIX. *Ambrosia*: Mas: Cal. communis 1phyllus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 1florus 2phyllus. Cor. 0. Stylus 1. Nux 5dentata.
- MCLX. *Parthenium*: Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem maris. Cor. radii ligulatae. Stylus 1. Semen 1.
- MCLXII. *Clibadium* (S. XIII.): Mas: Cal. comm. imbricatus. Cor. disci 5fidae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii 3fidae. Drupae umblicateae.
- MCLXI. *Iva*: Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii nullae. Styli 2. Semen 1.
- MCLXIII. *Amaranthus*: Mas: Cal. proprius 5phyllus. Cor. nulla. Stamina 3s. 5. — Fem.: Cal. proprius 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. circumscissa.
- MCLXIV. *Leea* (S. S. X.): Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stylus 1. Peric. 6loculare. Sem. solitaria.
- Anom.* *Diosma* ex S. XIII, scil. *Hartogia* huc in S. XII. Mant. I.

ORDO VI. HEXANDRIA.

- MCLXV. *Zizania*: Mas: Cal. Gluma nulla. Cor. Gluma 2valvis. — Fem.: Cal. Gluma nulla. Cor. Glum. 2valvis. Styli 2. Sem. 1, corolla circumscissa.
- MCLXVI. *Pharus*: Mas: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2valvis. — Fem.: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2valvis. Styl. 1, Sem. 1, ---.
- Anom.* *Rumex spinosus*.

ORDO VII. HEPTANDRIA.

- MCLXVII. *Guettarda*: Mas: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. — Fem.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. Stylus 1. Drupa sicca.

ORDO XIII. POLYANDRIA, „i. e. *stam. plura quam 7.*” (S. XII. sq.).

- MCLXXI. *Begonia*: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4petala. Styli 3, bi-

- fdi. Caps. infera, 3locularis, polysperma (S. XIII).* — [Herm.: Cal. germen. Cor. 5petala. Stam. plura. Styli 2. Caps. 3cocca. Mas.: Cal. 0. Cor. 4petala. Stam. plura. S. X. p. 1301. et *XH. p. 665.*, sub cl. *XXIII. 1.*]
- MCLXX.** *Sagittaria*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 24 circiter. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. — *ist. 100.* Sem. numerosa.
- MCLXXIX.** *Myriophyllum*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Pistilla 4. Semina 4.
- MCLXXVIII.** *Ceratophyllum*: Mas: Cal. sub-7partitus. Cor. nulla. Stam. 18 circiter. — Fem.: Cal. sub-7partitus. Cor. 0. Pistillum 1. Semen 1.
- MCLXXII.** *Theligonum*: Mas: Cal. 2fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pistillum 1. Sem. 1, corticatum.
- MCLXXXIII.** *Poterium*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stam. 32 circiter. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Pistilla 2. Sem. 2, obducta.
- MCLXXXVI.** *Fagus*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 2sperma.
- MCLXXXIV.** *Quercus*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 10 circiter. — Fem.: Cal. integer. Cor. 0. Styli 5. Nux coriacea.
- MCLXXXV.** *Juglans*: Mas: Ament. imbricatum. Cor. 6partita. Stam. 18 circiter. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Styli 2. Drupa coriacea.
- MCLXXXVIII.** *Corylus*: Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux nuda.
- MCLXXXVII.** *Carpinus*: Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stam. 10. — Fem.: Cal. 6fidus. Cor. 0. Pistilla 2. Nux nuda.
- MLXXXIX.** *Platanus*: Mas: Ament. globosum. Cor. obsoleta. Anthera circumnata. — Fem.: Ament. globosum. Cor. 5petala. Stylus 1. Sem. 1, papposum.
- MCLXXX.** *Liquidambar*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. polysperma.

Anom. huc Mercurialis in Meth. sez. et S. II.

ORDO IX. MONADELPHIA.

- MCXCVI.** *Hura*: Mas: Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Antherae 20, sessiles. — Fem.: Cal. cylindricus. Cor. 0. Pistillum 1. Caps. 10cocca.
- MCLXXXI.** *Pinus*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nuces 2. alatae.
- MCLXXXIV.** *Cupressus*: Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4, sessiles. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Stigm. 2. Nux angulata.
- MCLXXXIII.** *Thuja*: Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nux cincta ala.
- MCLXXXVII.** *Acalypha*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
- MCLXXXVI.** *Dalechampia*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Nectar. lamellatum. Stam. multa. — Fem.: Cal. 10phyllus. Cor. nulla. Stylus 1. Caps. 3cocca. — [*Herm.: Cal. multif. Cor. 0. Styl. dichot. Caps. 3cocca. Mas: Cal. 5dent. Cor. nulla. Stam. plura. S. X. p. 1301.*, sub cl. *XXIII. 1.*]
- MCLXXXV.** *Plukenetia*: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 8. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stylus 1. Caps. 4cocca.
- MCLXXXIX.** *Cupania*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidus. Capsula seminibus 6, arillatis. [*Caps. 1locul. 3valvis. Cal. 3phyllus. Sem. arillata. S. X. p. 907.*, sub cl. *V. 1.*]
- MCXXXVIII.** *Croton*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
- MCXCI.** *Ricinus*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. multa. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
- MCXC.** *Jatropha*: Mas: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stamina 10. Fem.: Cal. nullus. Cor. 5pet. Styli 3. Caps. 3cocca.
- MCXCII.** *Sterculia*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina 15 circiter. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Capsulae 5.
- MCXCIII.** *Hippomane*: Mas: Cal. 2fidus. Cor. 0. Antherae 2, bifidae. — Fem.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Stigma triplex. Drupa 1sperma aut Caps. 3cocca. [*Mas: Calyx amenti. Cor. 0. Auth. 2. Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stigm. 6. Drupa nucleo lacunoso. S. X. p. 1253.*, sub ord. 1.]
- MCXCIV.** *Stillingia* (*♀. S. X.*): Mas: Cal. multiflorus. Cor. 1petala. Stamina 2. — Fem.: Cal. uniflorus. Cor. ---. Stylus 3fidus. Germen tricocum inter calycem et corollam.
- MCXCV.** *Gnetum* (*♀. S. X.*): Mas: Amentum ex calyculis peltatis. Cor. 0. Antherae 2. — Fem.: Amentum ejusdem. Stylus 3fidus. Drupa 1sperma.

ORDO X. POLYADELPHIA.

Obs. Huc Ricinus in S. I-G. II.

ORDO XI. SYNGENESIA.

- MCXCVII.** *Trichosanthes*: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida, ciliata. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stylus 3fidus. Pomum oblongum.
- MCXCVIII.** *Momordica*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum elasticum.
- MCC.** *Cucumis*: Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum sem. argutis.

- MCXCIX. Cucurbita:** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum sem. marginatis.
- MCCII. Sicyos:** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Drupa monosperma.
- MCCI. Bryonia:** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca.

ORDO XII. GYNANDRIA.

- MCCIII. Andrachne:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5pétala. Stam. 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3locul., 2sperma.
- MCCIV. Agyneia (S. XIII.):** Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Antherae 3. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Germen perforatum. Stylus Stigmaque nulla.

Obs. Conspectus praecedens praeter notata idem est in S. X, XII, XIII. — Ordo 2, 6, 7. desunt in S. I.; ordo 10. in S. VI. sg.

ORDO I. MONANDRIA.

MCXXIX. ZANNICHELLIA Mich., S. I. MASCULI: Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Germina circiter 4. Semina totidem. S. VI. n. 844., X. 920., XII. 1034.

ZANNICHELLIA Mich. 34. Algoides Vaill. A. G. 1719. t. 1. f. 1. Aponegoten Pont. anth. *Graminifolia* Dill. gen. 169. (G. G. I.) — P. MASCULUS FLOS: CAL. nullus. — COR. nulla. — STAM. Filamentum unicum, simplex, longum, erectum. Anthera ovata, erecta (G. V. VI.). — 2. FEMINEUS juxta masculum florem: CAL. Perianth. 1phyllum, ventricosum, bidentatum, vix manifestum (G. V. VI.). — COR. nulla. — PIST. Germina nonnulla (quatour conniventia G. V. VI.), circunculata. Styli totidem, simplices, patentifusculi. Stigm. ovata, plana, patentia extorsum (G. V. VI.). — PRR. nullum. — SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta, curvæ, reflexa (G. V. VI.).

[G. I. n. 700., II. 844., * V. 920., VI. 1034.]

Obs. S. I. syn. Mich. Pont., addito 'i. e. ex autl.'. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

7027. **Z. palustris Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 824. — Oed. dan. 67. (S. XIII.)** — Zannichellia Fl. lapp. n. 321. Fl. suec. I. n. 745. H. cliff. p. 437. n. 1. Roy. Ingdb. 9. — Gron. virg. II. 143. (Sp. II.) — Z. palustris major, fol. graminis etc. Mich. gen. 71. t. 34. f. 1. 2. Algoides vulgaris Vaill. act. 1719. p. 15. t. 1. f. 1. Potamogeton capillaceum, capit. ad alas trifidus. Bauh. pin. 193. prodr. 101. Potamogetoni similis graminifolia ramosa et ad genicula polyaceros. Pluk. alm. 305. t. 102. f. 7. — Habitat in Europae, Virginiae fossis, fluviis. O. [Sp. LII.] „Similis Potam. pusillo, sed fl. nudis, stamine unico, filam. longæ, a germine remoto, anth. erecta, pist. ovato: germinibus 4 conniventibus, stigmat. extorsum dilatatis. Pericarpia reflexa, curvæ, laevia.” It. gotl. p. 268.

Fl. S. II. syn. (excl. Roy. etc.) eadem et Aponegoten aquaticum graminif. etc. Pont. anth. 117. Raj. angl. 3. p. 135.

Fl. lapp. syn. Mich. f. 1., Pont., Vaill., Bauh., II. cc., Potamogeton affinis graminifolia aquatica Raj. hist. I. p. 190., Potamogeton minor micinum etc. Raj. bist. 3. p. 122. — Fl. S. I. syn. (excl. Raj. II. cc.) ead. et Roy., Pluk., Raj. angl. II. cc., Graminifolia Dill. gen. 168.; — var. β. Z. palustris minor, fol. acutissimis etc. Mich. f. 2.

H. cliff. syn. ead. et Raj. hist. II. cc. et p. 190., Bauh. hist. 3. p. 779.; — var. α. ut fl. S. I.; — L. nat. in fossis Ital. Angl. Gall. Belgii, Suec., Finmarch.

Obs. Dubie de Iaponica: Lach. lapp. 2. p. 123.

MCXXX. CERATODARPUS Diss. dars. MAS: Cal. 2partitus. Cor. 0. Filamentum longum. FEM.: Cal. 2phyllus, germinia adnatus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 2corne, compressum. S. VI. p. 152. n. 1069., X. 921., XII. 1035.

CERATODARPUS Buxb. Gmelin. — P. MASCULI FLORES, in alis ramorum (Am. ac.): CAL. 1phyllus, bipartitus, erectus, obtusus, aequalis. — COR. nulla, nisi calyce velis. — STAM. Filam. unum, corolla longius, corollæ adnatum (Am. ac.). Anthera ovalis, didyma (incumbens. Am. ac.). — 2. FE-

MINEI FLORES, in alis foliorum (Am. ac.) (in eadem planta: — CAL. Foliola duo, germi secundum totam longitudinem adnata. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, compressum. Styli duo, capillares, Stigm. simplicia: altero recto, altero horizontali. — PRR. caps. bivalvis, inferne angustior, compressa, semini adnata, ex calycinis foliolis germi longitudinalliter ac mutuo accretis, bicornis. — SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, sutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis. [Diss. dars. n. 1069. in Am. ac. I. p. 412., * G. V. n. 921., VI. 1034.]

7028. **C. arenarius Sp. I-S. XII. n. 1. Ceratocarpus Am. ac. I. p. 412. H. ups. p. 281. Buxb. (act. I. p. 241. Habitat in Tatariae arenosis. O. [Sp. I. II.]**

„Flores 3 masculi sessiles in singula caulis divaricatione; flores feminei solitarii sessiles in singula foliorum ala.” H. ups.

Am. ac. et H. ups. syn. Buxb. I. c., Ceratocarpum Gerb. wolg. 55. tanais. 90., Planta nova incognita ramosa, foliis graminibus angustissimis et acutissimis, floribus staminosis ex alis caulium et in foliorum, semine nudo unico bidentis. Heintz. taf. 299.; — L. nat. in campis feris et desertis circa Samaram, Czaritzin, Taurain, Stanitzæ, Melichowa.

MCXXXI. CYNOMORIUM Mich., S. I. (em.): MASC: Cal. Amentum imbricatum. Cor. 0. FEM.: Cal. in eodemamento. Cor. 0. Stylus I. Sem. 1, subtrotundum. S. VI. n. 845., X. 922., XII. 1033.

CYNOMORIUM Mich. 12. — P. MASCULI FLORES in amentum cum femineis digesti: CAL. Amentum erectum, clavatum, undique tectum flosculis. Perianth. proprium 4phyllum: foliolis 3, clavatis; quarto inferiore majore obtusissimo canalicatum. [CAL. Am. erectum, nudique imbricatum, compositum squamis unifloris, oblongis, erectis, truncatis, inferne obovatis, hinc gibbis, inde cavis. G. I. II.] — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. Anthera didyma. — 2. FEMINEI FLOSculi masculi mixti, in eadem planta, vixque ab his remoti: CAL. Amentum commune cum masculis. Perianth. proprium superum: foliolis 4, clavatis, tuberculatis, aequalibus, persistentibus. (G. V. VI.) [Flosculi squamula nulla excepti, praeterquam a foliis plantae, vices squamæ gerantibus. G. I. II.] — COR. nulla. — PIST. Germen globosum (o vatum inferum G. V. VI.). Stylus unicus, erectus, firmus, patens, longit. squamæ calycinae. Stigma obtusum. — PRR. nullum. — SEM. unicum, subtrotundum. [G. I. n. 702., II. 845. et Am. ac. 4. p. 356-7., * G. V. n. 922., VI. 1033. et Am. ac. 4. p. 357-8.]

„Vidi etiam flosculos hermaphr. monandros, reliquis immixtos.” G. V. VI. et Am. ac. p. 358.

Obs. Cynomorium S. I. signo' (i. e. ex autl.). — Cf. huc tota diss. de Fungo melitensi: Am. ac. 4. p. 351-67., monogr.

7029. **C. coccineum Sp. I-S. XII. n. 1.: Cynomorium Mat. med. app. n. 534. Am. ac. 4. p. 351. tab. 2. — C. erectum breve cylindricum nudum prima ætate squamatum. Broen. jam. 334. (Sp. II.) — C. purpureum officinarum Mich. gen. 17. t. 12. Fungus mauritanicus verrucosus ruber Pet. gaz. t. 39. f. 8. F. typhoides li-**

burnensis Til. pis. 64. t. 25. F. typh. coccineus tuberosus melitensis Bocc. mus. 2. p. 69. sic. 80. t. 81. Habitat in Jamaica (Sp. II.), Mauritania; *parcius* (Sp. II.) in Melita, Sicilia, Gades; parasiticum *radicum* (terrestre Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Tota planta est unicum amentum.“ S. XII.

Mat. med. syn. Mich. Bocc. II, cc., l. nat. id., exc. Jam. Gades: „parasitica radicum Lentisci, Myrti, Halimi, inter Novembrem et Martium.“

Obs. Gadius advena: Am. ac. 8. p. 10. (Colon. pl.)

MCXXXII. **CHARA** Raj., S. I.: MASC.: Cayx 0. Cor. 0. Anthera gemmini subjecta. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigma 5fidum. Sem. 1. S. XII. XIII. n. 1203. — „Cal. 2phyllus. Anth. globosa sessiliss. Stigm. 3. Sem. 1. subrotundum. Ponted.“ S. VI. p. 144. n. 962. et X. p. 1313. n. 1066. sub *Algis*.

CHARA VAIL. A. G. 1719. t. 3. Hippuris Dill. gen. 2. Pont. anth. — CAL. diphyllus, minimus. — COR. nulla (5petala Vail.). — STAM. Filam. unicum. Anth. unica, globosa, receptaculo affixa. Pont. — PIST. Germen ovatum, Stylus nullus, Stigm. 3, latuscula. Pont. — PER. nullum (capsula Isperma Vail.). — SEM. unicum, ovato-oblongum. [* G. I. p. 326. n. 801., II. p. 508. n. 962., V. p. 491. n. 1066. et VI. p. 567. n. 1203., sub *Algis*.]

CHARA ex Schreb. Monoecia Monandria. — 1°. FEMINEUS FLOS: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus: oppositis 2 exterius longioribus. — COR. nulla. — PIST. Germen turbinatum, Stylus nullus, Stigma 5fidum, oblongum, deciduum. — PER. Crusta ovata, 1-locularis, adhaerens. — SEM. unicum, ovatum, spiraliciter striatum. — 2°. MASCULUS ad basin gemmii, extra calycem: CAL. ut in Masculo. — COR. nulla. — STAM. Filam. nullum. Anth. globosa, antice gemmini, extra calycem, subjecta.

[Mont. I. p. 23. n. 1203.]

Obs. S. I. syn. Raj. Dill. — Ubique sub cl. XXIV. (*Algis*) inde a S. I. ad G. VI.: — huc in Mant. I. sq. — Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 328.

7030. **Ch. tomentosa** Sp. I.: Ch. aculeis caulinis ovatis. Fl. suec. I. n. 993. II. 1132. Sp. I. p. 1156. II. 1624., S. X. p. 1343. XII. XIII. n. 1. Equisetum fragile majus subciterum, aquis immersum. Moris. hist. 3. p. 621. s. 15. t. 4. f. 9. Equ. s. Hippuris lacustris, foliis mansu arenosis. Pluk. alm. 135. t. 29. f. 4. Habitat in Europae stagnis, mari, lacubus. [Sp. I. II.]

„Viva planta semper incarnata est et caule torto, sicca autem cinerea evadit.“ Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et Ch. major subcinerea fragilis Vail. act. 1719. p. 23. (et Raj. syn. 3. p. 132., in ed. I.)

7031. **Ch. vulgaris** Sp. I.: Ch. caul. laevibus, frondibus interne dentatis. Sp. I. — S. XII. pp. cc. n. 2. Fl. suec. II. n. 1131. Ch. vulgaris Fl. lapp. n. 469. Fl. suec. I. n. 992. Ch. caul. laevibus. Roy. lugdb. 533. Ch. vulgaris foetida Vail. act. 1719. p. 17. t. 3. f. 1. Equisetum foetidum sub aqua repens. Bauh. pin. 16. prodr. 25. theatr. 251. Bauh. hist. 3. p. 724. Habitat in Europae aquis pigris. [Sp. I. II.]

„Baccae oblongae, polyspermae. Weis.“ Mant. II. p. 508. S. XIII.

Fl. S. II. syn. Vail. Bauh. II. cc., Hippuris foetida Dill. giss. 105. — Fl. S. I. syn. ead. et Roy. I. c., Raj. syn. 3. p. 132., Hipp. aquatica foetida polysperma Pont. anth. 116. — Fl. lapp. syn. (excl. Roy.) eadem et Hippuris vel Hippuroides Vail. par. 104.

7032. **Ch. hispida** Sp. I.: Ch. aculeis caulinis capillaribus confertis. Fl. suec. I. 994. II. 1133. Sp. I. p. 1156-7., II. 1624., S. X. XII. n. 3. — Oed. dan. 154. (S. XIII.) — Ch. caul. aculeatis. H. cliff. p. 477. Roy. lugdb. 214. Ch. major, caul. spinosis. Vail. act. 1719. p. 18. t. 3. f. 3. Equisetum s. Hippuris mucosus sub aqua repens. Pluk. alm. 135. t. 193. f. 6. Habitat in Europae maritimis. [Sp. I. II.]

„Haec recens exalbida s. pallide viridis est, spinis vis aculeis saepe delictis.“ Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et Raj. angl. 3. p. 132.

H. cliff. syn. Vail. Pluk. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 621.; l. nat. in fossis minoribus frequent, per Hollandiam.

7033. **Ch. flexilis** Sp. I.: Ch. caulium articuliculis inerubidis diaphanis superae laticioribus. It. gotl. p. 215. Fl. suec. I. n. 995. II. 1134. Sp. I. p. 1157. II. 1624., S. X. XII. n. 4. Ch. transfluens minor flexilis Raj. angl. 3. p. 133. Habitat in Europae maritimis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Raj. I. c. — It. gotl. descr. brevisis.

MCXXXIII. **ELATERIUM** Sp. II.: MASC.: Cal. 0. Cor. hypocrateriformis. FEM.: Cal. 0. Cor. hypocr. Caps. infera, illocularis, 2valvis. S. XII. XIII. n. 1036.

ELATERIUM Jacq. t. 154. — 1°. MASCULI FLORES: — CAL. nullus. — COR. 5petala, hypocrateriformis: Tubus cylindricus: Limb. 5fidus: laciniis lanceolatis, dorso canaliculatis, incisuris denticulo instructis. — STAM. Filam. unicum, columnare. Anth. linearis, quinque plicata. — 2°. FEMINEI FLORES: CAL. ut in Masculo. — COR. ut in Masculo. — PIST. Germen inferum, echinatum, Stylus columnaris, crassescens. Stigma capitatum. — PER. Capsula infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, illocularis, bivalvis elastice. — SEM. plura. [G. VI. n. 1036.]

7034. **E. carthaginense** Sp. II. n. 1.: E. fol. cordatis angulatis. S. XII. XIII. n. 1. Elaterium Jacq. amer. 31. t. 154. Habitat in America. Co. — Pedunc. feminei uniflori: masculi multiflori. Cor. hypocrateriformis. [† Sp. II.]

7035. **E. trifoliatum** Mant. I.: E. foliis ternatis incisis. M. L. p. 123. S. XII. XIII. n. 2. — Sicyos foliis ternatis. Gron. virg. II. p. 191. — Habitat in Virginia. — Caps. reniformis, hirta, bivalvis, elastice dissiliens: Clayton; adeoque hujus generis virginiana est. [Mant. I.]

7035 b. „ARGOPRICUM NOVUM. Arbor foliis annuis, Aemeta subpaniculata betulina.“ Pl. sarin. n. 124. in Am. oc. 8. p. 263. — Genus est L. patris, cf. fil. suppl. pl. R.]

ORDO II. DIANDRIA.

MCXXXIV. **ANGURIA** Sp. II.: MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Pomum inferum, 2loculare, polyspermum. S. XII. XIII. n. 1037.

ANGURIA Jacq. 155. — 1°. MASCULI FLORES: — CAL. 1phyllus, 5fidus, basi ventricosus, laciniis lanceolatis, brevibus. — COR. 5petala, patens, calycis limbo adnata. — STAM. Filam. 2, opposita, calyci inserta. Anth. sursum deorsumque repens. — 2°. FEMINEI FLORES in eadem planta: CAL. ut in Masculo. — COR. ut in Masculo. — STAM. Filamenta ut in Masculis. Atherae 0. — PIST. Germen inferum, oblongum, Stylus semibifidus, Stigm. bifida, acuta. — PER. Pomum oblongum, quadrangulare, biloculare. — SEM. plurima, ovalia, compressa, nidulantia. [G. VI. n. 1037.]

7036. **A. triflobata** Sp. II.: A. fol. trilobis. Jacq. amer. 31. t. 156. Sp. II. S. XII. n. 1. — Cucumis trilobatus: fol. cordatis 3fidis dentatis, pomis muricatis. S. X. p. 1279. n. 2. B. (cum syn. Plum.) — A. fructu parvo, folio tricuspidi. Plum. spec. 3. ic. 22. Habitat in America. [Sp. II.]

„Fructus muricatus.“ Mont. II. sq.

7037. „A. lobata. Calyx luteus, dent. subulatis, petalis calucis. Stam. 2. Styli 2. Fructus ovalis, laevis, amarissimus.“ Pl. sarin. n. 125. in Am. ac. 8. p. 263. — [Obs. Dubia species, R.]

7038. **A. pedata** Sp. II.: A. fol. pedatis, Jacq. amer. 31. t. 155. Sp. II. n. 2., ... serratis. S. XII. n. 2. — Cucumis pedatus: fol. pedat. integerrimis. S. X. p. 1279. n. 7. E. (cum syn. Plum.) — A. polyphyllus, parvo fructu. Plum. spec. 3. ic. 23. Habitat in America. [Sp. II.]

7039. **A. trifoliata** Sp. II.: A. fol. ternatis, Sp. II. n. 3., integerrimis. S. XII. XIII. n. 3. — Cucumis trifoliatus (diagn. ut S. XII.) S. X. p. 1279.

n. 7. D. — Cucumis triphyllus, fl. variegato. Plum. amer. 85. t. 99. Habitat in Domingo. [Sp. II.]
Obs. Cf. Tamnus anguriae folio Ep. ed. van Holt p. 36, an huc? R.

MCXXXV. **LEMNA** S. I.: MASC.: Cal. lophyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. lophyllus. Cor. 0. Stylus I. Caps. unilocularis. S. X. n. 923., XII. 1038. — *Hermaph.*: Cal. lph., latere dehiscent. Cor. 0. Stam. 2. Pist. 1, abortiens. Fem.: Cal. 0. Cor. 0. Pist. 1. Caps. globosa acuta lacularis. S. VI. p. 144. n. 960. (sub *Algis*.)

LEMNA. Lenticula Mich. 11. Dill. gen. 6. — *Hydrophaceo* Buzb. cent. 11. t. 37. f. 2. (S. G. L.) — 1°. **HERMAPHRODITUS** FLOS: CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscent. oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer. — COR. nulla. — STAM. Filam. 2, subulata, incurva, longit. calycis. Anth. didyma, globosa. — PIST. Germen ovatum. Stylus brevis, Stigma obsoletum. — **PER.** abortiens. — 2°. **FEMINUS** FLOS in eadem planta cum masculo: CAL. ut in hermaphrodito. — COR. nulla. — PIST. Germen subovatum. Stylus brevis, persistens. Stigma simplex. — **PER.** Capsula globosa cum acumine, unilocularis. — SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulae, hinc striata. [G. L. n. 795. et * G. II. n. 960. sub *Algis*, V. 923., VI. 1038.]

Obs. Huc Lemna s. l., cum syn. Lenticula M., Lenticularia Mich., — et Hydrophaceo Bxb. S. L.: — utraque sub el. XXIV. Algis. — Ibi serentum usque ad Sp. I., ubi huc.

7040. **L. trisulca** Sp. I.: L. fol. petiolatis, Fl. lapp. n. 470. Fl. succ. I. n. 1000. H. cliff. p. 477. n. 4. Roy. lugdb. 516., lanceolatis. Sp. I-S. XII. n. I. Fl. succ. II. n. 828. L. fol. lanc.: extremis decussatis. Sauv. monsp. 91. Lenticularia ramosa monorhiza, fol. oblongis pediculis longioribus donatis. Mich. gen. 16. t. 11. f. 5. Lenticula aquatica trisulca Bauh. pin. 362. Hederula aquatica Lob. ic. 2. p. 36. Habitat in Europa sub aquis pigris, puris. [Sp. I. II.]

„Crescit more Opuntiae five profifero caule et complatano, semper decussata.” Fl. S. II.
H. cliff. syn. Bauh. Mich. l. cc., Bauh. hist. 3. p. 786.; *l. nat.* cum reliquis vulg. per Fur. septentr. — *Fl. tapp. syn. cod.* et L. fol. oblongis Musa cliff. p. 33.

Fl. S. syn. eadem (et Sawo. t. c. in ed. II., Roy. in ed. I.)

7041. **L. minor** Sp. I.: L. fol. sessilibus utrinque planiusculis. radic. solitariis. H. cliff. p. 477. n. 2. Fl. succ. I. n. 999. II. 827. Roy. lugdb. 516. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Gron. virg. II.* 143. (Sp. II.) — Lenticula minor monorhiza, fol. subrotundis utrinque viridibus. Mich. gen. 16. t. 11. f. 3. *Tozzet. app.* 148. (Sp. II.) — Lens palustris Cam. epit. 852. Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 1. *Fallsn. oper. 2. p.* 81. t. 14, 15. (Sp. II.) — *Lenticula palustris Bauh. pin.* 362. *Faill. par.* 114. t. 20. f. 3. (Mant. II. sq.) — Habitat in Europae aquis quietis. [Sp. I. II.]

„Floret apud nos frequens mense julio.” Sp. II., simil. Mant. II. p. 494.

H. cliff. syn. Bauh., Mich. f. 3., Raj., ll. cc. et Dod. pempt. 587.; — *var. α.* L-ria media monorhiza, fol. oblongis etc. Mich. f. 2.; — *l. nat. id.* „ubique.”

Fl. S. syn. Mich. Cam. Raj. ll. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.); — *var. β.* ut a. H. c.

7042. **L. gibba** Sp. I.: L. fol. sessilibus subtus hemisphaericis, rad. solitariis. H. cliff. p. 477. n. 1. Fl. succ. I. n. 998. II. 826. Sp. I-S. XII. n. 3. Lenticula palustris major, inferne magis convexa, fructu polyspermo. Mich. gen. 15. t. 11. f. 1. Habitat in Europae aquis seginibus. [Sp. I. II.]

„Var. praecedentis secundum Gerard, prov. 122.” S. XII, sq., „ex solo lubrico plane, ex humido tumidae: quod videndum.” Mant. II. p. 491.

„Floret ante finem mensis Julii, durante florescentia per 3 hebdomades.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. — *H. cliff. syn. id.* l. nat. ubique in fossis Belgii atisque; — *obs.*: „Folia vesticulato-inflata subtus conspicuntur. In his flores descriptis Michel.”

7043. **L. polyrrhiza** Sp. I.: L. fol. sessilibus, rad.

confertis. H. cliff. p. 477. n. 3. Fl. succ. I. n. 997. II. 825. Roy. lugdb. 516. Sp. I-S. XII. n. 4. Lenticularia major polyrrhiza inferne atropurpurea. Mich. gen. 16. t. II. f. I. Lenticula palustris major Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 2. *Vaill. paris. t.* 20. f. 2. (Mant. II. sq.) — Habitat in Europae paludibus, fossis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Mich. Raj. ll. cc. et Dill. app. 50.; — *l. nat.* cum antecedentibus ubique. — *Fl. S. syn. eadem* (et Roy. l. c. in ed. I.)

7044. **L. arrhiza** Mant. II.: L. foliis geminis eradicatis. M. II. p. 294., S. XII. p. 701. (c. eod. syn.) — Lenticula omnium minima, arrhiza. Mich. gen. 16. t. II. f. 4. — Habitat in Italiae, Galliae aquis. Du Chesne. — Radix plane nulla. Fol. communiter 2 cohaerent, altero minore. [Mant. II.]

ORDO III. TRIANDRIA.

MCXXXVI. **TYPHA** S. I.: MASC.: Amentum cylindricum. CAL. obsoletus (S. XII. sq.), 3-phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum cylindricum, infra masculo. Cal. capillo villosa. Cor. 0. Sem. 1, insidens pappo capillari. S. VI. n. 850, X. 924., XII. 1040.

TYPHA Toura. 301. — 1°. **MASCULI** numerosi in amento culmum terminante: CAL. Amentum commune cylindricum, densissimum, constans Perianthis propriis triphyllis, setaceis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. oblongae, pendulae. — 2°. **FEMINEI** numerosi in amento culmum eundem cingente compactissime digesti: CAL. Capilli papposi. — COR. nulla. — PIST. Germen setae insidens, ovatum, Stylus subulatus. Stigma capillare, persistens. — **PER.** nullum. Fructus numerosi cylindrum constituunt. — SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, setae insidens. Pappus capillaris, setae seminilerae quasi affixus, longit. pistilli. [* G. L. n. 707., II. 850., V. 924., VI. 1040.]

Obs. S. I. sub ord. 8., cum genere sq.

7045. **T. latifolia** Sp. I.: T. fol. subensiformibus, spica mascula femineaque approximatis. Sp. I-S. XII. n. 1., Fl. succ. II. n. 830. (cum *isid. syn.*) — T. palustris major Bauh. pin. 20. Moris. hist. 3. p. 246. s. 8. t. 13. f. 1. It. scan. p. 198. — Habitat in paludibus Europae. [Sp. I. II.]

„Spathae 2 deciduae: altera ad spicæ masculae basin, altera ad ejus medium.” Sp. II.
It. scan. l. c. distingu. a sq. sp., q. c.

7046. **T. angustifolia** Sp. I.: T. fol. semicylindricis, spica mascula femineaque remotis. Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 830. Typha H. cliff. p. 439. Fl. succ. I. p. 772. Roy. lugdb. 73. Gmel. sib. 1. p. 133. Fuchs. hist. 822. T. palustris, clava gracili. Bauh. pin. 20. T. scan. p. 198. T. palust. media Moris. hist. 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 2. — *Var. β.* Sp. II.: T. palust. minor Bauh. pin. 20. T. minor Bauh. hist. 2. p. 540. Raj. extr. 259. — Habitat in Europae paludibus. [Sp. I. II.]

„Radices inter rupes conarctatis minor evadit, sub copiosissime floret (l. vestig. 181.), unde T. minor Bauh. utraq. exoritur, observata a Raj. extr. l. c. Larva Phalaenae cujusdam, quam nondum novi, penetrat caulem et Intus cum exedit longitudinaliter.” Fl. S. II. (cum *syn.* Bauh. Fuchs. II. cc.)

Fl. S. I. syn. Roy. Fuchs. II. cc., Lob. ic. 81., T. pal. major Bauh. Moris. II. [ad *sp. praec.*] cc. et Bauh. theatr. 337. Mont. gram. 21., T. palustris Dod. pempt. 604. Till. ab. 67. ic. 109.

H. cliff. syn. Lob. hist. 42., Dod. l. c., T. pal. s. Ulva-latinis, Schianzia in Etruria. Caesalp. syst. 194. T. pal. major Bauh. Mor. Mont. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 839. Boerh. lugdb. 2. p. 167.; — *var. α.* media Bauh. hist. 539. Moris. l. c., clava gracili C. B. l. c. theatr. 340., — *var. β.* minor Bauh. utraq. II. cc. (β. Sp.) Raj. hist. 1312., T. minima duplici clava Moris. t. 13. f. 2. l. c.; — *l. nat.* in piscinis, juxta fossas et lacus freq. per Europam; in Suecia rarior.

It. scan. l. c. a praec. distinguatur.: „illa foliis latioribus, ut Iris, haec angustioribus, ut Scirpus lacustris; — praeterea speciem in illa pollice vtri crassiores et masculae femineis approximatae sunt; in hac vero vix calamo cygneo crassiores,

masculaeque feminis distant ad digiti transversi latitudinem: ut jure pro diversis speciebus habeantur."

MCXXXVII. SPARGANIUM S. I.: MASC.: Amentum subtrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum subtrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stigma 2fidum. Drupa exsucca, mono- (di- S. FLX.) sperma. S. FL. n. 849, X. 925., XII. 1041.

SPARGANIUM Tournef. 302. — 1°. **MASCULI** numerosi, in capitulum collecti: **CAL.** Amentum commune subtrotundum, undique densissime imbricatum, constans Petaiis propriis triphyllis, linearibus, deciduis. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, longit. calycis, Anth. oblongae. — 2°. **FEMINEI**: **CAL.** ut in mare. **RECEPTA.** coeune subtrotundum. **COR.** nulla. — **PIST.** Germen ovatum, desinens in Stylum brevem, subulatum. Stigm. duo, acuta, persistentia. — **PER.** Drupa exsucca, turbinata cum acumine, interne angulata. — **SEM.** Nuces 2, osseae, oblongo-ovatae, angulatae. — **Obs.** Semen in aliis uni-, in aliis biloculare observat Tournef.

[* *G. I. n. 706. et Mon. p. 384, II. 849, V. 925, VI. 1041.*]

Obs. In S. I. et *Fl. lapp. sub ord. S., sed jam em. Fl. lapp. obs. n. 345.* — In *G. I. p. 281.*; Stigma 1. Per. 0. Fructus numerosi, in capit. globosum congesti. Sem. solitaria, obtuse 4-gona, ventricosa, basi angustiora, stigmathe acuminata. "Hac emendata in *Monendis l. c.*

7047. **S. erectum Sp. I.**: S. fol. erectis triquetris. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Sp. fol. triangularibus adsurgentibus* S. Fl. lapp. n. 345. *prior.* Fl. succ. l. n. 770. *H. cliff. p. 439. n. 1.* Roy. lugdb. 73. Gron. virg. I. 114. *Gmel. sib. l. p. 133., erectis. Vir. cliff. p. 93. Fl. S. II. n. 831.* — S. ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 225. *Platanaria s. Butomum Dod. pempt. 601.* — *Var. β. Sp. I.*: Sp. non ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 231. — *Habitat in Zonae frigidae septentrionalis aquis. II.*

[*Sp. I. II.*]

„Maxima individua vidit Wadstenae Ostrogothiae, altitudine fere (*Mont. II.*) humana." *Mont. II. p. 404, et (sim.) Fl. S. I. II.* [*Cf. de hac It. gottl. p. 338.: S. ramosum Sm. teste Willdn.*] — „Minor vero planta et pedalis frequentissima est. Inquirendum itaque num etiam specie differant." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Sp. ram. Bauh. pin. 1. c. Rudb. elys. I. p. 120. f. 1. Lind. wiks. 36., S. minimum Bauh. pin. 15. — [*Obs. Dubia de hac in Whlbb. lapp. (p. XI. et 222.) inutilia videntur, nam hoc loco sequens gratia allegata est haec, licet suecica tantum: cf. ipsum L. obs. d. et R.*]

H. cliff. syn. S. ramos. Bauh. Dod. II. cc. Mor. hist. 3. p. 247. s. 8. t. 13. f. 1. *Mont. gram. 22.* Boerh. lugdb. 2. p. 163., Bauh. hist. 2. p. 541., *Caesalp. syst. 193.,* *Palleos femina Dalech. hist. 1017.*; — *var. α. non ram. Bauh. II. cc. Moris. f. 3., Sp. alterum Bauh. hist., Platanaria altera Dod., II. cc., — var. β. Sp. minimum Bauh. pin. 15. prodr. 24.; — l. nat. in caenosis et juxta aquas vulg. per Europ.*

Fl. S. syn. S. ramos. Bauh. Dod. Mor. Mont. Rudb. II. cc. (*et Roy. Gron. II. cc. in ed. I.*); — *var. β. non ram. Bauh. II. cc. Tabern. ic. 247. Mont. gram. 21.*

7048. **S. natans Sp. I.**: S. fol. decumbentibus planis. *Sp. I. S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 832.* S. fol. natantibus plano-convexis. Fl. lapp. n. 345. *posterior.* Fl. succ. l. n. 771. — *Oed. dan. 260. (S. XIII.)* — S. non ramosum minimum Dill. giss. 130. spec. 58. S. minimum Raj. hist. 1910. angl. 3. p. 437. *Habitat in Europae borealis lacubus, paludibus. II.*

[*Sp. I. II.*]

„Rad. 2. Caulis simplex, teres, communiter humoam superans altitudinem, crassitie pennae minoris. Fol. altera, per spithamam ab invicem remota, caule sesquilinguaria, tanquam striae vel fibrae parallelae lineariae, linearis; fere obtusa, viridia, nitida, superne parum convexa, latitudine duarum linearum. Caulem terminat pedunc. spithameus extra squam fineminiens, ad apicem generis florum capitula 10 vel 12, masculina, inferioris 3 vel 4 feminina magis a se invicem remota, quorum infimum petiolo brevi insidet et saepe ex alia folii emergit. Reliquae petiolo fructific. conveniunt cum antecedenti." *Fl. lapp., absque syn. — Cf. ib. obs. β., et Lach. lapp. 2. p. 126.*

„In Buvisis maximis pacificis inque lacubus profunditate duarum organum saepe enascitur." *Fl. S. I. II.*

„Tenera in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus; in lacubus extra Arundines, imo extra Scirpos, ultra orgiam alta, natant folia, quasi diversa." *Mont. II. p. 494.*

Fl. S. I. syn. Dill. app., Raj. II. cc., S. fol. complanatis natantibus, spicis paucis. Hall. helv. 260.

Fl. S. II. syn. Hall. l. c., var. β. Dill. Raj. II. cc., *obs.*: „Planta β. minima in paludibus vulgaris recta persistit, puto nihilominus eandem esse pl., loco diversas: qui velit eas distinguere, per me faciat."

MCXXXVIII. ZEA G. I.: MASC. in distinctis spicis. Cal. Gluma 2flora, multica. Cor. G. umamutica. FEM.: Cal. Gluma 2valvis. Cor. Gluma 2valvis. Stylus 1, filiformis, pendulus. Sem. solitaria, receptaculo oblongo immersa. S. FL. n. 846., X. 926., XII. 1042.

ZEA. Mays Tournef. 303-5. — 1°. **MASCULI** in spicas laxas dispositi: **CAL.** Gluma biflora, bivalvis: valvulis ovato-oblongis, muticis. — **COR.** Gluma bivalvis: valvulis oblongis, muticis, longit. calycis, Nectaria duo, compressa, brevissima. — **STAM.** Filam. tria, capillaria. Anth. 4angulae, 4loculares apice desidentes. — 2°. **FEMINEI** in spica densissima intra masculos, in eadem planta, foliis obiecta: **CAL.** Gluma propria bivalvis, squamis subtrotundis, crassis, brevissimis, exterioriore crassiore. — **COR.** bivalvis, valvulis membranaceis, latis brevissimis, persistentibus. — **PIST.** Germen minimum. Stylus filif., omnium longissimus. Stigma simplex, versus apicem pubescens. — **PER.** nullum. Receptaculum commune maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem immersi sunt fructus, calyce et corolla proprio cincti. — **SEM.** solitaria (post singulos flores); subtrotunda, basi angulata, compressa.

[* *G. I. n. 703., II. 846., V. 926., VI. 1042.*]

Obs. *Hac Thalsysia S. I., cum syn. Tourn.* — *Cf. de hac Zeaeque nomine H. cliff. — De char. gen. cf. Am. ac. 7. p. 183. cum fig.*

7049. **Z. Mays Sp. I. S. XII. n. 1.** Zea H. cliff. p. 437. H. ups. p. 281. Roy. lugdb. 73. *Fruentum indicum (Mays dictum) Bauh. pin. 25. theatr. 490. Cam. epit. 186. Fr. turcicum Dod. pempt. 509. Habitat in America. ☉.* — *Varietates hujus plurimae existunt.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Roy.) eod. et Mays grauis aetris Tourn. inst. 531.; — l. nat. id.

H. cliff. syn. *Triticum indicum Bauh. hist. 2. p. 453. Dalech. hist. 382., Milium ind. Lob. hist. 24., Syst. I., Bauh., Dud., II. cc. et Moris. hist. 3. p. 248. s. 8. t. 13. f. 1-3. Sloan. flor. 26., Tiailli Heru. mex. 242., Maiz Caesalp. syst. 181., Tourn. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 166.; — var. α. granis albacincti, Tourn., β. rubris Tourn., γ. spica multiplici Tourn.; — l. nat. in America. — Obs.: „Var. unius hujus speciei sunt omnes spp. a Tournefortio recensitae."*

MCXXXIX. TRIPSACUM S. X.: MASC.: Cal. Gluma 4flora. Cor. Gluma membranacea. FEM.: Cal. Gluma sinibus perforata. Cor. Gluma 2valvis. Styli 2. Sem. I. S. X. p. 1261. n. 0., XII. XIII. n. 1044.

TRIPSACUM. — 1°. **MASCULI**: **CAL.** Gluma utriusque biflora, 2valvis: valvulis nugaribus, parallelis. — **COR.** Gluma 2valvis, membranacea, calyce minor. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, Anth. oblongae. — 2°. **FEMINEI** in eadem planta: **CAL.** Gluma 2-s. apartita ad basin sinibus hians, — **COR.** Gluma 3valvis, membranacea. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus 2, capillares. Stigm. oblonga, villosa. — **PER.** Glumae immutatae, quasi sinibus perforatae. — **SEM.** unicum, oblongiusculum. — **Obs.** T. hermaphroditum valvula calycina 4-partita est. [*S. X. app. p. 1579. n. 1167., *G. VI. n. 1044.*]

Obs. Cf. plura de char. Am. ac. 7. p. 184. cum ic.

7050. **T. dactyloides S. X.**: T. spicis androgynis. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1.* — *Coix (dactyloides Sp. I.) sem. angulatis. H. cliff. p. 438. n. 2. Roy. lugdb. 72. Sp. I. p. 972. n. 2. — Gron. virg. II. 144. (Sp. II.)* — *Germen dactylon maximum americanum Pluk. alm. 178 t. 190. f. 2. Gr. dact. indicum esculentum, spica articulata. Ambr. phyt. I. p. 545. t. 546. 547. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. II. Scheuch. gram. 108. Sesamum perenne indicum, spica frumentana. Zan. hist. 181. t. 68. Habitat in America. II.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. f. 1., Ambr., Zan., ll. cc.; — *l. nat.* id. — *Obs.*: „Haec perennis est, praecedens vero [n. 7052.] annua.”

7051. *T. hermaphroditum* S. X.: 2. spica hermaphrodita. *S. X. XII. n. B.*, *Sp. II.* n. 2. — Linn. fil. dec. 17. t. 9. descr. — *Cenchrus spica oblonga glabra, cal. rigidis 4partitis: incisuris apertis: lacin. acuminatis.* Brown. *jam.* 367. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

MCXL. **COIX** G. I.: MASC. in spicis remotis: Cal. Gluma 2flora, mutica. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma 2flora. Cor. Gluma mutica. Stylus 2partitus. Sem. calyce ossificato tectum. *S. VI. n. 847.*, *X. n. 927.*, *XII. 1043.*

COIX. Lacryma Jobi Tournef. 306. — 1°. MASCULI in spicam laxam digesti: CAL. Gluma biflora, bivalvis: valvulis oblongo-ovatis, obtusis, muticis: exteriori crassiore. — COR. bivalvis: valvulae ovato-lanceolatae, longit. calycis, tenuissimae, muticae. — STAM. Filam. 3., capillaria, Anth. oblongae, 4gonae. — 2°. FEMINEI pauciores ad basin spicae masculae, in eadem planta: CAL. Gluma biflora, bivalvis: valvulis rotundatis, crassis, nitidis, duris: exteriori majore, nitida. — COR. bivalvis: valvula exterior ovata, major; interior angustior, minor; utraque mutica. — PIST. Germen ovatum, minimum. Stylus brevis, bipartitus. Stigm. duo, corniculata, ore longiora, undique pubescentia. — PER. nullum. Gluma exterior calyce ante adnascitur, increvit, nitet, decidit, non dehiscit. — SEM. solitarium, subrotundum, tectum.

[* G. I. n. 704., II. 847., V. 927., VI. 1043.]

Obs. Huc Spbaerium S. I., cum *syn.* Tournef. et signo (i. e. ex aut.) — Cf. de nom. gen. *H. cliff.*, — de char. gen. *Am. ac.* 7. p. 183. cum fig.

7052. *C. Lacryma Jobi Sp. I.*: C. sem. ovatis. *H. cliff.* p. 437. n. 1. *H. ups.* p. 281. n. 1. *Fl. zeyl.* n. 330. *Gron. virg. I.* 114. II. 143. *Roy. lugdb.* 72. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — [*C. lacryma S. X. XII. casu.*] — Lithospermum arundinaceum Bauh. pin. 258. Lacryma Jobi Clus. hist. 2. p. 216. — *Ova piscium Rumph. amb.* 5. p. 191. t. 75. (*Sp. II.*) — *Catrichonda Rheed. mal.* 12. p. 133. t. 70. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

Obs. Huc etiam Lithospermum amboincicum Rumph. 6. t. 9. f. 2., secund. *Am. ac.* 4. (*Diss. hb. amb.*) — „Speciem aliam etiam commemorant Plumier et Rumphius, mihi ignotam.” *Mant. II.* p. 494.

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut *Sp. I.*, *l. nat.* Virginia, Malab., Zeylon.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Tournef. inst. 532. Boerh. lugdb. 2. p. 166. Bauh. hist. 2. p. 448., Caesalp. syst. 181., Sesamum arundinac. etc. Moris. hist. 3. p. 249. s. t. 13. f. 1., Rheed. l. c., *l. nat.* Malab.

Fl. zeyl. syn. C. Bauh. Clus. Tourn. Mor. II. cc., Burm. zeyl. 137., Milium solis Bont. jav. 152., M. arundinaceum, sem. lithospermi cae etc. Herm. lugdb. 426., Karabou Herm. zeyl. 29.; — var. β . Laer. johi zeylanica omnium maxima Burm. zeyl. 138., Catrichonda Rh. l. c., Malakkaribu Herm. zeyl. 40.

MCXLI. **OLYRA** S. X.: MASC. Cal. Gluma uniflora, aristata. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma uniflora, patula, ovata. Stylus 2fidus. Sem. cartilagineum. *S. X. p. 1261. n. 0.*, *XII. XIII. n. 1045.*

OLYRA. — 1°. MASCULI flores infra femineos: CAL. Gluma 2valvis, iflora: valvulis lanceolatis: altera in aristam terminata. — COR. Gluma bivalvis, longit. calycis. — STAM. 3., capillaria, brevissima. Anth. oblongae. — 2° FEMINEI solitarii, terminales in eadem panicula: CAL. Gluma 2valvis, iflora, aequalis, magna, patula: valvulis ovatis, concavis, acuminatis: altera aristam terminat. — COR. Gluma 2valvis, brevissima, cartilaginea, mutica. — PIST. Germen ovatum, Stylus brevis. Stigm. 2. — PER. Gluma corollae involvens, decidens. — SEM. ovatum, obtusum, cartilagineum.

[* *S. X. app.* p. 1379. n. 1168., * *G. VI. n. 1045.*]

Obs. Cf. char. in *Am. ac.* 7. p. 185. (cum ic. l. 3. f. 34.), et *Prael. ed. Gis.* p. 151.

7053. *O. latifolia* S. X. XII. n. A. *Am. ac.* 5. p. 408. *Sp. II. n. 1.* — Gramen panicum majus spica simpliciter laevi, granis petiolis insidentibus. Sloan. *jam.* 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Culmus ovatus, articulatus, vaginis foliorum vestitus. Fol. sessilia, alata, omnium latissima, acuminata, Panic. simplex. FL. laterales numerosi, masculi: terminalis femineus, solitarius; pedicelli sursum incrassati.” *Am. ac.*

MCXLII. **CAREX** S. I.: MASC. Amentum imbricatum. Cal. Iphyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum imbricatum. Cal. Iphyllus. Cor. 0. Nectarium inflatum, 3dentatum. Stigm. 3. Sem. triquetrum, intra nectarium. *S. VI. n. 848.*, *X. n. 928.*, *XII. 1046.*

CAREX. Cyperoides Tournef. 299. Scheuch. 10. II. Mich. 32. Scirpoides Mont. 17. Carex Dill. gen. 13. Mich. 33. — 1°. MASCULI FLORES in spicam digesti: CAL. Amentum oblongum, imbricatum, constans squamis unioris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3., setacea, erecta, calyce longiora. Anth. erectae, longae, lineares. — 2°. FEMINEI FLORES in eadem vel (quibusd.) in distincta planta: CAL. Amentum ut in masculis. — COR. Petala nulla. Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens. — PIST. Germen triquetrum, intra nectarium, Stylus brevissimus. Stigm. 3 vel 2, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia. — PER. nullum. Nectarium majus factum semen fovet. — SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo saepius minore. — *Obs.* Scirpoides (*Juss. G. I. II.*) Mont., Carex Rupp. Dill. Mich., Ores masculos et femineos in eadem spica gerit. Cyperoides (*Juss. G. I. II.*) Mont. Rupp. Dill. Mich. Ores masculos et femineos in distincta spica.

[* *G. I. n. 705.*, *II. 848.*, *V. 928.*, *VI. 1046.*]

„Stamina 2, quae a recentioribus huic generi assignantur, in iis quae a me examinata fuere, non obtinuerunt.” *G. I. (nec red.)* *Obs.* *S. I. syn.* Cyperoides T., Scirpoides M., Carex Rpp. — Cf. char. gen. in *Am. ac.* 7. p. 187. (cum ic. l. 3. f. 47.) — De nom. gen. cf. *Fl. lapp. n. 322.*

1°. SPICA UNICA SIMPLICI.

7054. *C. dioica* Sp. I.: C. spica simpliciter dioica. *H. cliff.* p. 438. n. 2. *Fl. succ. L. n. 746. II. 833.* *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Ocd. dan. 166. (S. XIII.)* — Cyperoides parvum, caul. et foliis tenuissimis triangularibus, spica longiore, caps. oblongis. Mich. gen. 56. t. 32. f. 1. Gr. cyperoides minimum, spica simpliciter cassata. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. ult. (mas). Scheuch. gram. 497. t. 11. — *Gr. cyper. minus, ranunculi capit. longiore. Raj. angl.* 3. p. 425. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae pratis humidis. [Sp. I. o. o., II.]

„Excludit Scheuchzeri nomen.” *Mant. II. sq.* „Distinctissimis plantis mas et femina.” *Fl. S. II.* — „Caevant ne confundantur hanc pl. cum n. 7056.” *Fl. S. I.*

Obs. *Sp. I. add. syn. Mich. f. 2. Floris. f. 36.* (cf. *sp. sq. H. cliff. syn. maris:* Mich. f. 1. n. o., Moris. f. 22., Scheuch. II. cc.; — femineae: Mich. f. I. n. p., Moris. f. 36.; — *l. nat.* in palud. Lapp. Succ. Augl. Belg. Germ. — *Obs.*: „In *Fl. lapp. n. 339.* incurri in communem errorem, hoc gramen miscens cum praecedente [n. 7056.] ut Raj. *syn.* et Agrostographiae autores, cum tamen toto coelo diversa sint, et hoc facie externa Scirpis simillimum.”

Fl. S. syn. eodem. add. fl. fem. var.: Mich. f. 2. (et C. spica androgyna Hall. helv. 243., in *ed. I.*), i. e. *sp. sq.*

7055. *C. capitata* S. X.: C. spica simpliciter androgyna ovata: superne mascula, caps. imbricato-patulis. *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Ocd. dan. 379. (S. XIII.)* — Cyperoides parvum, caul. et foliis tenuissimis triangularibus, spica subrotunda. Mich. gen. 56. t. 32. f. 2. Gramen cyperoides minimum, ranuncul cap. simpliciter asperiter rotundum. Moris. hist. 3. p. 245. s. 8. t. 12. f. 36. Habitat in Lapponia, Anglia. *D. Solander (S. X.)*. 4. — Similitima C. dioicae, sed spica exacte ovata, apice mascula; nec cylindrica dioica. [Sp. II.]

7056. *C. pulicaris* Sp. I.: C. spica simpliciter androgyna:

superne mascula, caps. divaricatis retroflexis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Fl. S. II. n. 834.* C. spica androgyna, H. cliff. p. 438. n. 1. simplicis. Fl. suec. I. n. 747. *It. oel. p. 48. It. gotl. p. 240.* Dalib. paris. 287. Gmel. sib. I. p. 144. C. spica uva. Fl. lapp. n. 339. C. minima, caul. et fol. capillaceis, capit. singulari tenuiori, caps. oblongis utrinque acuminatis et deorsum flexis. Mich. gen. 66. t. 33. f. 1. Gramen cyperoides minimum, sem. deorsum reflexis pulcherrimis. Raj. hist. 1298. Pluk. phyt. 34. f. 10. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 21. Habitat in Europae paludibus limosis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Culmus teres, altero latere plantuloculo. Spica simplex, superne mascula, inferne feminea; absoluta florescentia cadunt 6. masculi; feminei fructus acuti, harpaginis instar deorsum reflexi apparent, ac si alia esset planta.” *Fl. S. II. (simil. H. cliff. et Fl. lapp.)*

Fl. S. syn. Mich. Raj. Pluk. Mor. II. cc. et Raj. syn. 3. p. 424. (et: Scirpoides nonum Vall. par. 178., Cyperoides miuimum sem. reb. pulcif. Dil. giss. 78., in ed. I.)

H. cliff. syn. ead. omnia, l. nat. in udis et palustribus Lapp. Suec. Germ. Angl. Belg. Gall.

Fl. lapp. syn. Nor. f. 21. et 22., Dill., Raj. angl., Mich., II. cc. [*Cf. obs. od. n. 7054.; sed observante Whitnbg. (lapp. p. 224.) nostra in Lapponia non legitur; ita ut syn. Fl. lapp. rectius ad n. 7053. referatur. R.*]

7057. C. squarrosa *Sp. I.*: C. spica simplicis androgyna *cylindrica (Sp. II.)*: inferne mascula, caps. imbricatis horizontalibus. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Habitat in Canada. Kalm. — Spica oblonga, cylindrica, crassa, constans caps. horizontalibus, imbricatis, apice lineari longitudine ipsis capsulae prominentibus; inferne spica paleis exaridis masculis tegitur. Inter Carices majores numeranda.

[*Sp. I. II.*]

7058. C. cyperoides *S. XIII. (em.)*: C. umbella subcapitata, flor. simplicissimis subulatis, involucreo tetraphyllo elongato. — C. bohemica aquatica annua, cyperi facie, caule molli, capitulis in glomeratum spicam digestis. Mich. gen. 70. t. 33. f. 19. Scirpus spica multipartita, seminibus caudatis. Gmel. sib. I. p. 81. Cyperus minor capitulis inflexis. Buxb. gent. 4. p. 34. t. 61. Habitat in Sibiria, Bohemia. Mist. D. Schreber, Prof. Erlang. — De genere nil novi. Radix perennis. Culmi pedales, triquetri. Capitulum terminale et glomerulis pluribus. Glumae exteriores singuli glomeruli masculae; interiores femineae. Stamina 3, alba. Pistillum nectario longius, stylo bifido. Schreber. [*S. XIII. p. 703-4. n. 0.*]

2. SPICIS ANDROGYNIS.

7059. C. baldensis *Cent. II.*: C. spicis androgynis ovatis triquetris ternis congestis *terminalibus (S. X. XII.) scssilibus (S. X.)*, involucreo diphylo. *Cent. II. n. 199.* in *Am. ac. 4. p. 331.* *S. X. n. 3. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — C. alpina, capit. albis: squamis triquetris et pulchre lucentibus. Segu. ver. I. p. 125. Gramen junceum montanum, capite squamoso. Bauh. pin. 6. prodr. 13. t. 13. Gr. junc. e monte baldo. Bauh. hist. 2. p. 509. Habitat in Baldo. Seguier. *Allioni (Sp. II.)*. 4.

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Involucri altera valvula spicis longior; altera brevior. Spicae 3, s. 4, in capitulo congestae, albae, oblongae, paleis lanceolatis flosculis masculis distinguendis, ad quarum basin flosculi feminei gibbosi: stylo longo tripartito.” *Sp. II.*

„Folia angustiora. Culmus spithameus, triquet. Involucreo diphyllum, spicis longius. Spicae tres, albae, sessiles, confertissimae, terminales. Flosculi feminei stylo simplici inter squamas, saepius tres, inferiores spicae: Semine magno tritici. Reliquae squamae flosculis masculis: staminibus, ni fallor, 4, s. 5.” *Am. ac.*

7060. C. arenaria *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis androgynis: inferior. remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquet. *It. oel. p. 139.* *Fl. suec. I. n. 749. II. 835.* *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Oed. dan. 425. (S. XIII.)* — C. maritima humilis, rad. repente, caule triquet. spica spadicea. Mich. gen. 67. t. 33. f. 4. — *Gr. cyperoides e monte ballon simile humilior, in arenosis nascens.* Pluk.

al. m. 178. t. 34. f. 8. (Sp. II.) — *Gr. cyp. spica simplicis compressa disticha. Scheuch. gram. 498. (Sp. I.)* — *Gr. cyp. minus repens, spica divisa.* Loes. pruss. 116. t. 31. — Habitat in Europae arena, praesertim mobilis. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Rad. repens, filit, simplex, horizontalis, infra superficiem profunditate 4 digitum latens, articulata, articulis satia inter se remotae. E singulo articulo prode caulis articulatus vagiosque fuscis vestitus sub arena: ubi vero arenae superficiem tangit, folia promit plura, quarum prima sieve exteriora breviora, interiora longitudine totius plantae et angustiora. Culmus supra terram enodis, nudus, 4 digitos transversos altus, gerens spicam saepius subnutantem, compositam et pluribus spicis lateralibus ovato-subulatis, ferrugineis (ruffis), sessilibus, coarctatis in unam spicam majorem, exceptis infimis quae magis inter se remotae, ut culmus inter has visui pateat. Infima harum spiculae sedet in ala foliis sessilibus, nec vaginantibus, longit. integrae spicae majores sive compositae: altera spicula, tertia et quarta etiam, similibus foliis instructae sunt, sed minoribus. Figura Loeseli ostendit radicem, sed spica mala est, Plukenetii fig. melior est, sed rad. reposita deest; Scheuchzeri fig. minus bona, sed descr. melior.” *Fl. S. I. et II. (e. c.), cum syn.* Mich. (bona), Schench. t. II. f. 6., Pluk., Loes., II. cc., Gr. cyp. medium, spicis targidis brevioribus, maritimum, Moris. hist. 3. p. 244.

Obs. II. oel. l. c. descr. radicis. — *Cf. de ead. Prael. ed. Gis. p. 134.* — *Mist. etiam Loefl. II. p. 294.*

7061. C. uliginosa *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis androgynis: inferior. remotioribus foliolo longiori instructis, culmo tereti. *Fl. suec. I. n. 748. II. 836.* *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Habitat in Sueciae paludibus sylvaticis.

[*Sp. I. II.*]

„Hab. in paludibus turfosis inter templum Bürstel et Skogsängen Roslagiae. 4. Rad. fibrosa, non manifeste repens. Culmus longit. digiti, teres, laevis, nudus. Spica composita, ferruginea, terminalis, et plurimis (7-8) spiculis composita, androgynis, remotiusculis; ad exortum spicae folium ejusdem cum spica longitudinis, erectum, terminale, laeve, lineare. Folia ad radicem alterna, subius convexa, supra canaliculata, utrinque laevia, linearia, acuminata, nitida, margine laevi, longit. cubiti.” *Fl. S. I. II. (absque syn.)* — „Facies fero C. arenariae.” *Fl. S. II.*

„Synonyma Schoeni compressi huc referuntur a variis, sed parum refert. [*Cf. n. 370. obs. R.*] Spica totalis magis compressa, quam facile alia species.” *Mont. II. p. 494.*

[*Obs. Quaedam in Schoeno baltico, ut probavimus in Flora, bot. Zeit. 1835. n. 46.* — *Quae de hac sp. refert Gis. in Proet. p. 133., nivos quadrant in ea quae Lach. lapp., Fl. lapp. etc. de Cirpo cespitosa, Fl. S. de Carice cespitosa, exhibent: cf. n. 7090. et n. 407. R.*]

7062. [*Sp. omissa.*] „Carex spicis distiche positis androgynis. C. montanus spica compressa dist. Rupp. jen. I. p. 306. Gr. cyperoides spica simpl. compr. dist. Pluk. phyt. 34. f. 9.” *Raj. syn. 3. p. 425.* Ubique in sylvis observatur.” *Fl. lapp. n. 323.* — [*Obs.* „Schoenus compressus ex unct. Africis.” *Sm. in fl. lapp. II.* — *Sed quom in nullibi in Lapp. et Suecia sepr. obtus sit (Walnh. lapp. p. 15.), potius et ipse Sch. rufus erit; cf. Flora bot. Z. 1835. n. 46. p. 735. R.*]

7063. C. leporina *Sp. I.*: C. spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis. *Fl. suec. I. n. 751. II. 837.* Gmel. sib. I. p. 147. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — C. spicis ternis sessilibus confertis androgynis. *Fl. lapp. n. 322.* — *C. angustifolia, caule 3quet. spicis pluribus elegantibus parum inter se distantibus.* Segu. ver. I. p. 124. t. 1. f. 2. (*Sp. II.*) — *Gr. cyperoides, spica et pluribus spicis mollibus composita.* Scheuch. gram. 456. *Gr. cyp. palustre majus, spica divisa.* Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 29. — Habitat in Europae pratis udis. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Spica et spiculis 5s. 6, approximatis: paleis flosculis distinguendis, griseis, seminibus ipsis longioribus. Styli incurvi.” *Sp. II.*

„Spicae 3 vel plures, valde crassae, approximatae, constantes capsulis acuminatis cum bractea singula germiini subiecta ferruginea.” *Fl. S. I. II.*, „longiore ipsa capsula.” *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Scheuch. l. c. et Raj. syn. 3. p. 422. Mor. l. c. — *Fl. S. syn.* C. rad. fibrosa, caule 3quetro, spica spadicata brevi, caps. marginatis. Mich. gen. 67. Scheuch. l. c. t. 10. f. 15. Baub. Mor. II. cc. et Bauh. theatr. 88. (et: *Segu. l. c. t. in ed. II.* C. spicis obvis subrotundis in summo caule se altere continentibus Hall. helv. 244., in ed. I.)

Obs. Mist et Loe fl., it. p. 294. — Cf. de hac Praesfat. nostr. p. XXVIII. §. 9. obs. 2.

7064. **C. brizoides Cent. I.:** C. spica composita disticha nuda; spiculis androgynis oblongis contiguis *patentibus* (Am. ac.), culmo nudo. *Cent. I. n. 90.* in Am. ac. 4. p. 293. *S. X. n. 7. C., Sp. II. S. XII. n. 9.* — C. spicis teretibus acutis alternis se continentibus. Hall. helv. 244. C. fibrata radice, angustifolia, caule exquisite triangulari. Mich. gen. 70. t. 33. f. 17. Gr. cyperoides elegans, spica composita asperiore. Raj. hist. 1297. Moris. hist. 3. p. 245. Habitat in Europa.

[Am. ac., Sp. II.]

7065. **C. vulpina Sp. I.:** C. spica supradecomposita *inferne laxiore* (S. H. cl.); spiculis androgynis *ovatis* (S. S. X.) sessilibus (S. S. X. XII.) glomeratis; superne masculis. H. cliff. p. 438. n. 3. (t. e.) Fl. succ. I. n. 750. II. 838. Dalib. paris. 286. Roy. logdb. 74. Gmel. sib. 1. p. 146. t. 32. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. — Oed. dan. 308. (S. XIII.)* — C. palustris major, rad. fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi habitio compacta. Mich. gen. 69. t. 33. f. 13. 14. Gr. cyperoides palustre majus, spica compacta. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 14. Habitat in Europae paludibus nemorosus. [Sp. I. II.]

„Culmus crassus, firmus. Spica conglomerata, undique hispida, crassa.” *Fl. S. I. II.* — „Foliorum vagina interne terminata lingua acuta, ut in Graminibus.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Mich. Bauh. Moris. II. cc. et Bauh. theatr. 87. Bauh. hist. 2. p. 479. C. maior spica compacta Rupp. jen. 259. Scirpoides palustre majus, sp. comp. Mont. gram. 17. f. F. H. S. des etam Vaill. paris. 178.; — *l. not.* ubique per Europam in vepretis et juxta aquas.

Fl. S. I. II. syn., excl. Vaill. Rupp., eodem. — Obs. Mist etiam Loe fl., it. p. 294.

7066. **C. muricata Sp. I.:** C. spiculis subovatis sessilibus remotis (*distinctis* Fl. S. I.) androgynis, caps. acutis divergentibus spinosis. Fl. succ. I. n. 752. II. 839. Gmel. sib. 1. p. 148. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11. — Oed. dan. 284. (S. XIII.)* — C. spica androg., spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso. Guett. stamp. 1. p. 149. C. numerosa fibrosa rad., angustif. minima, caule exquisite triangulari, spica brevi interrupta. Mich. gen. 69. t. 33. f. 11. Gr. cyperoides spicatum minimum, spica divisa aculeata. Scheuch. gram. 485. Gr. nemorosum, spicis parvis asperis. Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 27. Habitat in Europae nemoribus humentibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Mich. Bauh. Mor. II. cc. et Bauh. theatr. 100., Scheuch. l. c. t. 11. f. 3. et Raj. hist. 1298. C. spicis brevibus echinatis sessilibus distinctis. Hall. helv. 245.; Scirpoides spica laxa minus. Mont. gram. 17. — [Obs. *Whitb. tapp. p. 231. succicum esse C. stellatum Good. contendit, ad quam etiam Fl. dan. l. c. pertinet. R.*]

7067. **C. loliacea Sp. I.:** C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, caps. ovatis teretibus nuticis divaricatis. *Sp. I. S. X. n. 9., Fl. succ. II. n. 840. (absq. syn.), Sp. II. S. XII. n. 13.* Habitat in Suecia. — Rad. repens. Fol. graminea, tenera, laevia. Culmus laevis, superne nudus. Spiculae 4 s. 8, ovatae, parvae, ad apicem culmi sparsae, albidae. Semina ovata, obtusa, multica demto pistillo, subtus rotundata. [Sp. I. II.]

„Differt a C. muricata, cui simillima, quod dimidio minor, quod capsulae minus divaricatae, obtusae, nec margine acutae.” *Sp. I. II. et (simil.) Fl. S. II.* — „Ad hanc nostram propius accedunt figurae: Moris. hist. s. 8. t. 12. f. 26. Pluk. phyt. 34. f. 4., quam ad alias.” *Sp. I. II. [Cf. Whitb. tapp. p. 231. R.]*

7068. **C. remota Cent. I.:** C. spiculis ovatis subsessilibus remotis androgynis, fol. *caulinis* (bracteis

S. XII. sq.) culmum aequantibus. *Cent. I. n. 91.* in Am. ac. 4. p. 293. *S. X. n. 9. D., Sp. II. S. XII. n. 11. — Oed. dan. 370. (S. XIII.)* — *C. angustifolia, caule triquetro* (S. O. Mich. gen. 70. t. 33. f. 16. (S. XII. XIII.) — C. spicis foliorum in alis sessilibus. Guett. stamp. 1. p. 151. — *Dalib. paris.* 151. (Am. ac.) — Cyperoides angust., spicis sessilibus in foliorum alis. Raj. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 17. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 3. Scheuch. gram. 483. — *Var. β. C. axillaris Sp. II. p. 1382. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Europae umbrosis subhumidis. 4.

[† Am. ac. et Sp. II.]
„Spicae valde parvae; inferiores saepe pedunculo brevi.” *Am. ac.*

„C. AXILLARIS: spiculis ov. sessil. remotis androg., bracteis culmum aequ. Habitat in Europae udibus.” *Sp. II. n. 12. (cum syn. Mor. Pluk. Scheuch. II. cc.)*

„C. axillaris: exclude tutam §.” *C. VI. fn., Mant. II.*

7069. **C. elongata Sp. I.:** C. spiculis oblongis sessilibus remotis (*distinctis* Fl. S. I.) androgynis, caps. ovatis acutis. Fl. succ. I. n. 753. II. 841. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 15.* — Cyperoides polystachyon, spicis laxis paniculam veluti componentibus. Scheuch. gram. 487. t. 11. f. 4. („?” *Sp. II.*) — *Gr. cyperoides angust., spicis longis erectis. Bauh. pin. 6. theatr. 84. Gr. cyperoides medium angustif. sp. teretibus erectis flavicantibus. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 8. (Sp. II.)* — Habitat in Europa. 4. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Scheuch. l. c. (et: C. spicis alternis latis laxius in longam spicam dispositis. Hall. helv. 144., in ed. I.)

7070. **C. canescens Sp. I.:** C. spiculis subrotundis remotis (*distinctis* Fl. S. I.) sessilibus obtusis androgynis, caps. ovatis, S. X. n. 11., obtusiusculis. Fl. succ. I. n. 754. II. 842. *Sp. I. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 16. — Dalib. paris.* 287. (*Sp. I.*) — *Oed. dan. 285. (S. XIII.)* — C. spica androgynia, spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso. Guett. stamp. 149. C. spicis plurimis remotis sessil. subrotundis turgidis. Fl. lapp. n. 332. Gr. cyperoides spicis curtis divulsis. Loes. pruss. 117. t. 32. — Habitat in Europa septentrionali. 4. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Fl. lapp. l. c. „non synonymum.” Gr. cyper. spicatum minus, spica longa divisa s. interrupta. Raj. angl. 3. p. 424. Loom. l. c.

Fl. tapp. syn. Cyperoides alpinum, fol. caryophyllaeis, spicis brevibus e nigra et alb. varieg. Scheuch. hist. 421.

[Obs. *Nam in herbario Linn. casu adest C. Cebhardi? R.*]

7071. **C. paniculata Cent. I.:** C. spiculis androgynis, racemo composito. *Cent. I. n. 92.* in Am. ac. 4. p. 294. *S. X. n. 11. E., Sp. II. S. XII. n. 17. — C. angustifolia, caule 3quetro, sp. multiplici.* Mich. gen. 68. t. 33. f. 7. (S. XII. XIII.) — C. spica paniculata. Hall. helv. 246. Cyperus longus inodoros sylvaticus Bauh. pin. 14. theatr. 221. Cyp. alpinus longus inod., panic. ferruginea minus sparsa. Scheuch. prod. 7. t. 8. Gr. cyperoides palustre, spica longiore laxa. Raj. hist. 1296. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 23. Scheuch. gram. 499. Habitat in Europae australioris alpinis (*Sp. II.*) uliginosis. 4.

[Am. ac., Sp. II.]

7072. **C. indica Mant. II. app.:** C. spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, hosculis aliquot infimis femineis. Habitat in India orientali. — Culmi subtriangulares, laeves, sesquipedales, erecti. Fol. caulina, remota, culmo saepe longiora, graminea, margine scabra. Panicula racemis pluribus, alternis, strictis, 3quetris, patulis; cui insident spicae patentae, subsessiles, bifariae, remotae, cylindrico-filiformes, laevissimae, undique hibricatae squamis subulatis: flosculis 2 s. 3 infimis spicarum femineis: fructu ovato, 3gono, acuto.

[Mant. II. p. 574-5.]

3°. SPICIS SEXU DISTINCTIS: FEMINEIS SESSILIBUS.

7073. **C. flava Sp. I.:** C. spicis confertis subsessilibus: femineis (*Fl. S. I.*) subrotundis (S. Fl. S. II.): masculis lineari, caps. acutis recurvis. Fl. succ. I. n. 755. II. 843. Dalib. paris. 284. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 18.* C. spicis ad apicem 3 sessilibus: fem. subrotundis,

caps. ac. recurvis. Fl. lapp. n. 334. Gr. cyperoides palustre aulealeatum, capit. brevior. Tourn. Scheuch. gram. 426. Gr. cyp. aulealeatum germanicum s. minus. Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 19. Habitat in Europae paludibus. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Tourn. (inst. 523.) Scheuch. Bauh. Mor. II. c. et Bauh. theatr. 109., Gr. palustre echinatum Lob. ic. 15. Bauh. hist. 2. p. 497. (et: Cyperoides capsulis subtortuatae spicae unigue rigentibus. Hall. helv. 236., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Tourn., II. c.

7074. C. pedata Sp. II.: C. spicis femineis sessilibus oblongis: inferiore axillari, foliis subfiliformibus. Sp. II. S. XII. n. 19. Cyperoides spicis ex summo caule pluribus digitatis, feminis mare nihil brevioribus. Hall. helv. 236. Gr. caryophyllum, angustiss. foliis, spicis sessilibus brevibus erectis non compactis. Moris. hist. 3. p. 243. Gr. caryophyllum nemorosum, spica multiplici. Bauh. pin. 4. theatr. 47. prodr. 22. Scheuch. gram. 450. Mich. gen. t. 32. f. 14. Habitat in Helvetia, Anglia, Lapponia. 2. — Folia pedalia, angustiss. rigidiuscula, inferne laevia. Culmus solidior, laevius, hinc rotundatus, foliis longior. Spicae 3, sessiles: Mascula terminalis, oblonga, ferruginea. Feminae 2, alternae, sessiles, ovato-oblongae, fusco-ferugineae: superiore absque subiecto folio; inferiore ex ata folii, longit. culmi. Flusculi minus arcte imbricati. Caps. obsolete pubescentes. [Sp. II.]

[Obs. Cf. de hac classicum Waltbn. lapp. p. 240, tab. 14., succ. p. 603. R.]

7075. C. digitata Sp. I.: C. spicis linearibus erectis: mascula brevior inferioreque, bracteis aphyllis, caps. distantibus. Fl. succ. I. n. 758. II. 844. H. cliff. p. 438. n. 4. Dalib. paris. 285. Roy. lugdb. 75. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 20. C. spica masc. terminali, quam feminea supra brevior, caps. distantibus. Fl. lapp. n. 338. Cyperoides montanum nemorosum, caule triquetro compresso, spicis ferrugineis tenuioribus inter se distantibus. Mich. gen. 65. t. 32. f. 9. Gr. caryophyllum montanum, spica varia. Bauh. pin. 4. prodr. 9. Scheuch. gram. 448. Gr. carthop. polycarpon, fructu triangulari. Loes. prodr. 112. t. 27. Habitat in Europae nemoribus. 2. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. (excl. Roy. Doltb.) ead. et Bauh. theatr. 45. (et: Cyperoides spicis e luteo et spadiceo variis, seminibus supra spicam marem elata. Hall. helv. 236., in ed. I.)

H. cliff. syn. (excl. Hall.) eadem et Cyperoides sylvatum spica varia, Vill. par. 44., C-des mont., spicis floriferis, seminiferis (etc.) interspersis. Dill. giss. 50., Bauh. prodr. 23. t. 23.; — var. a. cum syn. Cyp. mont. nemorosum minus (etc.) Mich. f. 14., Bauh. Scheuch., II. [ad n. 6074.] cc., Gr. parvum sylvat., paniculis forma pedum avium, Bauh. hist. 2. p. 497.; — l. nat. in nemor. et sylvis umbrosis in Succ. Germ. Belg. Angl. Gallia.

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., prodr. 23., Loes. Mich., II. c.

7076. C. montana Sp. I.: C. spicis femineis sessilibus sub- (Ø. Fl. S.) solitariis ovatis masculae approximatis, culmo nudo, caps. pubescentibus. Fl. succ. II. n. 845. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 21., sem. glabris. Sp. I. n. 15. [Err.] — Cyperoides montanum, foliis angustis parvis, spica spadicea divisa. Scheuch. gram. 419? C-des alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro, spica seminibus nigricante plerumque unica. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3. Habitat in Europae montanis apricis. 2. [Sp. I. II.]

„Folia mollia, quam congenerum magis flavescens. — Sp. I. II. „Spica feminea evadit maturitate nigra. Sem. vix conspicue brta sunt.“ Sp. II.

„Latum spatium occupat luxurians. Folia mollia, sed imprimis flavescens colore manifesta, in caule brevissima. Culmi filif. nudi spithamei, spica mascula terminalis, pedunculata, subcylindrica, fusca; spica feminea juxta pedunculum masculae, sessilis. Caps. bitae, gibbae, divaricatae, bracteis fuscis exceptae.“ Fl. S. II. (cum syn. Mich.)

7077. C. tomentosa Mant. I.: C. spicis femineis subpedunculatis erectis (M. I.), caps. subglobosis tomentosis. M. I. p. 123. S. XII. n. 38. — Cyperoides angustifolium montanum, folliculis seminum villosis. Schenck. gram. 423. Habitat in Austria. D. Jacquin. 2. — Facies C. paniceae. Figura Mich. gen. t. 132. f. 13. hanc potius, quam

C. pallescens representat, differt a Scheuchzeriana bracteis spica longioribus. Culmus triquet. Fol. angusta. Spica mascula terminalis, oblonga, pallescens-feruginea. Spicae feminae 2, alternae, oblongae, erectae, breviter pedunculatae. Bracteae longit. culmi superioris. Folliculi ex Capsulae subglobosis s. subovatis, vix acuminatae, notabile tomentosae, pilis brevissimis mollibus quasi muricatae. Sem. glabra, subglobosa cum laevi protuberantia apicis. [Mant. I.]

7078. C. globularis Sp. I.: C. spica mascula oblonga, feminea sessili ovata, foliolo florali breviori approximata. Fl. succ. I. n. 759. II. 846. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 22. C. spica masc. a feminea in ala folioli remota. Fl. lapp. n. 336. Habitat in Europa frigidiore. [Sp. I. II.]

„Culmus vix pedalis, tenuissimus, crassitie setae porcinæ, nudus. Fol. tenuia, longit. fere culmi. Spica masc. fusca scapum terminat. Spica fem. sessili in ala folioli, ipso folio breviori.“ Fl. lapp. (absque syn.)

Fl. S. I. II. syn. Cyperoides alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro etc. Mich. gen. 64. t. 32. f. 3.; — obs.: „Fig. Michelii satis bona, sed folium spicae fem. subiectum ipsa spica duplo longius. Culmus tenuis, crassitie setae. Spica nigricans.“

7079. C. filiformis Sp. I.: C. spica mascula oblonga, femineis sessilibus oblongis, inferiore foliolo proprio brevior. Fl. succ. I. n. 760. II. 847. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 23. Cyperoides sylvaticum tenuis, spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. Scheuch. gram. 425. t. 10. f. II. Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

„Foliis angustis longioribus, spica unica masculina a Cyperoides n. 769. β. [C. acuta a. Sp.] facile distinguitur.“ Fl. S. I.

Fl. S. syn. Scheuch. I. c. (et: Cyperoides spicis seminibus sessilibus gracilibus, summa marem contingente Hall. helv. 235., in ed. I.)

Obs. Huc Oed. dan. 168. in Am. oc. 7. p. 476. [Cf. n. 7084.]

7080. C. pilulifera Sp. I.: C. spicis terminalibus confertis subrotundis: masculina oblonga. Roy. lugdb. 75. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 24. Gr. Cyperoides tenuis, spicis ad summitatem caulis sessilibus globulorum aemulis. Plnk. alm. 178. t. 91. f. 8. Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

7081. C. saxatile Sp. I.: C. spicis tribus ovatis sessilibus alternis: mascula oblonga. Fl. succ. I. n. 756. II. 848. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 25. — Oed. dan. t. 159. (S. XII. t. 403? S. XIII.) — C. spicis tribus ad apicem sessilibus, femineis ovatis atris. Fl. lapp. n. 337. Cyperoides alpinum saxatile, caule cubitali rotundo triquetro nudo, spicis brevibus bi- s. ternis confertim nascentibus, squamis obtuse mucronatis. Mich. gen. 63. t. 32. f. 4? Habitat in Europae alpinis. [Sp. I. II.]

„Spica terminalis mascula ovato-oblonga, spadicea sive dilute ferruginea, antheris flavescens. Spicae fem. 2, alternae, sessiles, ovatae, nigrae, squamis longitudine pistillorum interstinctae. Germina atra (ed. II.), 3quetra. Styli nigri, bifidi, longi (ed. II.). Sub infima spica folium setaceum spica brevis.“ Fl. S. I. II. (cum eod. syn.)

„Facies eadem et statura est quam n. 7082., differt tamen ab ea et aliis, quod spica oblonga fusca masculina caulem terminet, tum quod duae feminae alternae juxta apicem culmi collocaer ovatae, magnae et quoad calycem et germina atrae.“ Fl. lapp. (absq. syn.)

4. SPICIS SEXU DISTINCTIS: FEMINEIS PEDUNCULATIS.

7082. C. atrata Sp. I.: C. spicis androgynis terminalibus pedunculatis: florentibus erectis; fructiferis pendulis. H. cliff. p. 438. n. 6. Fl. succ. I. n. 761. II. 849. Gem. sib. I. p. 149. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 26. — Oed. dan. t. 138. (S. XII. nec XIII.) — C. spicis ad apicem culmi pendulis androg. Fl. lapp. n. 324. Roy. lugdb. 74. Gr. alpinum pulchrum, fol. caryophyllaceis, spicis atris et tomentibus. Scheuch. gram. 481. Gr. cyperoides alpinum majus, spicis atris plurimis simul junctis. Rudd. elys. I. p. 55. t. 23. Habitat in Alpinis Europae. [Sp. I. (a. a.) II.]

„Haec habet spicas atras uti praec., sed pedunculatas; cal. atros, sed caps. flavas; folia ad radicem multa, lata.“ Fl. S. II.

„Antequam fleret pl., in culmo vix digitali spicas gerit erectas 3quetras et atras; antequam vero semina matura sunt, altitudinem pedalem longe superat et spicis pendulis capsulisque flavescensibus ac variegatis oratur.” *Fl. lapp. obs. β.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Scheuch. II. cc., *l. nat. alp.* Lapp. et Helv. — *Fl. lapp. syn.* Scheuch. Rudb. II. cc. — *Fl. S. syn. edenae* et C. alpina, fol. caryophyllaeis, caule concinne 3quetro, capit. compactis pulchellis etc. Mich. gen. 93. (et: C. spicis oboesis simplicibus petiolatis Hall. helv. 246., in ed. I.)

[*Obs. Cf. de pl. herbarii Linn.: Smith, brit. fl. R.*]

7083. *C. limosa* Sp. I.: C. spicis oblongo. (*H. cl.*) ovatis pendulis: mascula longiore erectiore, radice repente. *H. cliff. p. 439. n. 8. It. gotl. p. 240.* Fl. suec. I. n. 762. II. 850. Gmel. sib. I. p. 140. *Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 27. — Oed. dan. 158? (S. XIII.)* — C. spicis versus apicem pendulis: masculina et femineis. Fl. lapp. n. 325. C. spicis seminiferis latis ovalibus pendulis. Hall. helv. 239. Cyperoides spica pendula brevioris squamis et spadiceo s. fusco rutilante viridibus. Scheuch. gram. 442. t. 10. f. 15. — *Gramen Cyperoides spica pendula minus. Bauh. pin. 85. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Europae frigidae paludibus sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

„Haec praecedenti similis facie, utraque enim spicis nigris gaudet. Bracteae fuscae absque linea in medio albiflorae. Stylis in singulo germine 3. Fl. S. I. II. — „Folia aegusta et linearia.” *Fl. S. II.*

„Spicae communiter 4 sunt, quarum 3 femineae ovatae 3quetrae et atrae.” *Fl. lapp. obs. β. [Descr. haec excl. Sm.]*

„Caulis squamis alternis obductus, quae vaginose sunt foliorum praecedentis anni, et stolonae vaginae abae foliis inferne vestuntur; ex horum sinu exseruntur filiformes radices et tomentosae, quae fundum petunt, radiceantur.” *H. cliff.*

Fl. lapp. syn. Scheuch. — *Fl. S. syn. id. (et Hall. l. c. in ed. I.) — H. cliff. syn.* Fl. lapp. Scheuch. II. cc., Cyperoides spica pendula brevior minus. Cels. ups. 18.; — *l. nat. in paludibus Suec. Lapp. Helv. etc. — It. gotl. l. c. sola diagnosis.*

[*Obs. Subest certe C. flacca Schreb., ad quam l. nat. Gotl. etsyn. Celsii. Wählb.*]

7084. *C. capillaris* Sp. I.: C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis oblongis distichis, caps. nudis acuminatis. Fl. suec. I. n. 763. II. 851. It. gotl. p. 240. *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 28. — Oed. dan. t. 168. (S. XII. XIII.)* — C. sp. ex apice pendulis: masculina et femineis albis. Fl. lapp. n. 326. — *Cyperoides alpinum, spicis seminiferis pendulis: binis in summo caule. Segu. veron. 3. p. 83. t. 3. f. 1. (Sp. II.)* — *Gr. cyperoides pusillum, spica flavescens. Rudb. elys. I. p. 58. t. 40.* — Habitat in Sueciae pratis humidis. [*Sp. I. II.*]

„Quam primum erumpit minimum hocce gramen, gerit spicas omnes ex apice prodeuntes: posteaquam autem maturat, pedale est et spicam infamam paulo remotam a reliquis exhibet.” *Fl. lapp. obs. β.*

„Hanc sp. cum olim legeram florentem, per maturitatem evadere eandem cum sequenti (n. 7085.) credideram, sed copiosius lecta finites absolutus nunc statuo, *„dudum statui.”* Ed. II.). Haec sp. et minor et angustior et tenerior omnibus suis partibus est. Dum foret, scapus folio brevior, vix digiti transversus longitudo, unico folio instructus, et cuius apice spicæ 4 pedunculatae prodeuntur, erectae adhuc, quarum unica mascula est, at brevi tempore fit caulis spithameus filis erectus, in medio unico folio vaginante (culmo ipso tamen brevior) instructus, et cuius ala spica pendula et prope apicem culmi folium parvum vaginans cum altera spica pendula petiolata; apex autem ipse culmi et vagina vix foliaceae emittit sp. masculam et femineam, utraque petiolatas, haecque pendulam. Spicae femineae capsulis fuscis, acuminatis, alternis, bractea caduca per maturitatem destitutis.” *Fl. S. I. II.,*, remotis distantibus, pedunculo omnino capillari insidentibus. Fig. Seguerii et c. optima est, ut gramen hoc nequeat non facillime dignosci.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Rudb. I. c. (et: Segu. I. c. opt., in ed. II. da.) — *Fl. lapp. syn.* Rudb. I. c., Gr. cypr. polystachyon etc. [v. n. 7085.] Pluk. t. 34. f. 5.; add. syn. Cels. ups. 18., ad sp. proc. pertinens, quae corr. in *H. cliff. et ed. II.*

7085. *C. pallescens* Sp. I.: C. spicis pendulis: mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis

obtusis. Fl. suec. I. n. 764. II. 852. It. gotl. p. 240. Gmel. sib. I. p. 139. *Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 28.* — C. spicis tribus pedunculatis erectis remotis: mascula et femineis. Fl. lapp. n. 327. Roy. lugdb. 75. Cyperoides polystachyon flavicans, spicis brevibus prope summum caulis. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 5. Mich. gen. 61. t. 39. f. 13. Habitat in Europae paludibus. II. [*Sp. I. II.*]

„Folia pubescentia.” *Mont. II. sp.*

„Culmus spithameus, 3quetra. Folia radicalia 3, quorum secundum extimo duplo longius est, ut 3ium 2do, quod etiam altitudinem culmi attingit; haec 3 simul uncam $\frac{1}{3}$ partem culmi a parte inferiore obtusunt. Quartum vero folium culmum ad duas partes tertias involvit, deinde apice extenditur ad eandem altitudinem cum culmo. Spica unica ex ala folii quarti exit oblonga, pedunculo longo et recto sustentata; altera superior locata io ala minutissimi folioli, et 3tia quae oas est, caulem terminat; omnes albae sunt.” *Fl. lapp., cum syn. Gr. cyperoides, spicis albis, plurimis, in unam spicam longe dense compactis Rudb. el. I. p. 54. f. 20. ? (Sm. Reliq. Rudb. 2.)*

„Haec praecedente duplo et crassior et foliis latior. Folia caulina vix vaginantia sunt, longit. tamen apicem culmi superant. Spicae fem. omnes pedunculatae, *albidae, ovatae (ed. II.)*, pendulae, undique imbricatae nec distichae, bracteis persistentibus, capsulis confertis (*ed. II.*) omnino obtusis, nec ullo modo acuminatis; ut nullum in posterum dubium, quo distincta habenda sit spec.” *Fl. S. I. II., — cum syn. Mich. Pluk. Rudb. II. cc. (et: Cyperoides spicis seminibus longis pediculis nutantibus, suprema marem gracilem et albidum contingente. Hall. helv. 237. deser., in ed. I.)*

„Quam in Fl. lapp. proposui quamque Rudb. delineavit, est haec eadem sp. tempore florescentiae.” *Fl. S. I.*

Obs. It. gotl. sola diagn. — Cf. de syn. Mich. n. 7077.

7086. [*Sp. omissa.*] Carex spicis femineis pedunculatis laxis: mascul. erecta, fulcris petiolorum aphyllis spatheiformibus. Cyperoides polystachyon minimum, spicis per maturitatem albicantibus. Tourn. inst. 530., C-de fol. tenuissimis, caule subtriquetro, spicis exiguis albicantibus, pediculis longis insidentibus, caps. turbinatis rotundo-triquetris lutescentibus, in apicem tenuissimum, quae praevicte parte apertum, coarctatis. Mich. gen. 65., Gr. sylvaticum angustif., spica alba. Bauh. pin. 4. prod. 22. theatr. 47. Scheuch. hist. 410. t. 10. f. 3. Hab. in sylvis Helvetiae freq., in memoribus Belgii rarius. — Differ praesertim haec sp. ab *Carice [capillari] Fl. lapp. n. 326.*, quod bracteae pedunculose exipientes in lapponica extenduntur in folium, at io haec nullo modo, sed tantum tenuis membrana spatheiformis adstat. [*H. cliff. p. 439. n. 7.*]

[*Obs. Videtur omnino C. alba Scop. R.*]

7087. *C. panicea* Sp. I.: C. spicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus, caps. obtusiusculis inflatis. Fl. suec. I. n. 765. II. 853. Dalib. paris. 283. Gmel. sib. I. p. 136. *Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 30. — Oed. dan. 261. (S. XIII.)* — C. spicis remotis sessilibus, caps. subglobosis. Fl. lapp. n. 333. C. sp. maribus gracilibus, feminis turgidis et erectis. Hall. helv. 240. Cyperoides foliis caryophyllaeis, spicis e rarior. et tumidioribus vesicis compositis. Mich. gen. 61. t. 32. f. 11. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 7. Habitat in Europae uliginosis. II. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae saepe ustilagineae, tunceque globosae et majores evadunt.” *Fl. S. I. II. (Simil. Fl. lapp.)*

Fl. lapp. syn. Gr. cypr., fol. caryophyllaeis, spica granis rarioribus et tumidioribus conolata. Rudb. elys. I. p. 57. f. 31., Cyperoides fol. caryoph., spicis rar. et tum. vesicis compos. Tourn. inst. 530.

Fl. S. syn. Rudb. I. c., Moris, Raj. Scheuch. II. ad n. 7091. cc. (et Hall. I. ibid. c., in ed. I.); — var. β. Mich. Pluk. II. cc. — Add. obs. in ed. I.: „Noa video apud autores notam, quae β. a praecedente planta [i. e. α.] distinguam.”

7088. *C. folliculata* Sp. I.: C. spicis terminalibus pedunculatis: mascula femineaque, caps. subulatis longitudine spicae. *Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 31.* — *Gr. cyperoides marianum, tamarisci belgarum pericarpis ad intervallum calami glomeratis. Pluk. mant. 96. t. 419. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in Canada. Kalm. — Calmus triquetre, bipedalis, vestitus fol. angustioribus, Spica

terminalis mascula, oblonga, pedunculata. In eadem ala spica femineus ex capsulis 7-8, conica-subulatis, longit. ipsius spicae, in fundo semine foetis, patulis. [Sp. I. II.]

7089. **C. Pseudocyperus Sp. I.**: C. spicis pendulis, pedunc. geminatis, Sp. I. S. X. n. 26. Sp. II. S. XII. n. 32., caps. *bivariatis*. Fl. S. II. n. 854. C. sp. pend.: omnibus femineis: unica androgyna inferne mascula. H. cliff. p. 439. n. 10. Fl. succ. I. n. 766. Roy. lugd. 75. Gron. virg. l. 114. Dalib. paris. 281. — C. sp. pluribus in summo caule tenuibus viridibus, praeter masculam quasi aristatis. Gmel. sib. I. p. 81. (Sp. II.) — Cyperoides sp. pendula brevior. Scheuch. gram. 440. Gr. cyperoides sp. pend. brevior. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 5. Pseudocyperus Dod. pempt. 339. — Habitat in Europae fossis. [Sp. I. II.]

„Spicis maturis capsulae subulatae striatae, acuminatae duplici spina (ed. II.), retroflexae. Bractea in hac sp. fere setacea sunt.“ Fl. S. I. II., — cum syn. Scheuch. Dod. II. c., Bauh. Mor. II. cc. et Bauh. theatr. 86. (et Roy. Gron. II. cc., Cyperoides spicis seminibus longis asperis, e longis pedunculis pendulis. Hall. helv. 239., in ed. I.)

H. cliff. syn. (o. o.) eadem et Tourn. Inst. 529. Mich. gen. 56. Cels. ups. 18., Ps. — Cyp. lobellii etc. Bauh. hist. 2. p. 496.; — l. nat. ad fluviorum margines in Suec. Germ. Angli. Italia.

7090. **C. caespitosa Sp. I.**: C. spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus: mascula terminali, culmo triquetro. Fl. succ. I. n. 767. II. 855. Gmel. sib. I. p. 137. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 34. — Gr. cyperoides cariophyllatum, folio longiore et angustiore, spicis sessilibus compactis erectis. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 14. an potius f. 3. (Sp. II.) — Cyperoides sylvaticum angustifolium, spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. Scheuch. hist. 425.? (Sp. I.) — Habitat in Europae paludibus turfosis. 4. [Sp. I. II.]

„Hab. in paludibus, ubi caespitum instar turfis et fasciculos grate virides maximosque constituit, non infrequens. Distinguitur facile a reliquis foliis angustis longis, laete viridibus, in majores fasciculos natis quam in alia sp. spicis femineis 2 erectis nigricantibus; caps. flavescenibus sessilibus erectis obtusis ovatis imbricatis; culmo nudo exacte aequo; sub infima spica foliolium spica longius, sub altera brevius ipsa spica.“ Fl. S. I. II., cum syn. Scheuch. l. c., „a n?“

7091. **C. distans S. X.**: C. spicis remotissimis subsessilibus (subpedunc. S. X.), bractea vaginante, caps. angulatus mucronatis. S. X. n. 27. F. (cum syn. Moris.). Sp. II. S. XII. n. 33. — C. spicis parvis longe distantibus. Tourn. Raj. hist. 1295. Scheuch. gram. 431. Gr. cyperoides gracile alterum, glomeratis torulis spatio distantibus. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 18. Cyperoides spicis seminibus breviter pedunculatis et inter se et a mare remotissimis. Hall. helv. 237. Habitat in Europae australioris paludibus. 4. — Differt a C. caespitosa spicis longe distantibus, singulis e vagina folii, breviter pedunculatis, nec nutantibus; caps. acuminatis; squama calycina acuta. [Sp. II.]

Obs. Huc n. 7087. var. α. Fl. S. I. II.

5°. SPICIS SEXU DISTINCTIS: MASCLIS PLURIBUS.

7092. **C. acuta Sp. I.**: C. spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, caps. obtusiusculis. Fl. succ. I. n. 769. II. 857. Dalib. paris. 281. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 35. C. sp. erectis obl. sessil. alternis foliolo florali brevioribus: super. masculis. H. cliff. p. 439. n. 9. Roy. lugd. 74. — Var. α. nigra Sp. I.: C. nigra verna vulgaris Fl. lapp. n. 330. Gr. cyperoides, foliis cariophyllaeis, vulgatissimum. Raj. hist. 1292. — Var. β. ruffa Sp. I.: C. spicis masc. superioribus numerosis, femineis inferioribus: intermedia unica androgyna. Roy. lugd. 75. C. maxima, spicis pluribus remotis longis. Fl. lapp. n. 329. Cyperoides foliis cariophyllaeis, spicis habitioribus: squamis curtis. Mich. gen. 62. t. 32. f. 12. Cyp. latifolium, spica ruffa s. caule triangulo. Scheuch. gram. 458. Gr. cyperoides spica ruffa s. caule 3ang. Bauh. pin. 6. — Habitat in Europa ubique: α. in siccoribus, β. in aquosis. 4. [Sp. I. II.]

„In hac sp. stylus est bifidus hispidus albus, marcescens.

Bract. ovatae, fuscae, linea longitudinali viridi.“ Fl. S. I. II. — „In pratis siccis uncialis, in aquisosis saepe pedalis evadit polymorpha planta.“ Fl. S. I. II.

H. cliff. syn. Fl. lapp. Raj. II. (ad α.) cc., Cyperoides nigro-luteum verum minus Tourn. inst. 529. Scheuch. hist. 460., Graminis nigro-lutei verna var. minor Bauh. hist. 2. p. 494.; — l. nat. in pascuis humidis sterilis, vulgaris, per Europ.

Fl. lapp. n. 330. syn. Tourn. Raj. II. cc. — Fl. lapp. n. 329. syn. Cyp. spica ruffa s. caule 3ang. Tourn. Inst. 529., Bauh. l. (ad β.) c.

Fl. S. varr. 2. α. cum syn. Fl. lapp. 329., Mich. (bana) Scheuch., Bauh., II. (ad β.) cc. et Bauh. theatr. 83. (et Tourn. l. c. in ed. I.); — var. β. ut Fl. lapp. n. 330.

Obs. Cf. huc Praed. ed. Gis. p. 133. — Nomen Virgilianum „bos carice pustus acuta“ inmit: cf. Fl. lapp. n. 330. — Var. β. Sp. I. II. (α. Fl. S.) nunc est C. riparia Good. — Dubiae sunt Whitnigbo lapponicae, viz jure. R.

7093. **C. vesicaria Sp. I.**: C. spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, caps. inflatis acuminatis. Fl. succ. I. n. 768. II. 856. Dalib. paris. 282. Gmel. sib. I. p. 143. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 36. C. sp. plurimis: florentissimis tequibus, fructif. crassis. Fl. lapp. n. 331. Cyperoides vesicarium, sp. viridantibus et subfuscis. Scheuch. gram. 470. Gr. cyperoides angustifolium, sp. longis erectis. Bauh. pin. 6. — Var. β. Sp. I.: C. culmo longissimo, spicis tenuibus remotis. Fl. lapp. n. 328. Roy. lugd. 75. Gr. cyperoides sylvatum tenuis spicatum Raj. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 9. Scheuch. gram. 418. — Var. γ. Sp. I.: C. sp. femineis oblongis pedunculatis brevioribus: masc. sessilibus, ultima longissima, caps. inflatis acuminatis. Roy. lugd. 76. Gr. cyperoides majus praecox, sp. turgidis teretibus flavescenibus. Moris. hist. 3. p. 242. — Habitat in Europae udibus sylvaticis. [Sp. I. II.]

„Stylus in hac sp. vix ullus, sed germen attenuatum acuminatum, apice vix manifeste bifido persistente. Bractea laev., acuminatae, lateribus subfuscis.“ Fl. S. I. II., — cum syn. Cyperoides aquaticum maximum etc., caule exquisite triangulari, spicis habitioribus erectis etc. Mich. gen. 57. t. 32. f. 6. 7., Scheuch. Bauh. II. (ad α.) cc. et Bauh. theatr. 84., Gr. cyp. maius praecox, spicis turgidis teretibus flavesc. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 6. bona. (et: C-des vesicarium etc. Tourn. inst. 530. Dill. giss. 63. app. 41., C-des spicis masc. gracillimis, femineis pendulis aut erectis, caps. ventricosis, collo longo bifido. Hall. helv. 241., in ed. I.); — var. β. (excl. Roy.) ut β. Sp. I.

Fl. lapp. n. 328. syn. ut β. Fl. S., add. Gr. cyp. poly-stachyos majusculum latif., spicis multis longis strigosis. Roy. syn. 419., Gr. tertium Scheff. lapp. 362.

Fl. lapp. n. 331. syn. Moris f. 6. l. c.

Obs. Fl. lapp. n. 328. est C. ampullacea Good.: cf. Whitn. lapp. n. 24. Walb. gothb. p. 83. — Cf. de ejus usu pluria in Fl. lapp. et Fl. S. II.

7094. **C. hirta Sp. I.**: C. spicis remotis (δ. Fl. S.): masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. S. X. n. 13., Fl. succ. II. 858., Sp. II. S. XII. n. 37. — C. sp. remotis, fem. sub- (δ. Fl. lapp.) sessilibus. caps. hirsutis. Fl. lapp. n. 335. Fl. succ. I. n. 757. (sect. 3°.), hirtis. Fl. S. I. p. 975. n. 13. (sect. 3°.) — Dalib. paris. 282. Roy. lugd. 74. (Sp. I.) — Oed. dan. 379. (S. XIII.) — C. pilosa, spicis erectis: masc. tribus sessilibus, secunda minore: fem. duabus remotis. H. cliff. p. 438. n. 5. Cyperoides (Graemen cyp.) polystachyon lanuginosum Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 10. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 6. Habitat in Europae sabulosis. 4. [Sp. I. II.]

„Caps. villosae, inflatae, apice bicornes. Folia extus eorumque vaginae albo-villosae.“ Sp. II.

„Pubescent folia, spicae masculae et capsulae. Spicae masc. saepius terae sunt, feminea valde remota, erecta, pedunculata.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Moris. Pluk. II. cc. et Tourn. inst. 529. Rudb. elys. I. p. 65. f. 24.; l. nat. copios. in sterilibus, arcaosis Belgii nec non in Suec. Germ. Angli. Gallia.

Fl. lapp. syn. end., excl. Moris. — Fl. S. I. syn. ed. et Mor. l. c., Raj. hist. 1284. Moot. gram. 19. Scheuch. hist.

478. Hall. helv. 242., Gr. spicatum, foliis et spicis hirsutis molli-
 libus. Baoh. theatr. 48. — *Fl. S. Il. syn.* Mor. Pluk. Rudh.
 Raj. Bauh. II. cc.

[*Ob. s. Et lapponica et syn. Pluk. potius ad C. filiflor-*
um m. IV hab. Sm.]

6°. SPICIS MASCULIS DISTINCTIS A FLORÉ FEMINEO.

7095. **C. lithosperma S. XII.**: C. spicis paniculatis
 masculis, flor. feminis solitariis, sem. globosis nitidis.
 Schoenus lithospermus Sp. plant. II. p. 65. —
 Spicæ masculæ parvæ, multifloræ. Flores feminæ soli-
 tariat, a masculis remoti in eodem gramine. Stylus trifi-
 fidus. [*S. XII. XIII. n. 0.*]

SCHEONUS LITHOSPERMUS S. X.: culmo triquetro folioso,
laevi (S. X.), panicula villosa (virgata S. X.), sem. glo-
bosis nitidis, S. X. p. 863. n. 7. C. (cum syn. Sp. I.),
foliis trifariam aculeolatis. Sp. II. p. 63. n. 9. —
 Schoenus secans: culmo 3qu. folioso denticulato, panic.
vill., sem., fol., ut supra. S. X. n. 7. B. (cum syn. Sloan,
Rumph. II. cc.) — Sch. secans (diag. 0.) Am. ac. 5. p. 391.
 Scirpus lithospermus Sp. pl. l. p. 51. n. 21. Cyperus ma-
 ximus americanus, lithospermi semine. Moris. hist. 3. p. 237. s.
 8. t. II. f. 16 Gramen Cyperoides sylvaticum maximum genicu-
 latum asperius, semine milli solis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p.
 118. t. 77. f. 1. Calamagrostis Rumph. amb. 6. p. 16. t. 6. f. 2.
 Kaden-pullu Rheed. mal. 12. p. 89. t. 48. Habitat in Indis. 2.
 — Distinctissima a reliquis sem. globosis, margaritæ colore ni-
 tidissimis. Folia longissima, pollice latiora, margine carinaque
 aculeis minutissimis secantia. [*Sp. II.*]

„Sch. secans. Culmus 3quetor, marginibus denticulatis.
 Folia margine et carina aculeata. Panic. pubescens.” *Am. ac.*
 „Scirpus lithospermi: culmo 3qu. folioso, panic. foliacea,
 sem. ossis. Kadempulla Rheed. l. c. Hab. in India. Culmus
 3qu., nudus, crassitie filis, Panic. simplex, ramulis alternis,
 Foliolum sub panicula ejusdem longit. Spicæ parvæ, ovate,
 subjecto folio setaceo vix spica longiore. Sem. magna, nivea,
 subovata, nitida, nuda, prominentia, diversissima a Cypero
 (etc.) lithospermi semine Moris. (l. c.)” *Sp. I.*

MCXLIV. **AXYRIS S. VI. Add.**: MASC.: Cal.
 3partitus. Cor. 0. nullæ. FEM.: Cal. 2phyllus.
 Cor. 0. Styli 2. Sem. 1. S. X. n. 929., XII. 1047.
 — *Masc. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Fem. Cal. 3ph., obtus-*
us. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1., subrotundum. S. VI.
add. fin.

AXYRIS. Ceratoides Tournef. cor. ? — 1°. MASCULI FLORES
 in amenta digesti: — CAL. Perianth. Spatiatum, patens, ob-
 tusum. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, linearia, patentia.
 Anth. subrotundæ. — 2°. FEMINEI FLORES sparsi: — CAL.
 Perianth. 5phyllum, concavum, obtusum, concivens, persistens:
 foliis 2 exterioribus brevioribus. — COR. 0. — PIST. Ger-
 men subrotundum. Styli 2, capillares. Stigm. acuminata. —
 PER. 0. Calyx foliolis 3 majoribus arcute semine involvens. —
 SEM. unicum, oblongum, compressum, obtusum, apice emar-
 ginatum. [** Diss. cheou. n. 1105., G. V. 929., VI. 1047.*]

7096. **A. Ceratoides Sp. I.**: A. fol. lanceolatis tomen-
 tosis, flor. feminis lanatis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I-*
S. XII. n. 1. — Gmel. sib. 3. p. 17. t. 3. f. 2. (Mant.
II. sq.) — Urtica fol. lanc., fl. femin. hirsutis. Roy.
lugdb. 210. Ceratoides orientalis fruticosa, elaeagni folio.
Tournef. cor. 52. Habitat in Tataria, Moravia.
 5. [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Archipelagum et in Tatar.” *Am. ac. (obsq. syn.*
et descr.)

7097. **A. Amaranthoides Sp. I.**: A. fol. ovatis, caule
 erecto, spicis simplicibus. Am. ac. 3. p. 24. *Sp. I-S.*
XII. n. 2. — Gmel. sib. 3. p. 21. t. 3. (Mant. II. sq.)
 — Atriplex montana incanescens, laticulo folio non
 sinuato, fructu in thyrsum squarrosos nigricante patu-
 lo. Amm. ruth. 230? — Habitat in Dauria. ☉ —
 Folia scabra pilis stellatis. Rami fructiferi ad basin longe
 nudi. Spica minima, subsessilis, simplicissima, ramos
 terminans. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Amm. l. c., et descr. 0.

7098. **A. hybrida Sp. I.**: A. fol. ovatis, caule ere-
 cto, spicis conglomeratis. Amoen. acad. 3. p. 24. *Sp. I-*

S. XII. n. 3. — Gmel. sib. 3. p. 23. t. 4. f. 1. (Mant.
II. sq.) — Habitat in Sibiria. ☉ — Simillima præ-
cedenti, a qua differt spica longe fructiculata, con-
glomerata seu secunda, torta, ramis fructiferis juxta cau-
lem congestis foliis, magisque asperis. [Sp. I. II.]
 „Hab. in Sibiria. Gmelin.” *Am. ac. (sine descr.)*

7099. **A. prostrata Sp. I.**: A. foliis obovatis, caule
subdiviso (Sp. Am. ac.), flor. capitatis. Amoen. acad.
3. p. 25. Sp. I-S. XII. n. 4. — Gmel. sib. 3. p. 24. t.
4. f. 2. Zinn. goett. 35. (Mant. II. sq.) — Habitat
in Sibiria. ☉ — Caulis ramosissimus, spithameus,
diffusus. Folia obverse ovata, petiolata. Flores ad
apices ramorum conglomerati, immixtis foliis numero-
sis. [Sp. I. II.]
 „Hab. in Sibiria. Gmel.” *Am. ac. (sine descr.)*

MCXLV. **OMPHALEA S. X.**: MASC.:
 Cal. 4phyllus. Cor. 0. Receptac. ovatum,
 cui Antheræ innatae. FEM.: Cal. et Cor.
 maris. Stigma 3fidum. Caps. carnosæ, 3lo-
 cularis. Sem. 1. S. X. p. 1264. n. 0., S. XII. XIII.
 n. 1039.

OMPHALEA. Omphalandra Brown. — 1°. MASCULI: CAL.
 Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis. — COR. 0. —
 STAM. Receptac. ovatum. Anth. 2 s, 3, receptaculi lateribus
 immersæ, — 2°. FEMINEI in eadem planta: CAL.
 Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-cordatis, obtusis; 2 exte-
 rioribus oppositis. — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum,
 brevissimum. Stylus cylindricus, calyce longior. Stigma sub-
 trifidum, latius, obtusum. — PER. carnosum, ovatum, 3locu-
 lare. — SEM. solitaria, oblonga.

[** S. X. app. p. 1378. n. 1166., G. VI. n. 1039.*]

7100. **O. diandra S. X.**: O. fol. ovatis. S. X. XII.
n. A. Sp. II. p. 1377. n. 1. — Omphalandra frutescens
diffusa, fol. amplioribus ov., petiolis biglandulis, racem-
is terminalibus. Brown. jam. 334. (S. X. Sp. II.) —
Habitat in Jamaica. 5.
 [+ *Sp. II.*]

7101. **O. triandra S. X.**: O. fol. oblongis. S. X.
XII. n. B. Sp. II. p. 1377. n. 2. — Am. ac. 5. p. 408.
(sine diagn.) — Omphalandra fol. obovatis glabris ad
basin biglandulis, flor. triandris. Brown. jam. 335. t.
22. f. 4. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. 5.
 [*Sp. II.*]

„Fruticis folia alterna, petiolata, palmaria, lanceolato-ovata,
 obtusa, integerrima, nuda. Pedunc. axillares, terni, 1flori,
 nudi, longit. petiolorum.” *Am. ac. (obsq. syn.)*

MCXLVI. **TRAGIA G. I.**: MASC.: Cal.
 3partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 5partitus. Cor.
 0. Stylus 3fidus. Caps. 3cocca, 3locularis.
 Sem. solitaria. S. VI. n. 852., X. 930., XII. 1048.

TRAGIA Plum. gen. 12. — 1°. MASCULI FLORES: CAL.
 Perianth. tripartitum: lacin. ovatis, acutis, planis, patentibus.
 — COR. 0. — STAM. Filam. 3, longit. calycis. Anth. sub-
 rotundæ. — OBS. Calycem hunc esse petalum infundibulifor-
 me statuit Plumier. — 2°. FEMINEI in eadem planta cum
 masculis: CAL. Perianth. Spatiatum: foliolis ovatis, concavis,
 acutis, persistentibus. — COR. 0. — PIST. Germen subro-
 tundum, trilocum. Stylus unicus, erectus, calyce longior.
 Stigma trifidum, patens. — PER. Caps. tricocca, subrotunda,
 trilocularis, maxima (G. I. II.), hispida, toentis sin-
 gulis extus ad basin punctis 2 notatis (G. V. VI.).
 — SEM. solitaria, gibbosa.

[** G. I. n. 709., II. 832., * G. V. 930., VI. 1048.*]

7102. **T. volubilis Sp. I.**: T. fol. cordato-oblongis,
 caule volubili. *Sp. I-S. XII. n. 1. — Loefl. it. 233.*
(Sp. II.) — T. scandens, foliis hastatis serratis hisp-
idis. Brown. jam. 336. T. alia scandens, urticae folio.
Plum. gen. 14. ic. 252. f. 2. Urtica racemosa scandens an-
gustifolia, fructu tricocco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 123.
t. 82. f. 1. Raj. suppl. 105. Fumis urens Rumph. amb. 5.
p. 13. t. 9. — Var. 3. Tragia scandens, longo beto-
niceae folio. Plum. gen. 14. ic. 252. f. 1. — Habitat in
Indis. 5.
 [*Sp. II.*]

„Caulis volubilis, contra solem scandens. Folia cordata, ob-
 longo-acuminata, argute serrata, petiolata, pilis rigidis adspersa.

Racemi axillares, solitarii, masculi: flosculi viridibus, trifidis: antheris 3, luteis. Feminibus flos axillaris, solitarii, insidens pedunculo longo, articulado, incurvo. Capsula tricoeca, setis rigidis urentibus tecta, singulo loculo extus ad basin notato puceis duobus prominentibus." *Sp. I. et II.*

Sp. I. syn. Tr. scandens longo betonicae fl. Plum. gen. 14. [*cf. Sp. II. et n. 104, obs.*], Sloan. Raj. II. cc., l. nat. in Jamaica. (4-7).

Obs. Huc Tr. scandens Am. ac. 4, p. 128. (c. syn. Rumph.)

7103. *T. involucreta Sp. I.*: *T. involucretae femineis pentaphyllis pinnatifidis. Sp. I. S. XII. n. 2. (t. c.) Acalypha (diag. ead.)* Fl. zeyl. n. 340. Croton fol. ovato-lance. serratis hispidis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 201. Ricinocarpos zeylanica hirsuta, fol. lanc. serratis. Burm. zeyl. 202. t. 92. Schorigeram Rheed. mal. 2. p. 73. t. 39. Raj. hist. 160. Habitat in India. 7. [*Sp. I. II.*]

„Facies lujus plantae maxime variat. Folia ovato-oblonga vel lanc., acuminata, serrato-dentata, petiolata, hispida aut glabra. Caulis vel erectus, vel volubilis, hispidus aut glaber, ex aliis pedunculatus cum unico flosculo femineo, involucreo magno, 5phylo, lineari, pinnatifido, terminato spica ex plurimis flosculis masculis." *Fl. zeyl., cum syn. Burm. Rheed. II. cc., Urtica frutescens malabarica etc. Raj. I. c. Comm. mal. 69., Kahlhahly s. Waelkahlhahly Herm. zeyl. 18. 28. 31., altera Herm. 18.*

7104. *T. Mercurialis Sp. I.*: *T. foliis (cordato-S. X.) ovatis.* Fl. zeyl. n. 334. *Sp. I. S. XII. n. 3.* — Amoena. acad. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — Mercurialis naderaspentensis tricoecae acetabulis destituta. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 4. Pee-cupameni Rheed. mal. 10. t. 82. Raj. suppl. 205. — *Var. B. Sp. II.*: *Croton fol. cordatis serratis petiolatis alternis, flor. spicatis. Gron. virg. 153. (Sp. II. Mant. II. sq.) Manihot minima chamacridifolia Plum. spec. 20. ic. 172. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Urtica minor incris spicata, fol. subtortundo serrato, fructu tricoeco.* Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 125. t. 82. f. 3. (*Sp. II.*) — Habitat in India.

[*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. Rheed. II. cc., Urticae folio, fl. 4petalo racemoso, caps. 3quetra. Comm. mal. 62. Raj. I. c.; *obs.*: „Diversa est haec sp. a Tr. fol. lanceolato-serratis, quae est Tr. scandens longo bet. [fol. 7102.] Plum. gen. 14.”

„Americana β . parum vel nihil ab α . differt." *Sp. II.* „Caulis plurimil, diffusil, filiformes. Fol. petiolata, cordato-ovata, serrata, obtusa, nuda. Spica saepe 2, ad apices ramorum. Bractae ovatae, acute dentatae s. subpalinatae. Flores masculi superiores plurimil; feminei inferius pauci, in eisdem spicis." *Am. ac. l. c. (ex Jamaica.)*

Obs. Huc Urtica mortua Rumph. 6. t. 20., secundum Am. ac. 4, p. 134. et S. X.

7105. *T. urens Sp. II.*: *T. fol. lanceolatis subdentatis, pedunc. oppositifoliis. Sp. II. n. 4., obtusis integr.* S. XII. XIII. n. 5. [*Casu, ex sq.*] — Ricinus parvus urens, fol. quercinis, virginianus. Pluk. alm. 320. t. 107. f. 5. Habitat in Virginia. O. [*Sp. II.*]

7106. *T. Chamaclea Sp. I.*: *T. fol. lanceolatis obtusis integrissimis.* Fl. zeyl. n. 335. *Sp. I. S. X. XII. n. 4., Sp. II. n. 5.* Chamaclea fol. linearibus, flosc. spicatis, echinato fructu. Burm. zeyl. 59. t. 25. Codi-avanacu Rheed. mal. 2. p. 63. t. 34. Raj. hist. 1710. Habitat in India.

[*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. end. et.: Esulae species in insula Lio, fol. angustiorib. Burm. zeyl. 95., Tithymalus tenuif. aquaticus, fol. raris, Burm. zeyl. 225., Tith. tenellus indicus, foliis lineatis raris. Herm. zeyl. 33., Lathyrus frutescens, fructu in fol. alis echinato. Raj. I. c., Comm. mal. 21., Dyanelli Herm. zeyl. 52. 54., Pittaghaedigas Herm. zeyl. 22.; — *descr.*: „Caulis erectus, in longos ramos erectos divisis. Folia lanceolata, integrissima, obtusa, basi angustiora; supra divisa caulis ortur spica cum unico flosculo femineo absque involucreo et pluribus flosculis masculis in parvam spicam.”

MCXLVII. **HERNANDIA** G. I. app.

MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. FEM.: Cal. truncatus, integrissimus. Cor. 6petala. Drupa cava, ore aperto; nucleo mobili. S. X. n. 931., XII. 1049.

HERNANDIA Plum. 40. Jacq. — **I. MASCULUS FLOS**: — CAL. Involucreo partiale, 4phyllum, 3forum; folioli ovatis, obtusis, patentissimis. Perianthium 0. — COR. Petala 6, subovata, patentia; quorum 3 interiora angustiora. Nectarium: Glandulae 6, teretes, capitatae. — STAM. Filam. 3, brevia, receptaculo inserta, Anth. erectae, oblongae, magnae. — **2. FEMINEUS FLOS**: CAL. Involucreo commune cum masculis. Perianth. inferum, 1phyllum, campanulatum, integrum, persistens. — COR. Petala 8; quorum 4 interiora angustiora, omnia germini insidentia. Nectarii glandulae 4, obovatae. — PIST. Germen subtortundum. Stylus filiformis. Stigma obliquum, subinfundibuliforme, magnum, — PRR. Perianth. maximum, inflatum, subtortundum: ore integro, intra quod drupa. Drupa sicca, ovata, sulcata, 1locularis. — SEM. Nux globosa, leviter depressa. [*× G. VI. n. 1049.*]

HERNANDIA Plum. 40. — **I. MASCULUS FLOS**: CAL. — Involucreum part. 4ph., 3forum, foliolis ov. (G. V.) — COR. sexfida, — Infundibuliformis (G. V.). — STAM. — Filam. 3, brevissima, receptaculo inserta (G. V.). — **2. FEMINEUS FLOS**: CAL. 0. — COR. ut in masculis, — PIST. — GER. subtortundum. Stylis filif. Stigm. acuta. (G. V.) — PRR. nullum. Calyx maximus, inflatus, subtortundus: ore integro. — SEM. Nux ovata, sulcata, unilocularis. Nucleus globosus. [*G. I. p. 374. n. 925. et II. p. 516. n. 993. sub Frangm. plumer.*] [*× G. V. n. 931. sub ct. XXI. 3.*]

„Est tritufficulis singularis, quae accurato examine digoa est." *G. I. II.*

Obs. Sub Vagis plumerianis ubique ante Sp. I. hinc qd. in S. VI. et — Cf. de wom. gen. H. cliff.

7107. **II. SONORA** Sp. I. n. 1.: H. fol. peltatis. S. X. XIII. n. 1. — *Brown. jam. 373. Jacq. amer. 245. (S. XII. XIII.)* — *Hernandia* H. cliff. app. p. 485. tab. 23. Fl. zeyl. app. n. 423. H. amplo hederace folio umbilicato. Plum. gen. 6. Nux vesicaria oleosa, foliis umbilicatis. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 1. — *Arbor regis Rumph. amb. 2. p. 257. t. 85. Balantine Pet. gaz. t. 43. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in Indiis. 7. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Plum. I. c., Pluk. I. c., 3?; Umbilicato folio arbor philippensis, Balanti dicta Pet. I. c., 3?; Nux zeylanica umbil. foliis. Kigg. beam. 31. Burm. zeyl. 171. 7. Arbuscula exotica foliis umbil., Pada-Kelangu etc. Breyn. prodr. 2. p. 20. ?; — l. nat. Amer. in Barbados, ins. Philippinis, etc. „Et cete singulare, si haec arbor, cuius facies tota Americana, etiam zeylanensis sit." — *Obs.*: „Habemus specimen ex America lectum, cujus singulum folium vix pyri magnit., attingat, at planta nostra vix folia fere pedalia promit. Caulis inferne rugosus, siccus fissus; rami teneriores, laeves, virides. Folia ovata, acuminata, glabra, superne viridia nitida, subtus pallide viridia. Petiolus inseritur discus folii supra basin, hinc folium peltatum fit et discum superiorum extrorsum vertit, acuminie deorsum nutans; ubi petiolus folio inseritur, ibi vasa purpurea umbilicum stellatum rubrum constituunt. Hinc collata foliorum magnitudine, nitore, situ, macula, evadit arbor adeo speciosa, nitida, superba et grata, ut formosiorum me tumquam conspexisse fatear. Adhuc in Horto non floruit; fructus est lignosus, oblongo-campanulatus, collo coarctatus, tubo subtortundo, limbo patenti-concavo. Nucleus intra tubum, qui per collum angustius extere nequit. Hinc fructus in arbore pendulus parumque sonorus evadit." (*Cum icone incompl.*)*

*Fl. zeyl. syn. Plum. I. c., H. fol. cordato amplo umbil., fl. 6petalo. Pet. collect. I. §. 228., Kigg. Burm. Pluk. Breyn. II. cc. (sine, 2?) — *Obs.*: „Inter pictas Hermann habetur pl., facie Hernandiae H. cliff., fol. magnis; ex alis in longis pedunculis corymbi. Facies Jatrophae aut Sterculiae, cui affinis videtur, sed ob folia peltata diversa sp. a reliquis enumeratis.”*

7108. **H. ovigera Diss. hb. Amb.**: H. foliis ovatis basi petiolatis. *Am. ac. 4. p. 125. S. X. XII. n. 4., Sp. II. n. 2.* Arbor ovigera Rumph. amb. 3. p. 193. t. 123. (*Am. ac. 2.*) Habitat in India orientali. 7. [*Sp. II.*]

MCXLVIII. **PHYLLANTHUS** G. I.

MASC.: Calyx 3- (6-S. XIII.) partitus, campanulatus. Cor. 0. FEM.: Calyx 3- (4-S. XII., 6-S. XIII.) partitus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. S. VI. n. 851., X. n. 932., XII. XIII. 1050.

PHYLLANTHUS (L., S. II.). — *Niruri Hort. Bot. X. 27. Mart. cent. 1. p. 9. (G. I. II.)*. — 1°. **MASULI** in eadem planta cum femineis: CAL. Perianth. Iphyllum, 6partitum, campanulatum, coloratum; laciniis ovatis, patulis, obtusis, persistentibus. — **COR.** Petala nulla: nisi Calycem dicas. — **STAM.** Filam. 3, calyce breviora, basi approximatam, apicibus distantia. Anth. didymae. — 2°. **FEMINEI** ut masculi positi: **CAL.** Perianthium ut in masculis. — **COR.** Petala nulla. Nectarium margo, 12 angularum, germen cingens. — **PIST.** Germen subrotundum, obtuse trigonum. Styli tres, patuli, semibifidi, Stigm. obtusa. — **PER.** Caps. subrotunda, trilobata, trilobularis: loculis bivalvibus. — **SEM.** solitaria, subrotunda.

[*S. G. L. n. 708. II. 851. V. 932. VI. 1050.*] „Characterem subministravit Niruri flos. Niruri et Phyllanthi ejusdem generis esse plantas fide relationi d. Dilleonii debetur.“ *G. I. V. — [Cf. Xylophylla, n. CDVII. R.] Obs. Huc Diasperus S. I., cum syn. Niruri Mart.*

7109. **Ph. grandifolia Sp. I.**: Ph. caule arboreo, foliis ovatis obtusis integerrimis. Hort. cliff. p. 440. n. 3. *Sp. I. — S. XII n. 1.* Habitat in America. *Sp. [Sp. I. II.] H. cliff. syn.* Niruri arborecens, fol. singularibus subrotundis subtus incanis, fructu maximo Hout. mss., *l. nat. Amer., commun. Miller. — Obs.*: „Folia magnit. palmi, subtus glauca.“

7110. **Ph. Niruri Sp. I.**: Ph. fol. pinnatis floriferis, flor. pedunculatis, caule herbaceo erecto. Fl. zeyl. n. 331. Hort. ups. p. 262. n. 1. *Sp. I. — S. XII n. 3.* Ph. fol. alternis alternatim pinnatis, flor. dependentibus ex alis foliorum. Hort. cliff. p. 440. n. 2. Urinaria indica erecta vulgaris Burm. zeyl. 230. t. 93. f. 2. — *Herba moeroris alba Rumph. amb. 6. p. 41. t. 17. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Fruticulus capsularis hexapetalos, casiae postarum foliis brevioribus etc. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 5. Niruri barbadae, folio ovali subtus glauco, petiolis florum brevissimis. Mart. cent. 9. t. 9. Kirganelli Rheed. mal. 10. p. 29. t. 15. Raj. dendr. 29. — Habitat in Indiis. *Sp. I. II.]*

„Caulis hujus glaber; sequens subpubescens.“ *Sp. II. Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Rumph.)* et Urinaria zeyl. erecta Herm. prodr. 355. Vitis idaeae affinis, fl. parvis 6petalis etc. Raj. l. c., Jatha = Aemula Herm. zeyl. II.; — *descr.*: „Fl. annua, erecta; flosculi pedunculis propriis dependentes.“

H. ups. syn. Burm. Pluk. Mart. II. cc.; — *l. nat. Zeyl. Malab. Barbados.* — *Obs.*: „Flores sub petiolis dependentes, quorum calyx proprios gemini masculi, apice vero foliorum proprios feminei solitarii.“

H. cliff. syn. Pluk. l. c. bona, Mart. Burm. II. cc., Rheed. l. c. „?“, — *l. nat. Barbados, forte et in Malabar?* — *Obs.*: „Nostra frutescens nullo modo dicenda, sed pl. est parva annua. Variat foliorum figura et magnit., hinc plures tenentur species, quam re ipsa sunt.“

7111. **Ph. Urinaria Sp. I.**: Ph. fol. pinnatis floriferis, flor. sessilibus, caule herbaceo procumbente. Fl. zeyl. n. 332. *Sp. I. — S. XII n. 4.* Fruticulus capsularis hexapetalos, brevior. foliis et angustis. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 6. — *Herba moeroris rubra Rumph. amb. 6. p. 41. t. 17. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Tsiuro-kirganelli Rheed. mal. 10. p. 8. t. 16. Raj. dendr. 29. — Habitat in India. *Sp. I. — S. II. in hac erecta, nec ut in antecedenti horizontalia. [Sp. I. II.]*

Fl. zeyl. syn. Urinaria indica supina, caul. rubentibus. Burm. zeyl. 231. Vitis idaeae affinis indica minor Raj. l. c., V. id. affinis, fl. 6petalo rubescente. Comm. mal. 69., Pluk. Rheed. II. cc., Binkhumba, Pithawakka Herm. zeyl. 4. 16.; — *obs.*: „Diff. a praec. caul. procumbentibus, et quod fl. ad alas foliorum sessiles sunt.“

7112. **Ph. bacciformis Mant. II.**: Ph. foliis pinnatis, foliolis senis, flore femineo terminali. — Habitat in Tranquebaria. Koenig. *Sp. I. — S. XII n. 1.* Caul. semipedalis, simplicis, ascendens, angulatus, laevis. Ful. alterna, pinnata: Foliola alterna, ovalia, obtusa, mucronata, subpetiolulata, subcarnosa, laevia, avenia, Ph. o Niruri duplo majora. Stip. terae: binis semicordatis, acuminatis, paribus; tertia intermedia subpetiolo subulata, decurrens in caulem aequalatum. Stipellae ad foliola biniae, acutae, Masculi flores aliquot, ex singulis alis foliolarum, penduli, minuti: pedicellis floris, capillaribus. Perianth. foliolis 6, ovato-subulatis, aequalibus. Cor.

nulla. Filam. 3, brevissima, approximata. Anth. oblongiusculae. Femineus flos solitarius, terminalis foliorum compositorum s. pedunculis communis, longius pedunculatus, masculis decies major s. magnitudine (et figura S. XIII.) floris Uvae ursi, adeoque singularis. Perianth. ut in masculis. Cor. nulla. Nectar. ovatum, calyce triplo majus, ore inciso. Caps. 6sperma, 6valvis, elastica. [*Mant. II. p. 294-5.*]

7113. **Ph. maderaspatensis Sp. I.**: Ph. foliolis alternis cuneiformibus mucronatis. Roy. lugdb. 200. *Sp. I. — S. XII n. 5.* Niruri maderaspat., sennae folio longiore. Pet. gaz. — Habitat in India. [*Sp. I. II.]*

7114. **Ph. Emblica Sp. I.**: Ph. fol. pinnatis floriferis, caule arboreo, fructu baccato. Fl. zeyl. n. 333. *Mat. med. n. 418. Sp. I. — S. XII n. 6.* — Myrobalanus emblica Bauh. pin. 445. — *Rumph. amb. 7. p. 1. t. 1. (S. X. Sp. II.)* — Nelika Zan. hist. 159. t. 61. Nilit-camaram Rheed. mal. l. p. 69. t. 38. Raj. hist. 1556. — Habitat in India. *Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat. Malab. Zeyl. Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. M. emblica (etc.) Breyn. prodr. 2. p. 74. Comm. mal. 180. Raj. hist. 1531. Dal. pharm. 334., Myrobalanifera foliis minutim incisiss. Jonst. dendr. 83.; — obs.*: „Noctu dormit foliis complicatis at praec. duae spec. [n. 7111-2.]“ — *lbid. opp. p. 283. add. syn.* Acaia zeyl. fl. luteis racematim ad foliorum extremitates dispositis. Burm. zeyl. 6., Katukaranba Herm. zeyl. 68.

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCXXLIX. CENTELLA Pl. afr.: MASC.: Involucr. 4phyllum, 5florum. Petala 4. FEM.: Involucr. 2phyllum, 1florum. Petala 4. Germen inferum. Styli 2. Pericarp. 2loculare. *S. XII. XIII. n. 1051.*

CENTELLA. — 1°. **MASULI FLORES:** CAL. involucre 4phyllum: foliolis ovatis, planis, acutis, continens flosculos 5, sessiles. Perianth. proprium nullum: sed singulis flosculis. — **COR.** Petala 4, ovata, concava. — **STAM.** Filamenta 4, longitudine corollae. Anth. didymae. — 2°. **FEMINEI** in eadem vel distincta planta: CAL. involucre diphyllum, florum, flosculo sessili; foliolis planis, ovatis, acutis. Perianth. aliud nullum. — **COR.** Petala subovata, sessilia. — **PIST.** Germen inferum (supra involucrem), compressum. Styli 2, recurvati. Stigm. simplicia. — **PER.** --- compressum, biloculare. — **SEM.** ---. [*Sp. I. II. n. 1051.*]

Obs. Cf. Praet. ed. G. I. p. 305. (cum obs. editoris.) — Sub Dioecia in Am. n. 6.

7115. **C. villosa Pl. afr.:** C. fol. cordatis. Pl. afr. n. 99. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII n. 1.* Habitat ad Cap. b. spei. — Statura Dioscoreae. [*Sp. II.]* — „Habitus Dioscoreae. Canes volubiles, villosi, teretes. Folia cordata, alterna, petiolata, nervosa, undique pilosa. Stipulae 2, oblongae. Pedunculi axillares, uniflori, filiformes, pilosi. Mascul. Calyx 4phyllus, 5florus. Stam. 4. Femina. Calyx diphyllus, uniflorus: Petala 4. Styli 2.“ *Am. n. c.*

7116. **C. glabrata Pl. afr.:** C. fol. lanceolatis. Pl. afr. n. 100. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII n. 2.* Habitat ad Cap. b. spei. — Generis hujus species videtur planta Pluk. phyt. 236. f. 6. [*Sp. II.]*

„Habitus Hydrocotyles. Caulis serpentes, laeves. Folia alterna, lato-lanceolata, trinerviis, glabra, integerrima, acuta, petiolata. Stipulae lineares, acuminatae. Flores axillares, pedunculati. Affinis Pluk. phyt. 236. f. 6., sed diversa.“ *Am. n. c.*

MCL. SERPICULA *Mant. I.*: MASC.: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 4partitus. Peric. Nux tomentosa. *S. XII. XIII. n. 1274.*

SERPICULA. — 1°. **MASULI FLORES** solitarii, pedunculati: CAL. Perianth. minimum, 4partitum, erectum, acutum, persistens. — **COR.** Petala 4, oblonga, obtusa, sessilia. — **STAM.** Filam. quatuor, brevissima. Anth. oblongae, longit. petalorum. — 2°. **FEMINEI FLORES** in eadem planta: CAL. Perianth. superum, 4partitum, minimum, persistens. — **COR.**

---. PIST. Germen inferum, ovatum, sulcatum. Stylus ---. Stigma ---. ---. PER. Nux cylindrica, exarata torulis 8 cartilagineis, unilocularis, decidua. --- SEM. unicum, oblongum. [*Mant. I. p. 17. n. 1274.*]

7117. *S. repens* Mant. I. p. 124. S. XII. n. 1.; *S. fol. linearibus* Mant. II. p. 518. S. XIII. p. 708. --- *S. serpyllifolia* Burm. prodr. 26. (Mant. II. sq.) --- Habitat ad Cap. b. spec. --- Herba facie Veronicæ serpyllifoliæ, sed minor. Folia saepius alterna, linearia, rarius serrata. [*Mant. I.*]

„Canis repens.“ Mant. II. S. XIII.

Obs. Huc *Laurenbergia* Berg., sec. Ep. ed v. Hall p. 103.

MCLII. **LITTORELLA** Mant. II.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longa. FEM.: Cal. nullus. Cor. sub-4fida. Stylus longus. Sem. nucleus. S. XII. p. 708. n. 1328.

LITTORELLA auctore D. Bergio. --- 1°. MASCULI: Cal. Perianth. 4phyllum, erectum. --- Cor. Ipetala; Tubo longit. calycis; Limbo 4partito, erecto, persistente. --- STAM. Filam. 4, filit., longissima, receptaculo inserta. Anth. cordatae. --- 2°. FEMINEI in eadem planta: CAL. ocellus. --- Cor. Ipetala, conica, ore obsolete 3fido, persistens. --- PIST. Germen oblongum, Stylus filit., longissimus. Stigma acutum. --- PER. Corolla vestiens. --- SEM. Nux locularis. --- OBS. Flos Plantaginis, fructus vero alienus.

[**Mant. II. p. 160-1. n. 1328.*]

7118. *L. lacustris* Mant. II. p. 295. S. XIII. n. 0. --- *Littorella* Berg. act. holm. 1768. 341. (M. II. sq.) --- Plantago (uniflora Sp. I.) scapo unifloro, Fl. lapp. n. 64. Fl. succ. I. n. 128. II. 135. Dalib. paris. 50. Sp. I. n. 14., II. 16., *fol. subulatis*. S. X. p. 896. n. 14., S. XII. p. 123. n. 16. --- *Oed. dan. t. 170.* (S. XII. sq) --- Plant. flor. femineis sessilibus ad exortum scapi uniflori maris. Juss. act. 1742. p. 131. t. 7. Guett. stamp. 2. p. 26. Gramen junceum, capitulis quatuor longissimis filamentis donatis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 30. Gr. junc. s. Holost. minimum palustre etc. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 2. Habitat ad Europæ littora lacuum. [*Sp. I. p. 115., II. 167.*]

„Pl. monica.“ S. X. XII. --- „Femina ex eadem rad. cum mare.“ S. XIII. --- „Sexus et imprimis fructus videtur hanc a Plantaginibus distinguere, dum fructus non sit bulbosus.“ *Mant. II. p. 295.*

„Flos pedunculatus altior mas est, femineus autem ad radicem sessilis emittit ex aqua stylum longitudine saepius scapi maris: It scan. p. 408.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Pl. palustris gramineo folio, monanthos parisiensis. Tourn. inst. 128., Caryophyllus marinus pumilio reptans Mart. herb. bur. 507., Moris, (opt.), Pluk, (opt.), II. cc. et Rudb. elys. 1. p. 46. f. 1. transposita.

Fl. S. syn. Tourn. l. c. et Raj. angl. 3. p. 316., Moris, I. c. (opt.) et Raj. angl. 2. p. 276., Pluk. Rudb. II. cc. (et Juss. in ed. II., Mart.-burs. in ed. I.)

MCLIII. **CICCA** Mant. I.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 4. Caps. 4cocca. S. XII. XIII. n. 1275.

CICCA --- MASCULI FLORES sparsi: CAL. Perianth. 4phyllum: foliis subrotundis, concavis. --- Cor. nulla. --- STAM. Filam. 4, setacea. Anth. subglobosa, longit. calycis. --- 2°. FEMINEI FLORES sparsi in eadem planta: CAL. ut in Masculis. --- Cor. nulla. --- PIST. Germen subrotundum. Styli 4, bipartiti, subulati, longit. germinis. Stigm. acutum, persistens. --- PER. Caps. subglobosa, 4cocca, elastica. --- SEM. solitaria. --- OBS. Affinitas Phyllanthi. [*Mant. I. p. 17. n. 1275.*]

7119. *C. disticha* Mant. I. p. 124. S. XII. n. 1. Habitat in India. ♀. --- Frutex. Folia alterna, petiolata, disticha, ovata, acuminata, laevia. Racemi simplices, flosculi ad singula puncta congestis, mixtisque, pedicellatis, magnit. vix Clutiae, cui affinis. [*Mant. I.*]

Obs. Huc *Averrhoa* acida, n. 3384. R.

MCLIII. **BETULA** S. I. Sp. I.: MASC.: Cal. 1phyllus, 3fidus, 3florus. Cor. 4partita. FEM.: Cal. 1phyllus, sub-3fidus, 2florus. Sem. utrinque membrana a. ata. S. X. n. 933,

XII. 1052. --- *Betula* Masc. fem. ut supra. *Conus cylindricus*. S. VI. n. 856., --- et *Alnus*: Masc. Cal. 4f. Fem. Cal. 5f. *Conus subrotundus*. Sem. angulata, Cct. ut supra. S. VI. n. 855.

BETULA Tournet. 350. --- *Alnus* Tourn. 359. (G. V. VI. et Linn. S. I-VI. R.) --- 1°. MASCULI FLORES in Amenta cylindracea digesti: CAL. Amentum commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans Squamis trifloris, subovatis, planis, petatis, pedicello minimo affixis (G. I. II.), sub quibus singulis squamulae duae, minutissimae, ad latera posita. --- COR. Composita flosculus tribus, aequalibus, disco squamae singulae calycinae affixis. --- Propria monopetala, 4partita, patens, minima: laciois ovato-obtusis (--- angustis, duabus exterioribus longioribus. G. I. II.). --- STAM. Filamenta Corollulae quatuor, minima. Anth. didymae, magne (G. I. II.). --- 2°. FEMINEI FLORES in Amenta (cylindracea G. I. II.) ejusdem plantae (G. I. I.): CAL. Amentum commune cylindraceum (G. II.), imbricatum: squamis tribus ubique oppositis, rachi affixis, maturo fructu deciduis (G. I. II.): bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus. --- COR. nulla manifesta. --- PIST. Germen proprium (G. V. VI.) ovatum, minimum, Styli duo, setae, longitudine squamae calycinae, persistentes (G. I. II.). Stigmata simplicia. --- PER. nullum. Amentum sub singula squama duorum (trium G. I. II.) florum semina fovens. --- SEM. solitaria, ovata, compressa, acuta: ala membranacea lata obtusa utrinque instructa (G. I. II.).

[**G. I. n. 715. et Add. fin., II. 836., V. 933., VI. 1052.*]

ALNUS Tourn. 359. --- 1°. MASCULI FLORES in Amenta cylindracea digesti: Cal. Amentum commune undique imbricatum, cylindraceum, constans squamis trifloris, crassiusculis, truncatis, petatis, pedicello minimo affixis. Singulae squamae apici, a parte anteriore, adaequantur squamulae 4, minutissimae, quatuor mediae 2 versus squamam premant laterales. Cor. Composita flosculus 3, aequalibus, disco singulae squamae calycinae singulae affixis. Propria Ipetala, 4partita, patens, minima: lacin. ovatis, fere aequalibus, oppositis longioribus, Stam. Filamenta Corollulae 4, minima, patentia. Anth. didymae, vix corollula longiores. --- 2°. FEMINEI FLORES in Amenta ovata digesti in eadem planta: Cal. Conus communis, subovatus, imbricatus: squamis 3, oppositis ubique, rachi affixis, persistentibus post maturitatem: singulis his squamis bifloris, reniformibus, obtusissimis, apice 5lobis, compressis, Cor. nulla. Pist. Germina (sub singula squamula calycina duo) parva. Styli duo, subulati, squama calycina longiores, colorati, Stigm. simplicia. Per. ocellum. Conus sub singula squama duorum florum semina ferens. Sem. solitaria, angulata. --- OBS. *Betulae* valde affinis (G. II.). [**G. I. n. 714., II. 835.*]

OBS. Cf. Monographia *Betulae* in Am. ac. I. p. 1. sq. --- Cf. de utroque gen. *H. cliff.* et *Præcl. ed. Gis. p. 680.* sq.

„Betula Tourn. fructus in amentum cylindricum digesti: *Alnus* T. fr. in strobilum subrotundum dig.“ *G. VI.* --- „Littorites inter *Alnum* et *Betulam* nullos a natura positos esse docuere species n. 7121. et 22.“ *Sp. I. p. 983., II. 1394.*

7120. *B. alba* Sp. I.: B. fol. ovatis (Sp. I. sq.) acuminatis serratis. H. cliff. p. 442. n. 1. Fl. succ. I. n. 776. II. 859. Am. ac. I. p. 2. Roy. Lugdb. 85. Hall. helv. 155. Gmel. sib. I. p. 166. Sp. I-S. XII. n. 1. B. fol. cordatis serratis. Fl. lapp. n. 341. *Betula* Bauh. pin. 327. Cam. epit. 69. --- Habitat in Europa frigidiore. ♀. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. --- *Fl. lapp. syn. id.* et Frank. spec. 32. Rudb. cat. 7. hort. 17. vall. 6. Till. ab. 9., Birken Schel. botn. 29.; --- *varr. α-δ.* cum *syn. Lind.* ad β. γ. δ. ε. *Fl. succ. cc.*

Fl. S. syn. Bauh. Cam. II. cc. (et Roy. Hall. Frank. Rudb. Till. II. cc., in ed. I.); --- *varr.*: β. B. folio rotundiore, ramis propendibus Lind. wiksb. 5., B. virgis pendulis Loes. pruss. 26., γ. B. fol. candido latiore acuminato Lind. l. c. δ. B. fragilis, fol. nigro subnuguligino Lind., ε. B. saxatilis tormiaialis, fol. oblongo Lind., ζ. B. pumila Thal. herc. 20. Mapp. als. 39.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Bauh. hist. I. p. 148. Dod. pempt. 839. Lob. hist. 607. Dalech. hist. 92., *Betula pinii* Cam. calp. syst. 121., *l. nat.* in Eur. septentr., copiosiss., omnium in Lapp.

Obs. Cf. *syn.*, *varr.* etc. *uberius* Am. ac. 1. p. 2-4. sq. — *Ad hist. nat. cf. Am. ac. 5. p. 196.* et *Fl. S. II.*: de *hist. nat. et usu Fl. lapp.* — *Gemmae descripturae* Am. ac. 2. p. 220.

7121. *B. nigra* Sp. I.: *B. fol. rhombico-ovatis acuminatis duplicato-serratis.* Sp. I-S. XII. n. 2. *B. fol. ov. oblongis acun. serratis.* Gron. virg. I. 188. II. 146. *B. nigra virginiana* Pluk. alm. 67. Raj. dendr. 12. Habitat in Virginia, Canada. γ . — *Fol. ov., serrata: serraturis majoribus profundioribus remotioribus et insuper minimis tenuissimis confertis; basis foliorum ex angulo obtuso integerrima. Ramuli pubescentes. Petioli villosi.* [Sp. I. II.]

7122. *B. lenta* Sp. I.: *B. fol. cordatis oblongis acuminatis serratis.* Sp. I-XII. n. 3. — *B. julifera, fructu conoide, viminibus lentis.* Gron. virg. I. 115. II. 146. Habitat in Virginia, Canada. γ . — *Folia cordato-ovata, acuminata, tenuissime et argute serrata, glabra, Amentum fructus ovatum, sessile: squamis acuminatis, integris.* [Sp. I. II.]

7123. *B. nana* Sp. I.: *B. fol. orbiculatis crenatis.* Fl. lapp. n. 342. tab. 6. f. 4. Fl. succ. I. n. 777. II. 860. Amoen. acad. I. p. 4. t. 1. H. cliff. p. 442. n. 2. Roy. lugdb. 85. Hall. herb. 158. Gmel. sib. 1. p. 170. Sp. I-S. XII. n. 4. — *Kalm. it. 2. p. 263. (S. X.) — Oed. dan. 91. (S. XIII. et Am. ac. 7.) — B. pumila, fol. subrotundis.* Amm. act. petrop. 9. p. 314. t. 14. ruth. 259. Habitat in Alpihus Lapponicis, paludibus Sueciae, Russiae. γ . [Sp. I. II.]

Obs. Cf. *monographiam in Am. ac. l. c. p. 1-32.* et *Fl. lapp. l. c. Brevis hist. nat. cf. Am. ac. 5. p. 214; gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 221.* — *Cf. Praeterea Hall. et Ann. II. c. Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., *l. nat.* in alp. Lapp. at nulla arbor frequentior, in paludibus Norveg. Fiumarch. Fieland. Russ. Suec., Groenl. (Dillenio), Sibiriae (Sigesh.), et forte Borussiae.

Fl. lapp. syn. B. palustris pumila, fol. parvis rotundis. Cels. ups. II. p. 263. B. humilis rotundif. Mart. burs. 535. B. palustris nana Rudb. lapp. 96. B. nana (c. t.) Frank. spr. renov. 32. Lind. vilsb. 5. Till. ab. 9. Rudb. hort. 17. Brom. goth. 11. (*Ad. plura tricotia, cum descr. §. 8. et fig.*)

Fl. S. syn. eadem et Roy. Hall. Amm. ruth. II. cc. (et *Act. petrop. l. c. in ed. II.*), Lina. flora lapp. in Act. ups. 1736. p. 15. B. pumila Loes. pruss. 10. Gottsch. pruss. 27. B. pusilla Mentz. ind. 17.

Am. ac. l. p. 4-5. *ead.* et Gmel. I. c. (et *plura tric.*)

7124. *B. pumila* Mant. I.: *B. foliis obovatis crenatis.* M. I. p. 124. S. XII. n. 6. *B. nana* Kalm. it. 2. p. 263. — Habitat in America septentrionali. γ . — Similis *B. nana* ea, sed videtur distincta foliis non orbiculatis, sed obovatis, profundius crenatis, subtus leviter pubescentibus, Amentum feminea folia diversa et squamis rugosis. [Mant. I.]

7125. *B. Alnus* Sp. I.: *B. pedunc. ramosis.* Sp. I-S. XII. n. 5. *Fl. S. II. n. 861.* — *Alnus Fl. lapp. n. 340.* Fl. succ. I. n. 775. H. cliff. p. 441. Roy. lugdb. 85. Gmel. sib. 171. — *Var. a. glutinosa* Sp. I. II.: *Alnus rotundifolia glutinosa viridif. Bauh. pin. 428. Betula glutinosa (diag. Bauh.) S. X. n. 6.* *Alnus* Cam. epit. 68. Loes. pruss. 10. t. 1. — *Var. b. incana* Sp. I. II.: *Alnus folio incano* Bauh. pin. 428. [*Betula Alnus S. X., Alnus Fl. lapp. II. c. R.*] — Habitat in Europa, a Lapponia in Gades (Sp. I. II.). γ . [Sp. I. II.]

Obs. Cf. de utroque sp. (*tantum in S. X. distinctis*): *Fl. lapp. obs. §. Pract. ed. Giss. p. 881., II. oel. p. 18., Fl. S. II. et ceteris.* — *Cf. hist. nat. in Am. ac. 5. p. 196., gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 221.*

Fl. lapp. syn. A. fol. incano Bauh. l. c., A. incana et bisota Bauh. hist. l. p. 154., A. alba Frank. spec. 32. Till. ab. 3. — *Fl. S. I. II. varr. 2: a. ut A. Sp. I., b. ut Fl. lapp.*

H. cliff. syn. Bauh. l. (*ad a. l.* c. Boerh. lugdb. 181. A. vulgaris Bauh. hist. l. p. 151. Clus. hist. l. p. 12., *Alnus* Dod. pempt. 839., vulgo Oatunum Caesalp. syst. 39.; — *varr.:* β . A. fol. oblongo viridi C. B., γ . incano Bauh. utiq. II. c. (β . Sp.). δ . A. alpina minor C. B. l. c.; — *l. nat. a. juxta aquas et palodes vulgatiss. per Eur., at β , γ . in montosis magis et septentr. ac alpinis.*

MCLIV. **BUXUS** S. I.: MASC.: Cal. 3phyll-

lus. Petala 2. Germinis rudimentum. FEM.: Cal. 3phyllus. Petala 3. Styli 3. Caps. 3rostris, 3locularis. Sem. 2. S. VI. n. 854., X. 934., XII. 1053.

BUXUS Tournef. 345. — 1°. MASCULI FLORES ex gemmis plantae prominentes: CAL. Perianth. triphyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, patentibus. — COR. Petala duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at majora. — STAM. Filam. 4., subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. Anth. erectae, didymae. — PIST. Germinis rudimentum, absque stylo vel stigmatibus. — 2°. FEMINEI in eadem gemma cum masculis sedentes: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, patentibus. — COR. Petala tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora. — PIST. Germen subrotundum, obtuse trigonum, desinens in Stylos tres, brevissimos, persistentes. Stigm. obtusa, hispida. — PER. Caps. subrotunda, 3rostris, 3locularis, 3fariam elasticę dehiscentes. — SEM. gemica, oblonga; hinc rotundata, inde plana. [* G. I. n. 712., II. 854., V. 934., VI. 1053.]

7126. *B. sempervirens* Sp. I-S. XII. n. 1. *Buxus* H. cliff. p. 441. H. ups. p. 283. Mat. med. n. 423. Roy. lugdb. 400. — *Var. a. arborescens* Sp. I.: *B. arborescens* Bauh. pin. 471. *Buxus* Dod. pempt. 782. — *Var. b. suffruticosa* Sp. I.: *B. humilis* Dod. pempt. 782. *B. fol. rotundioribus.* Bauh. pin. 471. — Habitat in Europa australi (γ Sp. I. II.). [Sp. I. II.]

Nat. med. syn. B. arb. Bauh. l. c., *l. nat.* Gall. Helv. H. ups. *varr. a. β . ut a. β . Sp. I., add.* Teasscher Cels. hierob. 2. p. 153.; — *l. nat. et obs. fere ut H. c.*

H. cliff. syn. *Buxus* Caes. syst. 128. Bauh. hist. l. p. 496. Dod. pempt. 782. B. arborescens Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 172.; — *varr. sez.:* *a. B. foliis ex luteo varieg.* Tournef. inst. 578., β . B. major, fol. per limbum aureis T., — γ . ut β . Sp. I., — δ . B. minor fol. per limbum aureis T., — ϵ . B. fol. minoribus angustis longioribus Boerh., ζ . B. fol. angustis longis. Boerh.; — *l. nat.* in coll. mont., alsiosis elivis incultis Delphinatus et Gallop. omium copiosiss., in Helv. Sabaudia, Burgund., Genevam inter et Lugd. in Gallia. — Obs.: „Nulla aquarum in opere topiario; pygmaea γ . sterilis persistit semper. Folia Buxi quasi duplicata sunt et margine connata.“

Am. ac. 2. p. 198. *gemmarum descr.*

MCLV. **URTICA** S. I.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. O. Nectarium centrale, cyathiforme. FEM.: Cal. 2valvis. Cor. O. Sem. 1, nitidum. S. VI. n. 853., X. 935., XII. 1054.

URTICA Tournef. 308. *Malp.* 216. *Ceratoides* Tournef. cor. (G. I. II.). — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis. — COR. Petala nulla, Nectarium in centro foris, ureculatum, integrum, inferne angustius, minimum. — STAM. Filam. 4., subulata, longita, calycis, patentia, intra singulum folium calycium singula. Anth. biculares. — 2°. FEMINEI FLORES vel in eadem, vel in distincta planta: CAL. Perianthium bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma villosum. — PER. nullum. Calyx connivens. — SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

[* G. I. n. 710., II. 853., V. 935., VI. 1054.]

„*Urtica* Tournef. est dum calyx femineus obtusis est, *Ceratoides* T. est cum calyx femineus singula valvula acuminatus est [Cf. n. 7096.]. *Urticoides* Pont. androgyna est. *Urtica* Pont. vero sexu distincta.“ G. I. et II. [Cf. de *isid.* etc. *Fl. lapp. n. 375. obs. β . R.*]

Obs. In S. I. et *Fl. lapp. sub cl. XXII. 4. posita, et tanquam anomala huc ducta.*

* OPOSITIFOLIAE.

7127. *U. pilulifera* Sp. I.: *U. fol. oppositis ovatis serratis (S. X. sq.), amentis fructiferis globosis.* Sp. I-XII. n. 1. H. ups. p. 282. n. 2., *androgyna*. H. cliff. p. 440. n. 1. Roy. lugdb. 209. Mat. med. n. 420. Sauv. monsp. 307. U. urens pilulifera ferens Bauh. pin. 232. U. prima discoridis, sem. lina. Dod. mem. 4. p. 323. U. romana Lob. ic. 522. — Habitat in Europa australi. \odot . [Sp. I. excl. β . II.]

„*Varr. fere sunt n. 7127-9., constantes tamen; qui vult has conjungere potest.*“ *Mant. II. p. 493.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. G. narbon., Helv., Angl. — *H. ups. syn.* U. pilulifera, fol. profundius serr. etc. Raj. syn. 3. p. 146., Bauh. l. c., Lob. hist. 281., var. β . U. pilul. parietariae f. etc. Moris. [n. 7129.], l. nat. id.

H. cliff. syn. eadem et Boerh. lugdb. 2. p. 105., Moris hist. 3. p. 433. s. 11. t. 25. f. 5., U. romana (etc.) Boerh. ead. hist. 3. p. 435. U. urens prior Dod. pempt. 151., U. prima Caesalp. syst. 156.; — var. α . U. romana, facie urticae vulg. Boerh., β . U. pilulif. fol. angustioribus, caule viridi, balearica Boerh. [f. e. n. 7128.], γ . ut β . *H. ups.*; — l. nat. in pratis Basileae, in sepibus Monsp., rarius in Anglia.

7128. U. balearica S. X.: U. fol. oppositis cordatis serratis, amentis fructiferis globosis. S. X. n. 1. A., *Sp. II. S. XII. n. 2.* U. pilulifera, fol. cord. circumseratis. Hall. helv. 27. Habitat in India. \odot . — Affinis nimium U. piluliferae, sed folia cord., rugosa, caule et petiolis purpurascensibus. Forte var. vel filia prioris. [*Sp. II.*]
Obs. Cf. de hac: Pl. h. ybr. in Am. oc. 3. p. 47.

7129. U. dodartii S. X.: U. fol. oppositis ovatis integerrimis, amentis fructiferis globosis. S. X. n. 1. B., *Sp. II. S. XII. n. 3.* — U. pilulif. β . *Sp. I. n. 1.* (*cum itid. syn.*) — U. altera pilulifera, parietariae foliis. Dod. mem. 4. p. 323. U. pilulif. parietariae facie, sem. lini. Moris. hist. 3. p. 106. Habitat — — — \odot . — Affinis nimium praecedentibus duabus, etiam foliis masculinis inferne locatis, sed folia vix serrata. [*Sp. II.*]

7130. U. pumila *Sp. I.*: U. fol. oppositis ovatis, racemis bipartitis, *Sp. I. n. 2., II. n. 4., brevisimms. S. X. n. 2., XII. XIII. 4.* — U. fol. lanceolatis ovatis petiolorum longit., racemis dichotomis petiolo brevioribus. Gron. virg. I. p. 114. II. 145. Habitat in Canadæ *aguosis* (*Sp. II.*) — Radix fibrosa. Caulis digiti altit., simplex. Folia oppos., ovata, 3nervia, nuda, serrata, petiolis fere longit. digiti. Racemi axillares, bipartiti vel etiam dichotomi, longit. petiolorum. [*Sp. I. II.*]

7131. U. grandifolia S. X.: U. fol. oppositis ovatis, stipulis cordatis indivisis, racemis paniculatis longitudine foliorum. S. X. n. 2. C. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n. 7.* U. erecta, fol. ov. acuminatis trinerviis nitidis, racemis compressis. Brown. jam. 337. U. iners racemosa sylvatica, fol. nervoso. Sloan. jam. 38. hist. I. p. 124. t. 83. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Folia petiolata, ovata, serrata, trinervia, pedalis; petiolis brevissimis. Stipulae oppositae, utriusque solitariae, ovatae, obtusae, integerrimae. Racemi longit. foliorum, paniculati, divaricati.” *Am. a. c. 5. p. 409.* (*cum syn. Brown.*)

7132. U. urens *Sp. I.*: U. fol. oppositis ovalibus. *Sp. I. S. X. n. 3., Fl. succ. II. n. 862., Sp. II. S. XII. n. 5.* U. androgyna, fol. oval. H. cliff. p. 440. n. 2. Fl. succ. I. n. 773. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 288. U. fol. ovatis, amentis cylindraceis. Fl. lapp. n. 375. Hall. helv. 178. U. urens minor Bauh. pin. 232. U. urens minima Dod. pempt. 152. Habitat in Europae cultis. \odot . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 435. s. 11. t. 25. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 105., U. minor acrior Lob. hist. 152., annua Bauh. hist. 2. p. 446., U. 3da mathioli Dalech. hist. 124.; — l. nat. vulgatis, per Eur. in finetis et ruderat.

Fl. S. syn. Bauh. utroq. II. cc. (et Hall. l. c., Urticoides urens Pont. auth. 210., in ed. I.) — var. β . U. minor urens, foliis elegantior varieg., caule intorto rubente. Rudb. plumb. 100.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Pont. II. cc., Frank. spec. 30. Lind. wiks. 41. Till. ab. 69.; — var. α . ut β . *Fl. S.*

7133. U. dioica *Sp. I.*: U. fol. oppositis cordatis, racemis geminis. *Sp. I. S. X. n. 4., Fl. S. II. n. 863., Sp. II. S. XII. n. 6.* U. dioica, fol. oblongo-cordatis. H. cliff. p. 440. n. 3. Fl. succ. I. n. 774. Mat. med. n. 419. Roy. lugdb. 210. Hall. helv. 177. Dalib. paris. 289. U. fol. cord., amentis cylindraceis, sexu distincta. Fl. lapp. n. 374. U. urens maxima Bauh. pin. 232. U. urens altera Dod. pempt. 151. — var. β . *Sp. II.*: U. *aegypti maris* Hasselq. it. 487. — Habitat in Europae ruderat. 21. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: U. urens max. sterilis Pont. auth. 210., — femineae: ead. fertilis Pont. l. c., Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 434. s. 11. t. 25. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 445.; — l. nat. circa pagos, domos, in ruder. vulg. per Eur.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. idem* (et *Roy. Hall. II. cc. in ed. I.*), *Sp. II. cc.*, Urtica Black. herb. t. 12. — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Pont. II. cc., Frank. spec. 31. Lind. wiks. 40. Till. ab. 65.

7134. U. cannabina *Sp. I.*: U. fol. oppositis tripartitis incis. H. ups. p. 282. n. I. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8.* U. fol. profunde laciniatis, semine lini. Amm. ruth. 249. t. 25. *Tzozet. app.* 185. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. 24. [*H. ups. Sp. I. II.*]

„Flores inferiores masculi; superiores feminei.” *Sp. II.* — „Humanam altit. superat pl., saepius dioica; unus alterve flos masculus immixtus saepe femineis.” *H. ups.*

7135. U. alienata S. XII.: U. fol. oppositis ovatis integerrimis lineatis. *S. XII. XIII. n. 19.* — Parietaria zeylanica *Sp. II.* p. 1492. — Caulis palmaris, scaber, teres, rigidulus, erectusculus. Rami oppositi, horizontales, diffusi. Folia petiolata, nutantia, scabra praesertim margine. Stipulae utrinque binae. Flores axillares, sessiles; masculi bini. Cal. 4partitus. Stam. 4, alba. Femineus masculis adsidens, stylo 1, longo, pubescente, albo. Fructus ovatus, emarginatus, sulcatus 8 torulis. Semen glaberrimum, ovatum, atrum basi alba. Ex floribus masculis Urtica; ex femineis et fructu Parietaria; adeoque intermedia. [*S. XII. XIII.*]

PAR. ZEYLANICA Sp. I.: P. foliis oppositis, Fl. zeyl. n. 371. *Sp. I. p. 162. n. 4., oblongo-ovatis, Sp. II. n. 6., caule erecto. S. X. p. 1308. n. 4.* Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba caule pedali, simpliciter, erecto, 4gono. Folia opp., oblongo-ovata, integerr., tenuia, nervosa, scabra, longis laxisque petiolis insidentia. Fl. verticillati, sessiles, ex iisdem aliis ramulis oppositi, parvi, breves, simplicissimi. Utrum haec sit vera Parietariae aut Urticae androgynae species, non certo determino; facies certe Parietariae nostratis et pistilla et flosculi masculi.” *Fl. zeyl.; cum syn. P. zeylanica Herm. 30.*

7136. U. cylindrica *Sp. I.*: U. fol. oblongis, amentis cylindricis solitariis indivisis, *Sp. I. S. X. n. 6., sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 9.* U. fol. obl. serratis nervosis petiolatis. Gron. virg. I. 187. II. 145. descr. U. racemosa humilior iners Sloan. jam. 38. hist. I. p. 124. t. 82. f. 2. Habitat in Jamaicae, Virginiae, Canadæ *aguosis* (*Sp. II.*) 24. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae petiolatae, caducae. Fol. ovato-lanceolata, serrata, trinervia, petiolata.” *Sp. II.*

7137. U. parietaria *Sp. I.*: U. fol. oppositis lanceolatis integerrimis: hinc angustioribus. Roy. lugdb. 210. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11.* Parietaria fol. ex adverso nascentibus, utriusque racemiferae fl. Sloan. jam. 50. hist. I. p. 144. t. 93. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7138. U. ciliaris S. X.: U. fol. oppositis ovatis ciliatis, racemis divaricatis. S. X. n. 7. D., *Sp. II. S. XII. n. 10.* Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. spec. 10. ic. 120. f. 2. (S. X. sq.) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

* * ALTERNIFOLIAE.

7139. U. aetnans *Sp. II.*: U. fol. alternis cordatis, racemis dichotomis, fruct. orbiculato-corymbosis. *Sp. II. (t. e.) S. XII. n. 12.* Ramium majus Rumph. amb. 5. p. 214. t. 79. f. 1. ? — Pino s. Urtica Pis. bras. 235. Habitat Surinam. \odot . — Caulis simplicex, pedalis, hirtus aculeis inermibus. Fol. infima oppos.; reliqua altera; cordata lobis baseos approximatis, serrata, trinervia, petiolata, hirta, Ramus et pedunculus e singulari alis. Racemus horizontalis, lateralis, patens, dichotomus. Flores masculi solitarii et singula dichotomia, anth. niveis. Flores feminei minuti. Sem. ceruosa, in orbem digesta. Monoca. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. syn. ad n. 7143. et 44.

7140. U. capitata *Sp. I.*: U. fol. alternis cordatis, glomerulis spicatis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 13.* Hab. in Canada. Kaln. — Caulis serratus, angulatus, nudus. Fol. alterna, cord., acuminata, aequaliter serrata, nuda, petiolis longiora, subtrinervia. Racemi glomerati plures in spicam simplicem dispositi, sessilibus, solitariis. Differt a sexta n. 7136. ? fol. latioribus, alternis. [*Sp. I. II.*]

7141. *U. divaricata* Sp. I.: *U. fol. alternis ovatis, racemis compositis divaricatis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 14. U. racemosa major virginiana mitior s. minus urens. Pluk. alm. 393. t. 237. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. 4. [Sp. I. II.]*

7142. *U. canadensis* Sp. I.: *U. foliis alternis (♂. H. cl.) cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis. H. cliff. p. 441. n. 5. Roy. lugdb. 210. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 15. — Gron. virg. II. 145. Gouan. monsp. 485. (Sp. II.) — U. canadensis racemosa mitior s. minus urens. Moris. hist. 3. p. 434. s. 11. t. 25. f. 2. Habitat in Canada, Sibiria. 4. [Sp. I. II.]*
 „Dioica est.” Sp. II. — „Amenta huic ramosa disticha erecta.” H. cliff., cum syn. Moris. l. c., U. maxima racem. canad. Mur. bres. 323. Boerh. lugdb. 2. p. 105., Verberna botryoides major canad. Munt. hist. 784.; *l. nat. Can.*

7143. *U. interrupta* Sp. I.: *U. fol. alternis ovato-cordatis serratis petiolo subrevioribus, Fl. zeyl. n. 336., spicis solitariis interruptis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 16. — Rumph. amb. 6. t. 20. (S. X. XII. sq.) — U. fatua spicata, fol. floribusque petiolis longissimis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 2. („bona.” Fl. z.) U. pitulifera, fol. majoribus longissimis pediculis minoribus pediculis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 1. Lupulo vulgaris similis ind. oriental., floribus in spicam ex origine foliorum prodeuntem. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 5. Batti-Schoringerum Rheed. mal. 1. p. 75. t. 40. — Habitat in India. [Sp. I. II.]*

„Caulis herbae. Fol. alterna, viridia, ovata, acuminata, serr. Petioli filit., longi, simplicis.: florum acervis remotis sessilibus.” *Fl. zeyl., cum syn. ind. et U. zeylanica hortensis urens, foliis canab. Burm. zeyl. 29., U. zeyl., foliorum pediculis tenuissimis et longiss. (etc.) Raj, app. 106., U. brasiliensis, Pino indigenis dicta. Raj. hist. 159. Comm. mal. 276., Wattuhambilya Herm. zeyl. 29. 47.*

7144. *U. nivea* Sp. I.: *U. foliis alternis (♂. H. cl.) sub- (Sp. II. sq.) orbiculatis utrinque acutis subtus tomentosis. H. cliff. p. 441. n. 4. Roy. lugdb. 210. Sp. I. S. X. XII. n. 12., Sp. II. n. 17. — U. racemifera maxima sinarum, foliis subtus argentea lanugine villosis. Pluk. amath. 212. — Ramium majus Rumph. amb. 5. p. 214. t. 79. f. 1. (S. X. sq.) — Habitat in Chinae muris. 4. [Sp. I. II.]*
H. cliff. syn. Pluk. l. c., l. nat. China, „facies tamen americana est.”

7145. *U. baccifera* Sp. II.: *U. foliis alternis cordatis dentatis aculeatis, caule fruticoso, cal. femineis baccatis. Sp. II. S. XII. n. 18. U. frutescens, fol. amplioribus ovatis sinuato-dentatis, nervis petiolis caulibusque aculeatis. Brown. jam. 237. U. arboreus baccifera Plum. spec. II. ic. 260. Habitat in America. 5. [Sp. II.]*

MCLVI. **MORUS** S. L.: MASC.: Cal. 4-partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Styl. 2. Cal. succulentus (S. F. l.), baccatus. Sem. 1. S. VI. n. 857. (sub cl. XXII.), X. 936., XII. 1055.

MORUS Tournef. 362. *Malp.* 215. (G. I. II.) — 1. * MASCULI FLORES (in racemum conferti G. I., in amenta digesti G. VI.): CAL. Perianth. 4partitum: foliolis ovatis, concavis. — COR. nulla. — SPAM. Filam. 4., subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. Anth. simplicis. — 2. * FEMINE FLORES congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus alternatim (G. I. II.) reliquis. — COR. nulla. — PIST. Germ. a cordatum. Styl. duo, subulati, longi, reflexi, scabri. Stigm. simplicia, — PER. nullum. Calyx maximus, carnosus, succulentus factus Bacca. — SEM. unicum, ovato-acutum.

[* G. I. n. 711., II. 857., V. 936., VI. 1055.]

„Dantur et Mares et Feminae in dioecia.” G. II.
 „Obs. Sub cl. XXII. in S. L. recte in G. I. II.; in Meth. sex. s. rursus ad cl. XXIII., in S. II. bis, sub XXI. et XXIII., in S. VI. cl. XXII. — Cf. de char. Loe fl. i. 228.

7146. *M. alba* Sp. I.: *M. fol. oblique cordatis laevibus. H. cliff. p. 441. n. 1. H. ups. p. 283. n. 2. Roy.*

lugdb. 211. Dalib. paris. 290. Sp. I-S. XII. n. 1. M. fructu albo. Bauh. pin. 459. M. candida Dod. pempt. 810. Habitat in China. 5. [Sp. I. II.]

„Androgynia.” H. cliff. — „Folia indivisa, nitentia.” Sp. II. H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 610.; *l. nat. id. et Italia. — H. cliff. syn. cad. et Pont. ant. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 209. Dalech. hist. 326., M. alba Bauh. hist. 1. p. 119.; — varr. α. M. vulgaris serratis Pont. l. c., β. humilior profundius laevicatis C. B.; — *l. nat. Italia. — Obs.: „In hac arbore semper forum racemos alios masc. alios feminas observavi in eadem pl. et ramulo, nec unquam masculos aut fem. arbores solum; inquirendum itaque an Polygamia detur sive alia sola mas, uti cl. Pontedera, qui oculatissimus est autor et in examinando flores nulli inferior, observavit? quodque idem et in sequenti [n. 7147.] obtinet. Haec arbor expetitur a Bombyce prae sequenti.”**

7147. *M. nigra* Sp. I.: *M. foliis cordatis scabris. Sp. I-S. XII. n. 2., hispidis. H. cliff. p. 441. n. 2. H. ups. p. 283. n. 1. Mat. med. n. 422. Roy. lugdb. 211. Dalib. paris. 290. M. fructu nigro. Bauh. pin. 459. Morus Dod. pempt. 810. Habitat in Italiae maridibus. 5. [Sp. I. II.]*

„Folia sub-floaba, obtusiuscula, scabra. Dioica.” Sp. II. Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. China; Ital. — II. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Lob hist. 610., Sycaminus Cels. hierob. 1. p. 288.; l. nat. id. fere.*
*H. cliff. syn. androgynia: eadem (excl. Cels.) et Boerh. lugdb. 2. p. 209. Dalech. hist. 326., M. nigra Bauh. hist. 1. p. 118., — feminae syn. ead. excl. Boerh.; — *l. nat. in Ital. II. sabulosi marit.; — obs.: „Haec folia exacte cordata gerit, praecedens ovata magis basi ab altero latere gibbo, ab altero minus prominulo, hinc nec regularia dicenda in illa, et in hac omino.”**

Am. ac. 2. p. 221. gemmarum descr.

7148. *M. papyrifera* Sp. I.: *M. fol. palmatis, fruct. hispidis. Sp. I-S. XII. n. 3. M. sativa, fol. urticae mortuae, cortice papyrifera. Kaempf. aenon. 471. t. 472. M. papyrifera sativa japonica Seb. thes. l. p. 44. t. 28. f. 3. Habitat in Japonia. 5. [Sp. I. II.]*

7149. *M. rubra* Sp. I.: *M. fol. cordatis subtus villosis, amentis cylindricis. Sp. I-S. XII. n. 4. — M. fol. subtus tomentosis, amentis longis dioicis. Gron. virg. II. 146. (Sp. II.) — M. virginensis arbor, liti arboris instar ramosa, fol. amplissimis. Pluk. alm. 253. t. 246. f. 4. — Habitat in Virginia. 5. — Amenta longit. Betulae albae. Fol. recentia subtus maxime tomentosa; saepe etiam palmata sunt folia, saepissime triloba, subullosa (Sp. II.). [Sp. I. II.]*

7150. *M. indica* Sp. I.: *M. fol. ovato-oblongis utrinque aequalibus inaequaliter (♂. Fl. zeyl.) serratis. Fl. zeyl. n. 337. Sp. I-S. XII. n. 5. — M. indica Rumph. amb. 7. p. 8. t. 5. (S. X. Sp. II.) — Tinda-parua Rheed. mal. 1. p. 87. t. 49. — Habitat in India. 5. [Sp. I. II.]*
 „Arbor forte dioica, foemina habet Herm. et Rheede. Coni ovati, pedunculati, ex singulis foliorum alis saepius solitarii. Folia ovato-obt., petiolata, inaequaliter obtusiuscule serrata.” *Fl. zeyl., cum syn. Rheed. l. c., Betulae species conis oblongis villosis etc. Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 47., Arbor malab. baccifera, cort. albicante, glomerato fl. Comm. mal. 29.*

7151. *M. tatarica* Sp. I.: *M. fol. ovato-oblongis utrinque aequalibus aequaliter serratis. Sp. I-S. XII. n. 6. Habitat ad Assoff; in insulis Wolgae et Tanais quotannis inundatis (Mant. II. sq.). — Praecedenti [n. 7150.] maxime affinis, sed pedunculis petiolisque longioribus, serraturis foliorum magis distinctis; fructus M. oigrae. [Sp. I. II.]*
 „Bombyces ex hac sericum praestantissimum parant. Forster.” *Mant. II. sq.*

7152. *M. tinctoria* Sp. I.: *M. fol. oblongis basi hinc productioribus, spinis axillaribus, S. XII. XIII. n. 7., solitariis. Sp. II. n. 7. — Jacq. amer. 247. t. 180. (S. XII. XIII.) — M. laetescens, fol. obl. acutis paginis exterioribus productioribus, ligno citrino. Brown. jam. 339. M. fructu viridi, ligno sulphureo tinctorio. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 3. t. 158. f. 1. Raj. dendr. 14. Morus quae Tata-iba. Plum. ic. 199. t. 202. Zanthoxylum aculeatum, carpinii foliis, americanum, cort. cinereo. Pluk.*

alm. 596. t. 239. f. 3? Fustick-wood Raj. dendr. 666. Tatal-iba Marcgr. bras. 119. Habitat in Jamaica, Brasilia. 5. [Sp. II.]
 . . . Arbor dioica. Folia glabra, Stylus unicus, Calyx nouo baccata, Loeft. ii. 228. Millerus distinguit *Zantoxylum* Pluk. spinis axillaribus geminis? " Sp. II.
 . . . "Duae hic plantae mixtae monente Millero: M. tinctoria: fol. oblique cordatis acuminatis hirsutis Mill. dict.; de spinis non loquitur; mea est spina axillaria unica: folia hirsuta, meae vix. — M. *Zanthoxyla*: fol. ovato-obl. acuminatis obliquis, ramis aculeatis Mill. dict.; in hac stipulae 2 spinoscentes; tinctoria etiam est, sed minus praestans." *Mant. II.* p. 493. (*Simil. brevitas, S. XIII.*)
 M. tinctoria: fol. ovatis hirsutis. *Sp. I.* n. 7., cum syn. Sloan, Raj. (14.) Pluk. II. cc., *l. nat. ced.*
 M. tinctoria: fol. curvato-oblongis hirsutis, basi altera brevior. *S. X.* n. 7.
 M. *zanthoxylum*: fol. ovato-obl. glabris, spinis axillaribus. *S. X.* n. 7. A., cum syn. Pluk.

paris. 290. *Sp. I. S. X.* n. 1., fol. cordatis *trinnervatis*. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *Xanthium* Fuchs. hist. 579. *Lappa minor* s. *X. dioscoridis*. Bauh. pin. 198. — Habitat in Europa. [Sp. I. excl. $\beta.$, II.]
Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. — *H. cliff. syn. id.* et *Xanthium* Dod. pempt. 39. Lob. hist. 319. Dalech. hist. 1056. Boerh. lugdb. 2. p. 103., Caesalp. syst. 319., Bauh. hist. 3. p. 572., X. seu *Lappa urukossa* zeylanensis Herm. mus. 59. Burm. zeyl. 233., C. Bauh. l. c., *Lappa strumarium* fol. angulosis dispersis etc. Pluk. alm. 263., Sooni Kaempf. pag. 592.; — var. $\alpha.$ cum syn. ad sp. sq. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 103., X. canadense majus etc. Tourm. inst. 439., *Lappa strumarium* s. *X. virginianum*, folio et fructu grandior Pluk. alm. 265.; — *l. nat.* in solo laeto et pingui ad rivulos et in scrobibus Scaniae campestris, Germ., Gall., Ital., Chinae; et in Virg., Carol., Jamaica et in Zeylona ubi paulo minor evadit.
Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris) syn. Burm. Kaempf. II. cc., Urukossa Herm. zeyl. 59.
Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. Pluk. II. cc. (*et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.*)
H. ups. syn. Gron. Roy. Hall. II. cc.; — var. $\beta.$ cum syn. Tourm. Mor. (cf. $\alpha.$ *H. cl. et sp. sq.*); — *l. nat.* Jam. Carol. Virg. Canada, [O.]
 [Obs. Substant ante *Sp. II. Xanth. orientale*, echinatum et canadense, serius sub sequente sp. mixta; hinc in *Sp. I. Loc. nat.* Eur., Can., Virg., Jam., Zeyl., Japonia, R.]

ORDO V. PENTANDRIA.

MCLVII. **NEPHELIUM** *Mant. I.*: MASC.: Cal. 5-dentatus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 4-fidus. Cor. 0. Germina 2. Styli 2 singulis. Drupae siccae, 2, muricatae, Ispermae. *S. XII. XIII. n. 1277.*
 NEPHELIUM. — 1°. MASCULI FLORES in racemo spicato: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 5, subulata, calyce longiora. Anth. obtusae, basi bipartitae. — 2°. FEMINEI FLORES in eodem racemo: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 4dentatum, dentibus 2 oppositis remouitioribus, marcescens. — COR. nulla. — PIST. Germina duo, subrotunda, muricata, calyce majora. Styli bini, filif., recurvi, inter germina enati. Stigm. crassiuscula, obtusa. — PER. 2°, bina, ovata, unilocularia, tecta setis subulatis. — SEM. solitaria, subrotunda. [*Mant. I.* p. 18. n. 1277.]
 7153. N. *Jappaceum* *Mant. I.* p. 125. *S. XII. n. 1.* — Habitat in India. 5. — Fol. alterna, pinnata, bijuga sine impari: foliis obovatis: exterioribus majoribus. Racemus et spiculis aliquot, erectus, foliis brevior. [*Mant. I.*]

7155. X. *orientale* *Sp. II.*: X. caule inermi, fol. cuneiformi-ovatis subtrilobis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Linn. dec. 3. t. 17. (S. XII. XIII.)* — X. *strumarium* *Sp. I. n. 1.* (cum syn. *Mor. Herm.*) — X. elatius americanum, fructu spinuloso aduncis munito. *Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 2.* X. majus canadense *Herm. lugdb. 635.* *Lappa canadensis* minori congener sed procerior. *Raj. hist. 165.* Habitat in China, Japonia, Zeylona. [O.] — *Facies X. strumarii*, sed planta magis scabra: folia ovata, basi cuneata, absolete 3-5, 5leba, serrata, trinervi; minime vero cordata aut trinerviata. Fructus triplo majores et longiores, apicibus duobus distinctibus et uncinatis, uti reliqui fructus aculei, basique pubescentes. Flores masculi paleis fuscule duplo longioribus, recurvis. Bractae lineares, integerrimae adstant fructibus, solitariae s. binae, quae non sunt in priore. Synonyma americanae plantae an differant? [*Sp. II.*]

MCLVIII. **XANTHIUM** *S. I.*: MASC.: Cal. eommunis imbricatus. Cor. 1petalae, 5fidae, infundibulif. Recept. paleaceum. FEM.: Cal. involucrum 2phyllum, 2florum. Cor. 0. Drupa sicca, muricata, 2fida, 2locularis, semina 1. *S. VI. n. 858., Nucleus 2locularis. S. X. n. 937., XII. 1056.*
 XANTHIUM *Tournef. 252.* — 1°. MASCULI FLORES compositi: CAL. Perianth. commune plurium fusculeorum, polyphyllum, imbricatum squamis tenuibus, longit. fusculeorum, aequalibus. — COR. Composita uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. Propria 1petala, tubulosa, infundibulif., erecta, 5fida. — STAM. Filam. Corollulae quinque, in *cyliadrum tubulosum* (*minima G. I. II.*). Anth. erectae, parallelae, distinctae. — REC. commune vix ullum, paleis distinguens fusculeum. — 2°. FEMINEI FLORES in masculis, in eadem planta, duplicati: CAL. involucrum biflorum, diphyllum: foliosis oppositis, trilobis (Lobis acutis, medio productiori), aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus et adnatis germini: laciniis liberis. — COR. nulla. — PIST. Germin. ovale, hirsutum. Styli duo paris, capillaria. Stigm. simplicia. (*G. VI.*) — PER. Bacca sicca, ovato-oblonga, uodique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, bilocularis (*G. I. II.*). — SEM. solitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana (Nux bic. loc. *G. VI.*). — ONS. Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus sit Ambrosiae. [*G. I. n. 717., II. 558., V. 937., VI. 1056.*]

7156. X. *spinosum* *Sp. I.*: X. spinis ternatis. *H. ups. p. 283. n. 1. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3., fol. trilobis. S. XII. n. 3.* X. spinis triplicibus. *H. cliff. p. 443. n. 2. Roy. lugdb. 85.* X. *spinosum*, atriplicis folio. *Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 3.* X. *lustinianum* spinosum *Pluk. alm. 206. t. 239. f. 1.* *Herm. parad. 246. t. 246.* *Magn. hort. 208. t. 208. Folck. norib. 149. t. 149. (Sp. II.)* — Habitat in Lusitania, *Monspelli* (*Sp. II.*) et *Feronae* (*Am. ac. 8.*). [O.] — Spinae trifurcatae sunt stipulae, quarum altera fit fructus. [*Sp. I. II.*]
H. ups. syn. (excl. Roy.), ut Sp. I., add. Raj. suppl. 109., l. nat. Lusit. — H. cliff. syn. (excl. Raj.) eadem et Tourm. inst. 439. Boerh. lugdb. 2. p. 103., Lappa minor polycanthos etc. Pluk. alm. l. c.; l. nat. id.
Obs. Cf. descr. Loeft. l. p. 50. — Adocca et migraus planta secund. Am. ac. 8. p. 9.

7154. X. *strumarium* *Sp. I.*: X. caule inermi, *H. cliff. p. 443. n. 1. H. ups. p. 284. n. 2. Fl. succ. I. n. 778. II. 864. Fl. zeyl. app. n. 564. Mat. med. n. 424. Roy. lugdb. 85. Gron. virg. I. 188. Hall. helv. 161. Dalib.*

MCLIX. **AMBROSIA** *G. I.*: MASC.: Cal. communis monophyllus. Cor. 1petalae, 3-(5-8. VI.) fidae, infundibulif. Recept. nudum. FEM.: Cal. 1-phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. Cor. 0. Nux et calyce indurato, Isperma. *S. VI. n. 859., X. n. 938., XII. 1057.*
 AMBROSIA *Tournef. 252.* — 1°. MASCULI FLORES compositi: CAL. Perianthium commune plurium fusculeorum (*G. I. II.*), Iphyllum, planum, are octifida (*G. I. II.*), longit. fusculeorum. — COR. Composita uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. Propria 1petala, tubulosa, infundibulif., erecta, 5fida. — STAM. Filamenta Corollulae 5, minima. Antherae erectae, parallelae, distinctae (*G. I. II.*), acuminatae (*G. V. VI.*). — PIST. Stylus filif., longit. staminum. *Stigma orbiculatum, membranaceum. (G. V. VI.)* — REC. commune vix ullum, nudum. — 2°. FEMINEI

FLORES infra masculos, in eadem planta, duplicati: **CAL.** *Pentanth. 1* phyllum, *acuminatum, integrum, persistens, ventre cinctum dentibus 5.* [Cal. involuorum biflorum, diphyllum: foliolis oppositis, trilobis, (lobis acutis, medio productiori), laevibus, liberis, *G. I. II.*] — **COR.** nulla. — **PIST.** *Germeo ovatum, in fundo calycis. Stylus filif., longit. calycis. Stigm. 2, setacea, longa, divaricata.* [Pist. Germeo singulum lacinulatum, Styli 2, setacei, erecto-patentes. Stigm. simplicia, *G. I. II.*] — **PER. Nuz** (*Capsula lateribus denota G. I. II.*) subovata, unilocularis, non debescens, *coronata dentibus 5 acuminatis a calyce (G. V. VI.)*. — **SEM.** unicum, subrotundum.

[* *G. I. n. 718, II. 839, V. 938, VI. 1057.*]

„Maxima gaudet hunc generis affinitate cum Xanthio.“ *G. I. II.*

„Male collocatae fuerunt plantae Ambrosiae et Xanthii a qsd. systematicis inter Flores compositos; pertinent enim vere ad Anteaecios, uti conferenti 0. masculinos Ambrosiae cum Castanea, et 0. femineos Xanthii cum Fagi fusculis femin. patebit, arbores licet non sint.“ *H. cliff.* — [*Cf. Praet. ed. G. I. p. 341. sub Compositis.*]

7157. **A. trifida Sp. I.**: A. fol. trilobis serratis. **H. ups.** p. 284. n. 1. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — A. fol. palmatis: lacini lanceolatis serr. *H. cliff.* p. 443. n. 2. **Gron. virg.** l. 188. II. 147. **Roy. lugdb.** 86. A. virginiana maxima, plantani orientalis folio. **Moris.** hist. 3. p. 4. s. 6. t. 1. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: A. gigantea inodora, fol. asperis trifidis. **Raj. suppl.** 109. — Habitat in Virginia, Canada. ○ — Communis in hortis planta foliis trilobis est, at var. major foliis inferior. Globis gaudet, cois fructificationem non vidit. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. **Moris.** l. c. A. canadensis altiss. hirsuta, plantani folio. **Tourn. inst.** 439. **Boerh.** lugdb. 2. p. 102; — *l. nat. id.* — *H. ups. syn. (excl. Boerh.) ead.* et **Gron. Raj.** l. c. *l. nat. id.*

7158. **A. elatior Sp. I.**: A. fol. bipinnatifidis, racemis paniculatis terminalibus (θ. *H. up.*) glabris. **H. ups.** p. 284. n. 2. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Brown. jam.* 339. n. 1. (*Sp. II.*) — A. fol. composito-multifidis: internodiis remotissimis. **Gron. virg.** l. 188. **Cold. noveb.** 225. A. maritima, foliis artemisiae inodoris, elatior. **Herm. lugdb.** 32. **Raj. suppl.** 109. A. virginiana elatior et viridior hortensis facie. **Moris.** hist. 3. p. 4. Habitat in Virginia, Canada. ○

H. ups. syn. (excl. Cold.) ead. et **Raj. hist.** 1835. **Pluk.** alm. 28, et **Pluk. Mor.** **Raj. H. up. sp. cc.** A. altissima vix serrata, foliis artemisiae. **Gron. virg.** l. 115; — *l. nat. id.*

7159. **A. artemisifolia Sp. I.**: A. fol. bipinnatifidis: primoribus ramulorum indivisis integerrimis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* A. maxima inodora, marrubii aquatici foliis tenuiter laciniatis, virginiana. **Pluk.** alm. 27. t. 10. f. 5. mala. **Moris.** hist. 3. p. 4. **Raj. suppl.** 108. Habitat in Virginia, Pennsylvania. ○

[*Sp. I. II.*]
„Folia prima ad exortum ramulorum indivisa, oblonga, integerrima. Caulis primarius vix pede altior, magis diffusus. Rami 4pedales, ascendentes supra racemos, ut racemi laterales evadant, nec terminant plantam, contra in praecedente.“ *Sp. I. o. o. II.*

7160. **A. maritima Sp. I.**: A. fol. multifidis, spicis solitariis pilosis, *Sp. I. n. 4., ... sub - (θ. Sp. II.) sessilibus. S. X-XIII. n. 4.* A. fol. multif. tripartitis. **H. cliff.** p. 443. n. 1. **Roy. lugdb.** 85. A. maritima **Bauh.** pin. 138. Ambrosia **Dod** pempt. 35. Habitat in Heturriae, Cappadociae, maritimis arenosis. ○

[*Sp. I. II.*]
„Folia bipinnatifida, mollissima, pubescentia. Caules pilosi. Racemi densi: flor. masculis subsessilibus confertis, nec spica, ut in praecedenti, longo pedunculo insidet.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. vulgaris **Bart. rar.** 80. t. 1144. **Bauh.** **Dod.** II. cc. et **Boerh.** lugdb. 2. p. 102. **Caesalp. syst.** 158. A. hortensis lanuginosa **Moris.** hist. 3. p. 4. s. 6. t. 1. f. 1. A. sativa **hor.** procerior **Loeb.** hist. 442. **Dalech.** hist. 1148. A. qsdam **Bauh.** hist. 3. p. 190; — *l. nat. id.*

MCLX. PARTHENIUM S. I.: MASC.:

CAL. communis, 5- (1-S. VI.) phyllus. **COR.** disci monopetalae. **FEM.**: **COR.** radii 5, singulae 2, masculae: intermedia feminea su-

pera. **Sem.** nudum. *S. VI. n. 860., X. n. 939., XII. 1058.*

PARTHENIUM. Partheniastrum **Niss.** A. G. 1711. **Dill.** gen. 13. elth. 225. **Hysterophorus** **Vaill.** A. G. 1720. f. 4. s. 34. 35. 42. — **Tarchonanthus** **Vaill.** A. G. 1719. f. 16. 17. (*G. I. II. S. II.*) — **CAL.** Perianth. commune simplicissimum; 5 phyllum, patens: foliolis subrotundis, planis, aequalibus. — **COR.** Composita convexa: corollulae hermaphroditae plures, in disco. Feminae hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio. — **Propria** Hermaphroditis 1petala, tubulosa, erecta, ore 5fido, longit. calycis. Feminis 1petala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longit. hermaphrodit. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, longit. corollulae. **Anth.** totidem, crassiusculae, vix cohaerentes. — **PIST.** Hermaphroditis **Germeo** infra receptaculum proprium, vix notabile. **Stylus** capillaris, staminibus fere brevior. **Stigma** nullum. **Feminae** **Germeo** in ferum (*G. VI.*) turbinato-cordatum, compressum, magnem. **Stylus** filif., longit. corollulae. **Stigm.** duo, filif., longit. styli, patentiuscula. — **PER.** nullum. **Calyx** immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis abortiunt, Feminis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda. — **RRC.** fere nullum, planum. **Pateae** fuscas distinguunt, ut singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos. [* *G. I. p. 265. n. 675. sub cl. XIX. 4., II. n. 860., V. 939., VI. 1058.*]

„Excusat rigidus quisque censor, quod genus hoc inter affines suos Compositos retulerim, cum ex principis assumatis ad cl. XXI. 5, amandate potuissem. An haec sola inter veros Compositos Flores antheris distinctis gaudet?“ *G. I. l. c.*

Obs. S. I. (cum syn. Dill.) sub cl. XIX. 4.: exinde hoc loco relatum in Meth. seq. sq.

„Singularis in hoc genere prae omnibus aliis est structura et apparatus specialis sexus: in huius examine se exercent tyrones, in Platano magisteria exhibent.“ *H. cliff.*

7161. **P. Hysterophorus Sp. I.**: P. fol. composito-multifidis. **H. cliff.** p. 442. n. 3. **H. ups.** p. 285. n. 1. **Roy. lugdb.** 86. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Brown. jam.* 340. (*Sp. II.*) — Partheniastrum americanum, ambrosiae folio. **Niss.** act. 1711. p. 423. t. 13. f. 2. Absinthium erysimi folio, achoavan alpini quodammodo accedens. **Pluk.** alm. 8. phyt. t. 45. f. 3. mala. Habitat in Jamaicae glareosis. ○

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. **Hyst.** ambrosiae folio **Vaill.** 1720. p. 435. t. 9. f. 4. s. 42. 34. 35. **Niss.** l. c. et **Dill.** gen. 165. t. 13. **Pluk.** l. c. **Matricaria** fl. minore albo, absinthii fol. **Plum.** spec. 10. **M.** americana, ambrosiae folio, fl. parvo albo. **Tourn. inst.** 666. **Boerh.** lugdb. 1. p. 111. **Raj.** app. 224. **M.** achoavan dictae similis etc. **Pluk.** phyt. l. c. **Artemisia** humilior fl. majore albo. **Stoan. flor.** 127. hist. l. p. 263. **Artemisia** folio, coma in carymbos innumeris albo late diffusa. **Raj.** app. 234; — *l. nat. id.*, in campestribus, circa urbem **St. Jaço** de la vega. — *Obs.*: „Huius floris anatomem dedit **Nissol.** et **Dill.**“

H. ups. syn. **Vaill.** p. c. **Niss.** **Plum.** II. cc.; *l. nat. simil.* **Am. ac. A.** p. 343. **sonnus** describitur.

7162. **P. integrifolium Sp. I.**: P. fol. ovatis crenatis. **H. cliff.** p. 442. n. 2. **Gron. virg.** l. 115. II. 147. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Partheniastrum heleni folio. **Dill.** elth. 302. t. 225. f. 292. **Parnacia** virginiana, scabiosa austriacae foliis dissectis. **Pluk.** alm. 308. t. 53. f. 5. et t. 219. f. 1. — *Pt. virg., folio heleni.* **Moris.** **blaes.** 297. **hist.** 3. p. 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ○

— **Ingruente** nocte comam reflectit. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. **Dill.** **Pluk.** **Mor.** II. cc. **Pseudocostus** virgin. sive **Anonymus** corymbifera virg. fl. albo. **Raj.** hist. 363; — *l. nat. id.*, comm. **Dillen.** — *Obs.*: „Huius floris anatomiam solum dedit **Cl.** **Dill.** eamque absolutam.“

MCLXI. **IVA H. ups.**: **MASC.**: **CAL.** communis 3phyllus. **COR.** disci 1petalae, 5fidae. **Recept.** pilis distinctum. **FEM.**: **CAL.** flosculorum radii 5. **COR.** 0. Styli 2, longi. **Sem.** nudum, obtusum. *S. VI. p. 133. n. 0., X. n. 940., XII. 1059.*

IVA. **Tarchonanthus** **Vaill.** act. 1719. f. 16. 17. — **CAL.** Communis subrotundum, foliolis subquatinis (3 seu 5. *G. V.*) subovatis, obtusis, subaequalibus, persistentibus, continens fuscillos plurimos. — **COR.** Composita convexa: Corollulae Masculae plurimae in disco: Feminae 5 in ambitu. **Propria** Masculi 1petala, infundibulif., 5dentata, longit. calycis, Feminis nulla. —

STAM. Masculis Filam. 5, setacea, longit. corollulae. Anth. erectae, approximatae. — PIST. Femineis Germen oblongum, longit. calycis. Styli 2, capillares, longi. Stigm. acuta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, nuda, longit. calycis, superne crassiora, obtusa. — REC. interstinctum paleis linearibus interioribus.

[* Diss. chen. n. 1106., G. V. n. 940., VI. 1059.]

7163. *I. annua* Sp. L. I. fol. lanceolato-ovatis, serratis (H. ups.), caule herbageo. H. ups. p. 285. n. 1. Amoen. acad. 3. p. 25. Sp. I. S. XII. n. 1. Tarchonanthos fol. cordatis serratis triuerviis. Roy. lugdb. 538. Habitat in America meridionali. D. B. Jussieu. ○.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. Roy. l. c., l. nat. Amer. — Descr.: „Radix ○. Caulis humanae aelit., erectus, striatus, pilis albis, patulis adpersus. Rami pauci. Fol. inferiora opposita, superiora alterna, lanceolato-ovata, acuminata, petiolata, serratis aliquot magnis, 3nerviis, scabra. Racemus terminalis erectus, flor. alternis nutantibus, sub quibus singulis folia floralia pauca lanceolata. Flor. nutantes ut in specie n. 1. Hort. cliff. [sp. sq.], sed flosculi feminei 5, nudi, absque omni corolla, singuli styli 2 longis. Calyx 3phyllus, inaequalis; inter flosculos disci masculos pili aliquot.”

Am. n. c. l. c. sola digna, hujus et sequi, sp. — Am. ac. 4. p. 343. nomen hujus descr.

7164. *I. frutescens* Sp. I. I. fol. lanceolatis, caule fruticoso. Am. ac. 3. p. 25. Sp. I. XII. n. 2. Parthenium fol. lanc. serratis. H. cliff. p. 442. n. 1. Gron. virg. I. 115. Roy. lugdb. 86. Agerato affinis peruviana frutescens. Pluk. alm. 12. t. 27. f. 1. Elichryso affinis peruviana frutescens. Herm. lugdb. 666. Pseudo-Helichrysum frutescens peruvianum, foliis longis serratis. Moris. hist. 3. p. 90. Habitat in Virginia, Peru. ☿.

[Sp. I. II.]

„Caulis frutescens; folia inferiora opposita; flores solitarii nutantes in alis foliorum, Cal. 5phyllus: foliis subovatis, planis, obtusis, puberulis, persistentibus, fere aequalibus, continens flosculos 15 ad 20 usque, paleis minoribus distinctis, quorum qui in ambitu sunt foeminei, in disco vero masculi. Feminei 5, vel 6, Germine oblongo, obtuso, superne crassiore. Corollula minima, tubulosa, fere integra: Stylo bipartito, setaceo, longo. Masculi 2, vel 3 pro plures, singuli pistilli rudimento instructi, corollula infundibuliformi, 5dentata, et stam. 5, filamentis setaceis longit. corollulae; anth. distinctis. Feminei soli semiferi, sem. solitaria, longit. calycis, superne crassioribus, obtusioribus.” H. cliff. (cum syn. Tarchonanthus folio 3nervi dentato, fl. pendulo. Vail. act. 1719. p. 410. t. 20. f. 16. 17., Conyza americana frutesc., fol. subtrotundis nervosis, 0, spic. Tournef. inst. 455. Ageratum peruv. arborum, fol. lato serrato. Boerh. lugdb. I. p. 125., Moris. Pluk. II. c. (e, e.); — l. nat. in Virg. „facies tamen satis atra est.”

NCLXII. **CLIBADIUM** Mant. II.: MASC.: Cal. communis imbricatus. Cor. disci 5 fidae. FEM.: Cal. communis idem. Cor. radii feminei 3 s. 4. Sem. Drupa umbilicata. S. XIII. p. 712. n. 1329.

CLIBADIUM Allemand. — CAL. communis imbricatus: squamis ovatis, acutis. — COR. composita: Corollulis tubulosis infundibuliformibus: limbo 5fido. Corollulae disci plures, pedicellatae, hermaphroditae. Radii 3 s. 4, sessiles, Femineae. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. oblongae, approximatae. — PIST. Hermaphroditis Germin minimum, superum. Stylus filiformis. Stigma simplex. Femineis Germin subtrotundum, inferum. Stylus filiformis. Stigma bipartitum. — PER. Commune nullum. Calyx ventricosus, coloratus. Proprium Hermaphroditis nullum. Drupa subtrotunda, succulenta, umbilicata. — SEM. unicum, cordatum, compressum.

[Mant. II. p. 161. n. 1329.]

7164. b. *C. surinamense* Mant. II. p. 294. S. XIII. n. 0. Cl. foetidum Allemand. mss. Habitat Surinami. — Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminata, acute crenata, scabra. Pedunc. oppositi. Cal. communis maturitate violaceus. Cor. alba. Drupa viridis, succo viscoso flavo. Allemand.

[Mant. II.]

NCLXIII. **AMARANTHUS** S. I.: MASC.: Cal. 3-s. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 3 s.

5. FEM.: Cal. 3-s. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. Illovarialis, circumscissa. Sem. 1. S. VI. n. 861. (t. c.), X. 941., XII. 1060.

AMARANTHUS. Amaranthi species Tournef. 118. h. i. k. l. — 1°. MASCULI FLORES in eadem planta cum femineis: CAL. Perianth. 5-vel 3phyllum, erectum, coloratum, persistens: foliis lanceolatis, acutis. — COR. nulla: nisi Calycem sumas. — STAM. Filam. 5 vel 3, capillaria, erecto-patula, longit. calycis. Anth. oblongae, versatiles. — 2°. FEMINEI FLORES in eodem cum masculis racemo: CAL. Perianthium omnino ut in mare. — COR. 0. — PIST. Germin ovatum. Styli 3, breves, subulati. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Capsula ovata, parum (sub-G. V. VI.) compressa, ut calyx cui insidet colorata ejusque magnitudine, triostriis, unilocularis, horizontaliter in medio dehiscens (circumscissa G. VI.). — SEM. unicum, globosum, compressum, magnum.

[* G. I. n. 716., II. 861., V. 941., VI. 1060.]

„Magnam habet hoc genus affinitatem cum Achyrantho, Celosia et Gomphrena; tot tamen diversa attributa distinctum genus exposunt.” G. I. — „Dantur spp. quorum flosculi masculi 3andri sunt, a 5andris tamen genere non distinguendae.” Cor. gen. p. 24.

* TRIANDRI

7165. *A. albus* S. X.: *A. glomerulis triandris axillaribus bipartitis, bracteis mucronatis (subulatis S. XII. sq.), foliis ob-* (Sp. II.) *ovatis retusis. S. X. n. 1. A., emarginatis linearis strictis. Sp. II. p. 1404. S. XII. XIII. n. 9. — Blium maritimum minus, cal. aculeatis. Till. pis. 25. (Sp. II. app., S. XII. sq.)* — Habitat in Phaladiphae maritimis. — Caulis erectus, 4gonus, laevis, ramis simplicibus. Fol. glabra, emarginata cum setula, subtus marginate lacina. Spicae axillares, breviss., binae, bipartitae. Bract. laeвоolatae, spissosae, calyce longiores. [Sp. II.]

„Patria Pensylv., migravit in Italiam.” Mant. II.

7166. *A. graecizans* Sp. I.: *A. glomer. triandris axillaribus, fol. lanceolatis obtusis, Sp. I. p. 990. n. 5. (t. c.), repandis. S. X. n. 5., Sp. II. p. 1405. S. XII. n. 10. A. flor. lateral. congestis, fol. lanc. obtusis. Gron. virg. I. p. 116. II. 148. Habitat in Virginia. ○.*

[Sp. I. II.]

„Nimis (Admodum S. XIII.) affinis A. albo.” Mant. II. sq.

7167. *A. melancholicus* Sp. I.: *A. glomer. triandris axillaribus (S. Sp. I.) subtrotundis (S. X. X.) sessilibus, fol. lanceolatis acuminatis. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4., sparsis. Sp. I. n. 2. — A. folio variegato C. Bauh. colore obscuriori s. mas. Tournef. inst. 236. A. verticillatus melancholicus, macula nigra in medio foliorum infectus. Pluk. alm. 27. Habitat in India. ○.*

[Sp. I. II.]

„Differt a praecedente [n. 7168.]: caule altiore, duriore, trigroris magis patiente; florum capitellis neque amplexicaulis, neque confluentibus.” Sp. I. II.; „foliis supremis minime in rosam confertim explicitis; foliis purpurascensibus basi sanguineis absque luteo colore.” Sp. I. „fol. supra aeneis, subtus hepatico-purpureis, summis intrinsece luteo-purpureis. Series floret.” Sp. II.

„Folia in caldario natae, laetissime sanguinea.” Mant. II. sq.

7168. *A. tricolor* Sp. I.: *A. glomerulis triandris axillaribus (S. Sp. I.) subtrotundis (S. X. X.) amplexicaulis, foliis lanceol. acuminatis. Sp. I. n. 1., lanceolato-ovatis. S. X. n. 1., Sp. II. n. 3., coloratis. S. XII. XIII. n. 3. — A. capit. subtrot. lateralibus, fol. lanc. acum. H. cliff. p. 444. n. 4. H. ups. p. 286. n. 3. Roy. 419. A. folio variegato Bauh. pin. 121. A. tricolor Lob. ic. 252. Habitat in India. ○.*

[Sp. I. II.]

„Folia utrinque viridia: suprema purpurea.” Sp. II.

H. ups. syn. Bauh. l. c., Lob. hist. 121.; — l. nat. 0. — Obs.: „Hospitatur in Caldario in pulchrior evadat. Singulare quod in hac floribus demerit Naturae Auctor earum purpuram eaque pinxerit folia, non inferiora, sed superiora, ut Orem foremarent; sic in PeppII, Callitricis etc. ubi flores abjectissimi, folia rosam formant. Haec monica Zandra, praecedentes [n. 7185. et 87.] 5andreae sunt.”

H. cliff. syn. *end.* et Tourn. inst. 236. (colore hilariori seu femina). *A. tricolor* (Celosia tragi) Boerh. lugdb. 2. p. 98., *A. foliis varieg.* s. 3col. etc. Moris. hist. 2. p. 602. s. 5. t. 31. f. 1., *Blitum maculosum* Dod. pempt. 617., *Bl.* peregrinum alterum brevius Caesalp. syst. 162., *Symphonia plicata* Dalech. hist. 540., *dalechampi* Bauh. hist. 2. p. 970., *Psittacus* Heist. helmst.; — *l. nat. ignot.*

Am. ac. 4. p. 344. *hivus somnus* descr.

7169. *A. polygamus* *Cent. I.*: *A. glomerulis* diandris subspicatis ovatis, flor. hermaphroditis femineisque, fol. lanceolatis. *S. X. n. 1. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *A. spicis diandris ovatis sessilibus axillaribus, fol. lanc. acutis.* *Cent. I. n. 93.* in *Am. ac.* 4. p. 294. — *Blitum indicum album* *Rumph. amb.* 5. p. 231. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Flores hermaphroditum diandri digni et feminei trigyni.” *Sp. II.*, „... plures. Caulis erectus, sesquipedalis, viridiss, striatus, laevis. Folia lanc., petiolata, nuda, petiolis sub basi tumidiusculis; ex axillis ramus et capitulum, quod constat pedunculo brevissimo multifloro, utrinque ad basin ramum connivente in capiti. viride. Flores diandri. Spica terminalis, brevis, ovata, parva, fere uti capitula lateralia.” *Am. ac.*

7170. *A. gangeticus* *S. X.*: *A. glomer.* triandris subspicatis ovatis, fol. lanceolato-ovatis (ovato-oblongis *S. X.*) emarginatis. *S. X. n. 1. C.*, *Sp. I. S. XII. n. 5.* Habitat in India. — Caulis bipedalis, rufescens. Folia petiolis longis lanceolato-ovata, laevia, acutiuscula, emarginata. Spicae terminales axillaresque glomeratae. Differt ab *A. tristis* foliis lanceolato-oblongis, viridibus, longe petiolatis. [*Sp. II.*]

7171. *A. mangostanus* *Cent. I.*: *A. glomerulis* triandris subspicatis rotundatis, fol. rhombeis. *S. X. n. 1. D.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* *A. spicis triandris glomeratis sessilibus axillaribus terminalibusque, fol. rhombeis obtusis.* *Cent. I. n. 94.* in *Am. ac.* 4. p. 294. — Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caulis pedales et ultra. Flores glomerati, virides, aristati, ad axillas, et in spicam interruptam terminalem digesti. Folia rhombica, obtusissima, latera quam longa, viridia, basi cuneiformia, longis petiolis insidentia, longioribus ipso folio; folia apice saepe parum emarginata.” *Am. ac.*

7172. *A. tristis* *Sp. I.*: *A. glomerulis* triandris rotundatis subspicatis, foliis ovato-cordatis. *S. X. n. 3.*, „... emarginatis petiolo brevioribus. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *A. capit. 3andr. subrot. axillaribus, spicae glomerata terminali, fol. ov. cord. petiolo brevioribus.* *Sp. I. n. 3.* — *A. inermis*, flor. lateralibus sessilibus confertis, fol. ovatis. *Roy. lugdb.* 419? — *Blitum indicum 2dum* *Rumph. amb.* 5. p. 231. t. 82. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

7173. *A. lividus* *Sp. I.*: *A. glomerulis* triandris subspicatis rotundatis, fol. rotundato-ovatis retis. *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *A. spicis 3andris erectis conglomeratis, fol. ov. retis.* *Sp. I. n. 4.* — *A. flor. virentibus densissima spica congestis, fol. amplis rugosis, caule rubro stricto.* *Gron. virg.* 1. 116. *A. maximus*, panic. brevibus gracilissimis surrectis obsolete rubris. *Boerh. lugdb.* 1. p. 97. *Blitum pulchrum rectum magnum rubrum* *Bauh. hist.* 2. p. 966. an? — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Planta alta, utrinque (*Sp. II.*) colore hepatico-rufo. Spicae axillares nullae. Folia ovata: inferiora retusa s. emarginata; floralia acuta. Flores pallidi, nec rubri. Fructus major, compressus, obtusus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis *A. eleracei*.” *S. XIII.*

7174. *A. oleraceus* *Sp. II.*: *A. glomeribus* triandris pentandrisque, fol. ovatis obtusissimis emarginatis rugosis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Blitum album majus* *Bauh. pin.* 118.? — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis magnitudine reliquos triandros superat. Folia virenti-pallida Betae albae, ovata, mielime oblongata, obtusa, acuto sine emarginata, secundum venas rugosa, fragiliora. Glomer. terminalis

longior lateralibus, pallidus. Flores plerique triandri, pauci 5-andri. [*Sp. II. p.* 1403.]

7175. *A. Blitum* *Sp. I.*: *A. glom. lateralibus, fl. trifidus* (*Sp. II. sq.*), fol. ovatis retusis, caule diffusio. *Sp. I. (t. e.) n. 6.*, *Fl. suec. II. n. 865.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *A. spicis triandris erectiusculis, fol. ov. retusis.* *S. X. n. 6.* — *A. fol. ov. emarginatis.* *H. cliff.* p. 444. n. 6. *Fl. suec. I. n. 779.* *Roy. lugdb.* 420. *Hall. helv.* 176. *Dalib. paris.* 290. — *A. sylvestris et vulgaris* *Tournef. paris.* 2. p. 248. (*Sp. II.*) — *Blitum album minus* *Cam. epit.* 236. et *Bauh. pin.* 118. (*Sp. I.*) — *Raj. hist.* 200. *Pluk. phyt.* 212. f. 2. *Bl. rubrum minus* *Bauh. pin.* 118. *Bauh. hist.* 2. p. 967. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa temperiore. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. *Tourn. l. c.*, *Cam. Raj. l. c.* descr., (*et Roy. Hall. l. c.*, *Leche scann. 75.*, in *ed. I.*); — *obs.*: „Habetur et foliis in medio albis, et argenteis cum macula fusca, et absque macula.”

H. cliff. syn. *B. album minus* *Bauh.*, *Raj.* (descr. opt.), *l. c.* et *Bauh. hist.* 967. [*n.* 7177.]; — *L. nat.* *Lundini* in Scandinia; — *obs.*: „Planta procumbit, repit, magnitudine varia, maculis albis fugacibus nitidis in folio, apice folii emarginato; saepe et erecta est, maculam etiam non raro fuscam gerit in medio fere folii.”

[*Obs. Subest A. ascendens* *Loes.*: cf. *Fries. Nov. p. XI. Wulnab. etc. R.*]

7176. [*Sp. omissa.*] „Am. capit. ovato-oblongis lateralibus, fol. ovatis, caule erecto. *Blitum album majus* *Bauh. pin.* 118. *Moris. hist.* 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 2. *Tourn. inst.* 507. *Boerh. lugdb.* 2. p. 91., *Bl. majus* *Dod. pempt.* 617., *B. pulchrum magnum album* *Bauh. hist.* 2. p. 967. — *Var. c.* *B. rubrum majus* *Bauh. pin.* 118., *B. pulchrum rectum magnum rubrum* *Bauh. hist.* 2. p. 966. — *Hab. circa Gissam in arenosis.*” *H. cliff. p.* 444. n. 5. [*Obs. Videtur A. sylvestris* *Desf.*, *ex diagn. et loco nat.*, *sed syn. cf. ad n.* 7173-4. *R.*]

7177. *A. viridis* *Sp. II.*: *A. glomer. triandris*: flor. masculis trifidis, fol. ovatis emarginatis, caule erecto. *Sp. II. S. XII. n. 12.* *Blitum album minus* *Bauh. pin.* 118. *Bauh. hist.* 2. p. 967. *Bl. min. alb. polyspermum, fol. subrotundo.* *Sloan. jam.* 49. *hist.* 1. t. 92. f. 1. *Bl. sylvestre spicatum* *Tournef. paris.* 2. p. 273. *Cararu Pis. bras.* 241. t. 241. *Habitat in Europa, Brasilia.* [*Sp. II.*]

— *Planta caerule rubro-striata. Fol. oblongo-ovata, margine membranaceo recurvato undato. Spicae ex glomerulis virides; flor. masculi triphylli.* [*Sp. II.*]

7178. *A. deflexus* *Mant. II.*: *A. flor. triandris, spicis fructiferis nutantibus carnosis, caule prostrato.* *M. II. p.* 295., „... diffusio. *S. XIII. p.* 713. (*e. e.*) — Habitat — —. [*Sp. I. II.*]

„Cult. H. U. — Cal. herbaei, prostrati, plures, pedales, alternatim ramosi, striati, laeviusculi. Facies *A. viridis*. Fol. alterna, petiolata, ovata (tenella saepius emarginata cum setula), lineata, subundulata, nuda. Spicae subramosae floribus glomeratis, ad-dum fructiferis nutantes, sub-carnosae, crassiores, rugosae, pallentes. Flores virides, anth. flavis. Sem. ovata, calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovatis, non dehiscentibus, deciduis. [*Mant. II.*]

7179. *A. polygonoides* *Pug. jam. n.* 107. in *Am. ac.* 5. p. 409. *A. glomer. triandris axillaribus, fol. ovatis emarginatis, flor. femineis infundibuliformibus obtusis.* *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Blitum polygonoides viride polyanthos* *Sloan. jam.* 49. *hist.* 1. p. 144. t. 92. f. 2. *Che-nopodium humile multiflorum, fol. maculatis ovatis, fl. racemosis axillaribus.* *Brown. jam.* 184. *Habitat in Jamaica, Zeylona.* — *Facies A. Bliti.* *Fol. ov.*, glabra, emarg. cum setula minutissima, basi cuneata, disco macula alba, petiolis marginatis longitudine foliorum. Flores virescentes: Masculi acutiores. Feminei infundibulif. 5phylli, limbo membranaceo patulo obtuso albido. [*Sp. II.*]

„Cal. infundibuliformis obtusis singularis.” *Am. ac.* (*cum syn. Sloan.*)

* * PENTANDRIA.

7180. *A. hybridus* *Sp. I.*: *A. racemis pentandris de-* (*Sp. II. sq.*) compositis congestis nudis, spiculis conjugatis. *S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Gron. virg.*

II. 148. (Sp. II.) — *A. rac. 5andris cylindricis horizontalibus, caule inermi.* Sp. I. n. 8. — *A. sylvestris maximus novae angliae, spicis viridibus.* Raj. hist. 201. *A. major, virentibus spicarium paniculis, sem. nigro.* Barr. ic. 648. Habitat in Virginia. ☉. [Sp. I. II.]
„Folia tota viridia.” Sp. II.

7181. *A. paniculatus Sp. II.*: *A. racemis pentandris supradecompositis: partialibus patentibus.* Sp. II. S. XII. n. 16. — Habitat in America. — Similis *A. cruento* et sanguineo, sed duplo altior. Flores magis imbricati; Panicula inter flores magis canescens. Folia viridia, subtus tantum nervis rubra. Serius floret. [Sp. II.]

7182. *A. sanguineus Sp. II.*: *A. racemis pentandris compositis erectis: lateralibus patentissimis, fol. ovato-oblongis.* Sp. II. p. 1407. S. XII. n. 19. *A. rac. cylindricis: lateral. cruciatim positus.* Mill. dict. t. 22. Habitat in Bahama. ☉. — Caulis nudus. Racemi terminales, erecti: laterales patentis: partiales iterum patentis. Fol. supra lurida, subtus tota rufa. [Sp. II.]

7183. *A. retroflexus Sp. I.*: *A. racemis pentandris lateralibus terminalibusque, caule flexuoso villosa* (Sp. I. L.), ramis retrocurvatis. Sp. I. p. 990. n. 10., Sp. II. p. 1407. S. XII. n. 21. — *A. rac. 5and. compositis congestis villosis, spiculis conjugatis, ramis recurv.* S. X. p. 1269. n. 10. — Habitat in Pennsylvania. Kalm. ☉. [Sp. I. II.]

„Planta bi- (Sp. II.) pedalis, caule firmo, subvillosa, flexuosa a folio ad folium. Rami inferiores primum recurvi, dein eriguntur (sed basi divaricati), hinc retroflexi. Folia ovata, acuta, *A. Bitti* (Sp. I.). Spicae terminales et axillares, virides. Habitus *A. hybridi* (*A. tristis* Sp. I.). Spicae crassae erectae. Rami sub dio minus basi divaricati et retroflexi, quam in ollis Hortulanorum.” Sp. I. II. — „Videtur mihi affinis *A. hybridi*.” Sp. II.

7184. *A. flavus S.X.*: *A. ramis pentandris compositis* (S. X.): summo infimisque nutantibus, foliis ob- (S. II.) ovatis mucronatis. S. X. n. 10. F. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 18. — *A. spicis erectis, pediculis foliorum longissimis.* Rand. — Habitat in India. ☉. — Differt a reliquis pentandris, quod Racemi Oavi; Caulis rubro-lineati; Folia subtus costa et nervis purpurascensibus; Pedicelli albo-subpescensentes interlucente pedunc. subnecarato. [Sp. II.]

7185. *A. hypocondriacus Sp. I.*: *A. racemis pentandris compositis confertis* (S. X.) erectis, foliis oblongo- (S. X.) ovatis, S. X. n. 9., mucronatis. Sp. II. p. 1407. S. XII. n. 20. — *A. inermis, rac. er. cylindricis, H. cliff. p. 444. n. 3.* H. ups. p. 286. n. 2., pentandris. Sp. I. p. 991. n. 9. — *A. sylvestris maximus novae angliae, spicis purpureis.* Tournef. inst. 235. — Habitat in Virginia. ☉. — Caulis vitidus. Fol. valde acuta, disco (Sp. II.) rufo-lurida, praesertim subtus disco purpurascens (Sp. II.). Spicae erectae flosae purpurascens. Stam. 5, flava, Spicae etiam ex altis longae (Sp. I.). [Sp. I. II.]

H. ups. syn. H. cl. l. c. et Gron. virg. 188., *A. sylv.* (etc. cf. n. 7180.) sp. viridibus. Raj. hist. 201.; — var. *β.* sp. purp. Tourn. l. c.; — *l. nat. id.*
H. cliff. syn. Raj. Tourn. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 97. (totus viridis); — var. *α.* spicis purpureis T., *β.* carnis T.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Haec sp. valde affinis est speciei n. 7187.”

7186. *A. cruentus S.X.*: *A. racemis pentandris decompositis remotis* (Sp. II. sq.) patulo-nutantibus, foliis lanceolato-ovatis. S. X. n. 9. G. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 17. — *A. siensis foliis variis.* Mart. cent. 6. t. 6. Habitat in China. — Caulis denum totus sanguineus, laevis. Petioli costa et nervi foliorum subtus purpurascens. Spicae sanguineae, patentissimae, parum curvatae. Anth. flavae. [Sp. II.]

Obs. Cf. de sonno Am. ac. a. p. 344.

7187. *A. caudatus Sp. I.*: *A. racemis pentandris* (Sp. I. sq.) decompositis (Sp. II. sq., simplicibus S. X.) cylindricis pendulis longissimis. H. cliff. p. 443. n. 1. H. ups. p. 285. n. 1. Fl. zeyl. n. 563. Roy. lugdb. 419. Sp. I. S. X. n. 7. (a. a.), Sp. II. S. XII. n. 14. — *A.*

maximus Bauh. pin. 120. Blitum majus peruvianum Clus. hist. 2. p. 81. Habitat in Peru, Persia, Zeylona. ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. (excl. Roy.), *l. nat. (a. a.) eodem.*

Fl. zeyl. (App. barbarae) syn. H. cl. Bauh. II. cc., *A. maximus, panic. longis nodosis* etc. Boerh. lugdb. 2. p. 97. Blitum persicum maximum, pauc. mollibus pendulis sericis, Herm. zeyl. 64.

H. cliff. syn. Bauh. Boerh. II. cc., *A. panic. propendentibus* etc. seu Quinoa, Moris. hist. 2. p. 602. s. 5. t. 31. f. 2., Clus. l. c., *A. major, fl. paniculosis spicatis.* Lob. hist. 126., Amaranthus Dod. pempt. 185., Blitum maximum etc. Bauh. hist. 2. p. 968., B. rubrum minus Dalech. hist. 539., B. peregrinum grande etc. Caesalp. syst. 162.; — var. *α.* *A. maximus paulo humilior, diluore panic., fol. angustiorib.* Tourn. inst. 234., — *β.* panic. sparsa longiore T., — *γ.* sem. rubello qui granis rubris petti cecae, Tourn., panic. longis nodosis crassis etc. Boerh., — *δ.* praecox sem. pallido Tourn.; — *l. nat.* ut fertur in Amer. meridionali.

7188. *A. spinosus Sp. I.*: *A. racemis pentandris* (Sp. I. sq.) cylindricis erectis, axillis spinosis. H. cliff. p. 444. n. 2. Fl. zeyl. n. 338. Gron. virg. l. 188. II. 148. Roy. lugdb. 419. Sp. I. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 22. — *A. rac. 5andris, ar. spin. S. X. n. 11.* — *A. indicus spinosus, spica herbacea.* Herm. lugdb. 31. t. 33. — *Blitum spinosum Rumph. amb. 5. p. 234. t. 83. f. 1.* (S. X. sq.) — Habitat in Indis. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 97. Bourn. zeyl. 18., *A. major zeylanicus spin., fl. viridi.* Arum. char. 105., Blitum americanum spinosum Sloan. flor. 49., B. monospermum indicum aculeatum etc. Breyer. prof. l. p. 18.; — var. *α.* spica purpureae, Tourn. inst. 236.; — *l. nat.* in Amboina, Zeyl., Jamaica aliisq. utriusq. Indiae regionibus.

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh. Sloom.) ead. et Kathutampala Herm. zeyl. 62.; — var. *0.*

MCLXV. **LEEA** Mant. I.: MASC. Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida, nectario cylindrico tubi. FEM.: Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida cum nectario. Peric. sexloculare. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n. 1276.

LEEA auctore D. Dav. Rojeno. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum. — COR. 1-petalu. Tubus longit. calycis. Limbus 5fidus, aequalis: laciniis saccatis. Nectarium basi interioris corollae adnatum, corolla dimidio brevius, cylindricum, 5fidum, lobis bifidis. — STAM. Filam. 5, nectario breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen nullum. Stylus simplex. Stigma obsoletum. — 2°. FEMINEI FLORES saepius in eadem planta: CAL. COR. ut in Masculis, — Nectarium ut in Masculis, sed duplicatum: interiore minore. — PIST. Germen superum ovatum. Stylus simplex. Stigma laceraum. — PER. —, globosum, sexloculare. — SEM. solitaria. [Mant. I. p. 17-8. n. 1276.]

7189. *L. aequata Mant. I.*: *L. caule tereti pubescente.* M. I. p. 124. S. XII. XIII. n. 1. Cajoetoca Indis. — Habitat in India Orientali. Kleynhoff. 2. — Caulis teres, pubescens. Folia alterna, pinnata: folioli petiolulatis, quinque, laevicollatis, acuminatis, serratis, spithameis, latit. 2 pollicum, laevibus, ad etiamnum tenellis subtus pubescentibus. Corymbi trichotomi. [Mant. I.]

7190. *L. crispata Mant. I.*: *L. caule angulato fibrinato.* M. I. p. 124. S. XII. XIII. n. 2. Habitat ad Cap. b. spel. Dav. v. Rojen. 2. — Radix tuberosa. Caulis subligulosus, annuus, articulosus, tripedalis, angulatus angulis membranaceis crispis. Folia alterna, pinnata, rachis marginata: folioli petiolatis, 3 s. 5, ovali-oblongis, lineatis, glabris, argute serratis, nervis transversis, intertextis striis transversis parallelis. Stipulae solitariae, sub folia, semulatae, carina ciliatae. Pedunc. corymbosus. Flores nivei, exigui. Utriusque speciei nervi oppositi sunt. [Mant. I.]

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCLXV. **ZIZANIA** G. II.: MASC.: Cal. 0. Cor. Gluma 2-valvis, mutica, femineis mixta. FEM.: Cal. 0. Cor. Gluma 1-valvis, cu-

cullata, aristata. Stylus 2partitus. Semen 1, corolla plicata vestitum. S. XII. XIII. n. 1062, in fundo cor. circumscissae. S. VI. n. 863, X. 942.

ZIZANIA autore D. Gronovio. — *Elymus Mitch.* (G. V. VI.) — 1°. MASCULI FLORES infra femineos: CAL. nulus. — COR. Gluma bivalvis: foliis lanceolatis, mucosis, aequalibus, amplexantibus. — STAM. Filam. 6, minima, Anth. oblongae, simplices, longit. corollae (G. V. VI.). — 2°. FEMINEI FLORES in superiori parte paniculae: CAL. nulus. — COR. Gluma bivalvis, clausa, supra germen tantum hians: valvulae exteriori majore, cava, longa, recta, utrinque interiori emplexa, in Aristam longam desinente; valv. interiori lanc., plana. [COR. Gluma monophylla, seznervis, convoluta, in aristam longam desinens. G. II.] — PIST. Germen oblongum. Styli duo, minimi. (Stylus bipartitus. G. II.) Stigmata plumosa, eminentia (G. V. VI.). — PER. nullum: gluma clausa persistens. [PER. Cor. convoluta, non dehiscens, horizontaliter basi discedens. G. II.] — SEM. unicum, oblongum, tectum (G. II.), aequale, nitens, nudum (G. V. VI.). [G. II. n. 863, * V. 942, VI. 1062.]

Obs. Cf. de char. gen. Am. ac. t. p. 184. cum fig., et Prael. ed. Gis. p. 152. — De Zizania Schenckeri cf. Ep. ed. v. Hall p. 53.

7191. Z. aquatica Sp. I.: Z. panicula effusa. Sp. I. S. XII. n. 1. — Zizania Gron. virg. l. 189. II. 148. — *Elymus Mitch. gen.* 210. n. 7. (Sp. II.) — Arundo alta gracilis, foliis e viridi caeruleis, locustis minoribus. Sloan. jam. 33. hist. l. p. 110. t. 67. — Habitat in Jamaicae, Virginiae inundatis. [Sp. I. II.]

7192. Z. palustris Mant. II.: Z. panic. inferne racemosa mascula (S. XIII.), superne spicata, M. II. p. 295, feminea. S. XIII. p. 714. (cum cod. syn.) — Z. sylvestris assurgens tenuis ramosa, panicula laxa racemosa. Brown. jam. 340. — Habitat in Americae septentrionalis aequosis. ☉. Cult. H. U. — Culmus bipedalis, oblique erectus, vestitus undique foliorum vaginis. Rami 2, oppositi, e basi culmi, etiam floriferi. Folia 5, 6, laevia, Ar. phragmitis latera, vaginis laevibus. Panic. inferne laxa mascula, superne spicata feminea: Ramis inferioribus capillaribus, simpliciter racemosis, horizontaliter patentibus, ferentibus flores 2 s. 3, sessiles. Spica terminalis erecta, fl. subsessilibus rachi approximatis femineis. Masculi flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla, laxa, tenui, lanceolata, decidua: valvulae exteriori 5nervi, acuminata; V. interiori 3nervi, angustiore, Filam. 6, brevissima, capillaria, Anth. lucrae, pendulae, luteae, lateribus dehiscentes. Feminei Flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla rigida: Valvulae exteriori angustissima (non dehiscente a majore, nisi lateribus pro pistillis); Valvula interior major, cylindrica, torulosa, obtusa, apice pilosa: Arista huic terminalis, longa, setacea, recta, scabra, Pistilli Germen obcordatum, Styli 2, brevissimi. Sem. fasciculata, alba, reflexa, brevia. Sem. tectum. Singulare est quod valvula interior margines laterales involvat et exterior eos revolvat, sique una alteram arcto nexu amplexitur in flosculis femineis. [Mant. II. p. 295-6.]

7193. Z. terrestris Sp. I.: Z. panic. subracemosa. Sp. I. S. XII. n. 2. Katou-Tsjojam Rheed. mal. 12. p. 113. t. 60. Habitat in Malabaricae siccis. [+ Sp. I. II.]

MCLXVI. PHARUS S. X.: MASC.: CAL. Gluma bivalvis, uniflora. COR. Gluma bivalvis. FEM.: CAL. Gluma 2valvis, 1flora. COR. Gluma univalvis, longa, involvens. Sem. 1. S. X. p. 1269. n. 0., XII. XIII. n. 1063.

PHARUS. — 1°. MASCULI pedunculati: CAL. Gluma bivalvis, acuta, minima, 1flora. — COR. Gluma bivalvis, longior, acuta, altera angustiore. — STAM. Filam. 6, brevis. Anth. oblongae. — 2°. FEMINEI sessiles in eadem panicula: CAL. Gluma bivalvis, longit. corollae, 1flora. — COR. Gluma bivalvis: valvulae exteriori ovali-oblonga, rigidiore; interiori lineari. — PIST. Germen lineare. Stylus simplex, Stigm. 3, acuta. — PER. Gluma corollae semis involvens. — SEM. oblongum. [S. X. app. p. 1379. n. 169., * G. VI. n. 1063.]

Obs. Cf. de char. Am. ac. t. p. 186., cum fig.

7194. Ph. latifolius S. X. XII. n. A. Amoen. acad.

5. p. 409. Sp. II. n. 1. Ph. fol. nervosis obtusis pagina supina coelum respicientibus. Brown. jam. 344. t. 38. f. 3. Gramen avenaceum sylvaticum, fol. latissimis locustis longis non aristatis, glumis spadiceis. Sloan. jam. 35. hist. l. p. 116. t. 73. f. 2. Habitat in Jamaica.

[Sp. II.]
„Culmus pedalis, geniculis ad basin saepius 2. Fulva maxima, longit. culmi, obovata, acuminata, resupinata. Petioli folio duplo longiores, ad medium usque vaginatis. Panicula rarior, erecta. Flores feminei alterni, sessiles, remoti: pedicello masculo floru, junta basin fl. feminei inserto, ejusdemque longitudine.” Am. ac.

Obs. S. X. syn. eadem. — De foliis similiter: Prael. ed. Gis. p. 152.

ORDO VII. HEPTANDRIA.

MCLXVII. GUETTARDA Sp. I.: MASC.: CAL. cylindricus. Cor. 7fida, infundibulif. FEM.: CAL. cylindricus. Cor. 7fida. Pist. 1. Drupa sicca. S. X. n. 943., XII. XIII. 1064.

GUETTARDA. Halesia Brown. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. lphyllum, cylindricum, brevissimum, intergerium, margine exteriori magis prominulo, deciduum. — COR. lpetala, infundibulif. Tubus cylindricus, longus: Limbus 7fidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus. — STAM. Filam. 7, in fauce corollae, Anth. lineares. — PIST. Stylus filiformis. — 2°. FEMINEI FLORES in eadem planta: CAL. et COR. ut in Masculo. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., staminihus longior. Stigma subovatum. — PER. Drupa sicca, subrotunda, depressa, torosa. — SEM. unicum.

[* G. V. n. 943., VI. 1064.]

7195. G. speciosa Sp. I. S. XII. n. 1. — Obs. it. 275. Halesia arborescens, fol. subrotundis subtus argenteis, spicis florum bigeminis, sustentaculis longis alaribus. Brown. jam. 205. t. 20. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Java, Jamaica (Sp. II.). 5. — Arbor habitu Hernandiace. Fol. ampliss., ovata s. obovata, apice rotundata cum acumine, nuda, integerr., venis alternis, petiolata: petioli folio longe brevioribus, compressis. Pedunculus e regione petioli, aut etiam pedunculii (in summis ramis oppositi), terminatus cyma brevissima, dichotoma. Flores masculi sessiles, alterni, a latere tantum superiore cymae. Cal. subtomentosis, cylindrici, integerr., vix manifeste bilobi. Cor. infundibulif.: Tubo longo, tomentoso, cylindrico; Limbo 7partito: lobis ovali-oblongis, tubo triplo brevioribus. Stam. 7: filam. brevissimis, in fauce corollae; anth. oblongis, linearibus. Pist. germe nullum. Stylus filif., tubo dimidio brevior. Stigma cylindrico-capitatum, obtusum. Feminei flores in eadem planta, masculis fere similes. Drupa sicca, subrotunda, torosa, ex sem. sex, magnis, lignosis, connexis. [Sp. I. II.]

ORDO VIII. POLYANDRIA.

Stamina ultra septem. (S. XII. sq.)

MCLXVIII. CERATOPHYLLUM S. I.: MASC.: CAL. multipartitus. Cor. 0. Stam. 16-20. FEM.: CAL. multipartitus. Cor. 0. Pist. 1. Styl. 0. Sem. 1, nudum. S. VI. n. 871., X. n. 944., XII. 1065.

CERATOPHYLLUM. Hydroceratophyllum Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 2. Dichotaphyllum Hill. gen. 3. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. multipartitum: laciniis subulatis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. duplo plura quam segmenta calycis (16 ad 20), vix conspicua. Anth. oblongae, erectae, calyce longiores. — 2°. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. multipartitum: lacio, subulatis, aequal. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, compressum. Stylus nullus. Stigma obtusum, obliquum. — PER. nullum. — SEM. Nux ovata, unilocularis, acuminata.

[* G. I. n. 725., II. 571., V. 944., VI. 1065.]

„Vaill. in altera specie semen tribus spicis instruit, quarum unica ex apice recta, 2 ad basin retro vergant.” G. I. V. Obs. S. I. syn. Dil.

7196. C. demersum Sp. I. S. X. n. 1. Fl. S. II. n.

866. C. fol. dichotomo - bigeminis, fruct. trispinos. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Ceratophyllum H. cliff. p. 446. Fl. succ. I. n. 783. Roy. lugdb. 214. Dalib. paris. 292. Hydroceratophyllum folio aspero, 4 cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 1. Equisetum sub aqua repens, fol. bifurcis. Loes. pruss. 67. t. 12. — Habitat in Europae fossis majoribus sub aqua. [*Sp. I. excl. β, II.*]

H. cliff. syn. Vaill. l. c. et Raj. syn. 3. p. 135. Potamogeto affinis equiseti facie trichophyllum. Pluk. alm. 177. l. Loes. l. c. — *varr. α. cum syn. Vaill. ad raj. syn. c. et Raj. 135. — l. nat. ubique in fossis Holl., nec non passim circa Stockh., Cantabrigiam, etc. — Obs.: „An α. sola var. ? certe facies, structura, attributa propria convenient, velum dubium movent fructus, in hac absque spinis; in illa 2 spinis ad basin retrorsum extantibus, unica etiam ex apice prominente; lacinae foliorum in praec. sp. altero margine denticulis exasperatur, in hac vix manifeste, tamen existentes si attente examinetur atque oculo.“*

Fl. S. syn. Vaill. Loes. II. cc. (et: Roy. Raj. II. cc., C. foliis asperis, bis bifurcatis Hall. helv. 202., Dichotophyllum Dill. gen. 91. giss. 149., Pinastella infirmioribus et hamosioribus caul., foliis instar cornu cervi divisis. Rupp. jen. 275., in ed. I.)

7197. C. submersum *Sp. II.*: C. fol. dichotomo - trigeminis, fruct. muticis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *C. demersum β. Sp. I. (c. eod. syn.) — Oed. dan. 510. (S. XIII.)* — Hydroceratophyllum folio laevi, 8 cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 2. — Habitat in Europae aquis. — Affinis nimium praecedenti, ut fere varietas. [*Sp. II.*]

MCLXIX. **MYRIOPHYLLUM** Pont.

S. I.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stam. 8. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Pist. 4. Stylus 0. Sem. 4, nuda. *S. Fl. n. 870., X. 945., XII. 1066.*

MYRIOPHYLLUM Pont. *anth. (G. I. II.)* Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 3. Pentapterophyllum Dill. gen. 7. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 4phyllum: folioli oblongis, erectis: horum extimum majus, iotimum minus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 8, capillaria, calyce longiora, flaccida, oblonga. — 2°. FEMINEI FLORES infra masculos, in eadem planta (S. G. VI.): CAL. Perianth. ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germia 4, oblonga. Styli nulli. Stigm. pubescentia. — PER. nullum. — SEM. 4, oblonga.

[* *G. I. n. 724., II. 570., V. 945., VI. 1066.*]

„M. verticillatum saepe fl. hermaphroditis est.“ *G. VI. Obs. S. I. syn. Pont. Dill.*

7198. M. spicatum *Sp. I.*: M. flor. masculis interrupte spicatis. H. cliff. p. 446. n. 1. Fl. succ. I. n. 781. H. 867. Roy. lugdb. 312. Dalib. paris. 292. Sauv. monsp. 160. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Myriophyllum Fl. lapp. n. 343. Millefolium aquaticum pennatum spicatum Bauh. pin. 141. prodr. 73. t. 73. Habitat in Europae aquis quietis. 21. [*Sp. I. II.*]

„Spica aphylla est.“ *Mont. II. sq.*

„Confer: Potamogeton aquaticum pennatum minus, folioli singularibus latusculis osculis subjectis. Moris. hist. 3. p. 622. s. 15. t. 4. f. 7. Raj. angl. 3. p. 151.“ *Sp. II.* — [*Obs. M. minus dictum in Diss. fl. angl. (Am. ac. 4. p. 109.) Cf. Fries. holland. p. 144. R.*]

H. cliff. syn. Myr. aquat. pennatum et spicatum Pont. anth. 198., M. vulgare majus Vaill. act. 1719. p. 30., Potamogeton fol. pennatis Tourn. inst. 233. Boerh. lugdb. 1. p. 192., Bauh. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 783.; — *l. nat. simil.*

Fl. I app. syn. (excl. Jo. Bauh. Boerh.) ead. et Foeniculum aquat. Frank. spec. 14. Till. ab. 29. — Fl. S. syn. C. Baob. Vaill. Tourn. II. cc. (et: Roy. Pont. II. cc., Pentapteris scapo florifero nodo. Hall. helv. 201., in ed. I.)

7199. M. verticillatum *Sp. I.*: M. flor. omnibus verticillatis, H. cliff. p. 446. n. 2. Fl. succ. I. n. 782. II. 868. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 292. Sauv. monsp. 160. *Sp. I. II. S. X. n. 2., ... hermaphroditis. S. XII. XIII. n. 2.* M. aquaticum minus Clus. hist. 2. p. 252. Millef. aquaticum, flosculis ad foliorum nodos. Bauh. pin. 141. Habitat in Europae inundatis. 21. — Vidi plantas floribus masculis et feminis distinctas, vidi et rarius flor. hermaphroditis. [*Sp. I. II.*]

„Praecedens folia 4na saepius gerit, haec vero e regione quinta;

fl. masc. et fem. distinctas in utraque pl. reperio, hermaphr. autem nullas.“ *Fl. S. I., ... „rurisime autem hermaphr.; praecedenti veretur nimis affinis.“ Fl. S. II. — „Folia 4 ad verticillos spicarum. Fl. hermaphr. Turca.“ Mant. II. sq.*

Fl. S. syn. Bauh. Clus. II. cc., Myr. vulgare minus Vaill. p. 31., Potamogeton flosculis ad foliorum nodos. Tourn. inst. 233. (et: Roy. l. c., Myr. aquaticum ad nodos floriferum Pont. anth. 198., Pentapterophyllum aquat., fl. ad fol. nodos Dill. gen. 125. Raj. syn. 3. p. 316., Pentapteris fl. foliis indentibus Hall. helv. 203., in ed. I.) — *H. cliff. syn. (excl. Roy. Hall.) eadem et Dill. giss. 112. Boerh. lugdb. 197., Millef. aqu. minus Bauh. hist. 3. p. 783.; — l. nat. „cum praec., cui maxime affine.“*

MCLXX. **SAGITTARIA** Rupp. Dill., S. I.: MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta fere 24. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pist. multa. Sem. multa, nuda. *S. Fl. n. 869. (e.e.), X. 946., XII. 1067.*

SAGITTARIA Sagitta Dill. gen. 4. — *Vaill. A. G. 1719. (S. G. I.)* — 1°. MASCULI FLORES plures: CAL. Perianth. triphyllum: folioli ovatis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 3, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora. — STAM. Filam. plurima (24 saepe), subulata, in capitulum congesta. Anth. erectae, longit. calycis. — 2°. FEMINEI FLORES pauciores, infra masculos: CAL. Perianthium ut in mare. — COR. Petala 3, ut in mare. — PIST. Germia numerosa, compressa, in capitulum congesta, extorsum gibba, desinentia in Stylis brevissimis. Stigm. acuta, persistentia. — PER. nullum. Recept. globosum, semina in globum colligens. — SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranacea, lato, hinc gibba, utrinque acuminata. [** G. I. n. 723., II. 569., V. 946., VI. 1067.*]

7200. S. sagittifolia *Sp. I.*: S. fol. sagittatis, Fl. lapp. n. 344. H. cliff. p. 446. n. 1. Fl. succ. I. n. 780. Roy. lugdb. 493. Gron. virg. I. 116. Hall. helv. 300. Dalib. paris. 297., *acutis. Sp. I. - XII. n. 1. Fl. S. II. n. 869. — Oed. dan. 172. (S. XIII.)* — Sagitta minor Dod. pempt. 588. Sagitta aquatica minor latifolia Bauh. pin. 194. — *Varr. β. Sp. I.*: S. aquat. minor angustifolia Bauh. pin. 194. — *Varr. γ. Sp. I.*: S. aquat. major Bauh. pin. 194. — *Varr. δ. Sp. I.*: S. aqu. foliis variis. Loes. pruss. 234. t. 74. Gramen bulbosum aquaticum Bauh. prodr. 4. — Habitat in Europae, Americae fluviiis, lacubus argillosis. [*Sp. I. II.*]

„An sufficiens distincta S. foliis cordatis, quae a Moris. hist. 3. s. 15. t. 4. f. 6. delineata?“ *Sp. I. II.*

„In omnibus plantis bulbosus, tuberosum in ipsa terra sulida inventiri observavit Doodius apud Rajum; Chineses Sagittarium serunt, ut bulbum pro culicibus obtineant, quem copiose edunt. P. Osbeck.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. S. europaea major latif. Moris. hist. 3. p. 618., Sagitta Bauh. hist. 3. p. 789. Sloan. flor. 76. Dill. gen. 104. giss. 143. Raj. syn. 233., S. minor Dod. l. c. Lob. hist. 161. Dalech. hist. 1016. Vaill. act. 1719. p. 33., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 46. Rupp. jen. 48., Ranunculus palustris, folio sagittato minori. Tourn. inst. 46., Barbaula sylvana Caesalp. syst. 553.; — *varr. α. minor angustif. Bauh. utr. Vaill., — β. major eorund., — γ. major folio angustiore Boerh., — δ. omnium minima Pluk. alm. 36. Raj. syn. 238., — ε. fol. variis Loes. pruss. 234.; — l. nat. in ripis fossarum, fluviorum, paludum, freq. per Eur., nec non in Jamaica Amer.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Moris. (latif. II. cc. (et: Roy. Hall. Grn., Dill. gen., Sloan., Vaill. Tourn., II. cc., in ed. I.); — *varr. β. γ. ε. ut β. δ. Sp. I., var. δ. ut γ. H. c.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. (latif.), Vaill., Tourn., II. cc., Rudb. hort. 101. Till. ab. 60. Lind. vicks. 34.; — *obs.: „Varr. ad non distinctis sp. sunt i Sag. etc. latif., angustif., et minor Bauh., minima Raj., eas itaque seorsim tradere supersedeo.“*

7201. S. obtusifolia *Sp. I.*: S. fol. sagittatis obtusis, *Sp. I. S. X. n. 2., ... caule ramoso. Sp. II. S. XII. n. 2.* Sagittariae foliis planta, glomerato fructu monophyrene, coriandri figura. Pluk. alm. 326. t. 200. f. 7. Culitamarum Rheed. mal. II. p. 93. t. 45. Habitat in Asia. — Differt a praecedente foliorum antica parte duplo latiore. [*Sp. I. II.*]

7202. S. lancifolia *S. X.*: S. fol. lanceolato-ovatis, *S. X. n. 2. A. (cum iisd. syn.), Sp. II. S. XII. n. 4. —*

Jacq. amer. 248. (*Mant. II. sq.*) — Am. ac. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — S. fol. maximis simplicibus oblongis utrinque productis. Brown. jam. 345. Ranunculosis aquaticis plantagineis folio, fl. albo, cal. purpureo. Plum. spec. 7. ic. 116. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]
 „Fol. statura Cannae. Scapus simplex, pedunculis passim tenuis uti in nostrate.“ *Am. oc.*

7203. *S. trifolia* Sp. I.: S. fol. ternatis. Sp. I- S. XII. n. 3. *S. chinensis*, foliis ternis longissimis. Pet. gaz. 29. t. 19. f. 3. Habitat in China. [Sp. I. II.]

7204. „*S. pugioniformis*. Folia subulato - ensif. Fructus globosi.“ *Pl. surin.* n. 126. in *Am. ac.* 8. p. 263. — [Cf. *Suppl.* pl. 419. sub *S. acutifolia*. R.]

MCLXXI. **BEGONIA** G. I. app.: MASC.: *Cal. 0. Cor. 4petala, petalis cordatis: 2 oppositis obcordatis. Stam. numerosa. FEM.: Cal. 0. Cor. 4petala, ut mascula. Styli 3, bifidi. Caps. infera, triangularis, inaequalis, 3locularis, polysperma. S. XIII. p. 716. n. 1156.* — *Hermaphr.*: Calycis loco germen. Cor. 5pet. Stam. plura (an 6?). Styli 3. Caps. 3coeca. Masc.: Cal. nullus. Cor. 4pet. Stam. plura. S. X. p. 1310. n. 1024. et XII. p. 675. n. 1156., sub cl. XXXIII. I.

BEGONIA Tournef. 42. — *Vide Hort. Mal.* IX. 86. (G. I. II.) — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. nullus: nisi corollam dicas. — COR. 4petala, patens, regularis. Petala 2 opposita lanceolata: duo reliqua ovata, emarginata, latiora. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, capillaria. Anth. subtrotundae. — PIST. caducum. — 2°. HERMAPHRODITUS FLOS in eadem planta cum MASCULUS: CAL. nullus, cuius vices gerit Germen. — COR. Petala 5, obcordata, oblonga, patensia. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, capillaria. Anth. subtrotundae. — PIST. Germiniferum, 3angulare, angulis membranaceis, triuspidatum, erectum. Styli tres, bifidi, longit. staminum. Stigm. globosa. — PER. 3angulare, 3loculare: tribus alis longitudinalibus. — SEM. numerosa, parva. — OBS. De numero staminum, de pericarpii specie (H. Mal. baccas commemorat), de pistillo masculi floris, nil certi scimus. [G. I. opp. p. 360. n. 901. et * II. p. 516. n. 992. sub *Fragm. Tourna.*, * G. V. p. 475. n. 1025. et VI. p. 547. n. 1146. sub cl. XXXIII. I.]

„Hermaphrodito petala 4 adseribit Rumph.“ G. V. VI.
Obs. Sub Incertis ubique ad Sp. I. usque; ibi ad cl. XXXIII., sed hic in Mant. II. p. 557. et S. XIII. — Cf. Praet. ed. G. I. p. 309.

7205. *B. obliqua* Sp. I- S. XIII. n. 1. — *Jacq. obs.* 2. t. 35. (S. XII. XIII.) — *B. nivea* maxima, fol. aurito. Plum. spec. 21. icon. 45. f. 1. *Empetrum acetosum* Rumph. 5. p. 457. t. 169. f. 2. (S. X. Sp. II.) — *Rumex sylvestris scandens, fol. cordato-angulatis ab altera parte majoribus.* Brown. jam. 203. (Sp. II.) — *Aceris* fructu herba anomala, fl. tetrapetalo albo. Sloan. jam. 83. hist. 1. p. 199. t. 127. f. 1. 2. — [Var. a. ? R.] *Begonia* purpurea maxima, folio aurito. Plum. spec. 20. — Var. β. Sp. I.: *B. roseo* flore, fol. aurito, minor et glabra. Plum. spec. 20. icon. 45. f. 3. (Sp. II.) — Var. γ. Sp. I.: *B. roseo* fl., fol. aur., minor et hirsuta. Plum. spec. 20. icon. 45. f. 2. (Sp. II.) — Var. δ. Sp. I.: *B. roseo* fl., folio orbiculari. Plum. spec. 20. icon. 45. f. 3. (Sp. II.) — Var. ε. Sp. I.: *B. roseo* fl., fol. acutioribus auritis et late crenatis. Plum. spec. 20. icon. 45. f. 3. (Sp. II.) — Var. ζ. Sp. I.: *B. hirsuta*, fl. albo, folio aurito, fructu crenato. Barr. aequin. 21. — Habitat in *Indiis* (*America merid.* Sp. I.). 4 (Sp. II.) — Folia cordata altero latere oblitterato. [Sp. I. p. 1056., II. 1497-8.]

„Forte plures species huius generis nondum distinctae.“ S. XIII.

„*B. obliqua*. Species forte plures, Capensis species sequenti structura est: Radix tuberosa, crassa. Scapi tetriusculi, petiolis longiores, paniculati. Folia radicalia, petiolata, oblique cordata, repanda, denticulata. Masc.: Petala 2 obcordata erecta, 2 cordata, pallide rosea. Stam. multa, antheris linearibus, filamento longioribus. Fem.: Cor. maris. Stam. nulla. Styli 3, ramosi, filif. Stigm. obtusa. Caps. infera, trilatera, lateribus inaequalibus. Koentg. — Obs. *Tsieranarinam-palli* Rheed. mal. 9. p. 167. t. 86. est caulescens,

fl. masculis 4andris, hermaphroditis 3petalis secundum Rheedium.“ *Mant. II. p. 502.*

MCLXXII. **THELIGONUM** G. I. app.: MASC.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Stam. fere 12. FEM.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Caps. coriacea, 1locularis, 1sperma. S. VI. n. 864. (sub *Ord. sq.*), X. 947., XII. 1098.

THELIGONUM. *Cynocrambe* Tournef. 433. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. Perianth. Iphyllum, turbatum, semibifidum, laciniis revolutis. — COR. nulla. — STAM. Filam. plurima, ad duo decim et supra (*quinque* G. I.), erecta, longit. corollae. Anth. simplicies. — 2°. FEMINEUS FLOS in eadem planta: CAL. Perianth. Iphyllum, minimum, patens (erectum G. VI.), bifidum, persistens, ad latus germinis (G. VI.). — COR. nulla. — PIST. Germin. globosum. Stylus brevis (filif. longus G. VI., ignotus G. I.). Stigma obtusum (simplex G. VI., ignot. G. I.). — PER. Caps. coriacea, globosa, unilocularis, — SEM. unicum, globosum, appendiculo calloso (G. VI.). [G. I. p. 357. n. 593. sub *Fragm. Tourna.*, II. n. 864., V. 947., * VI. 1068.]

Obs. Sub Incertis ante S. II. G. II. — In S. VI. (nec rel.) ad Ordinem sq.; an casu?

7206. *Th. Cynocrambe* Sp. I- S. XII. n. 1. *Theligonium* Sauv. monsp. 129. — *Gouan. monsp.* 489. (Sp. II.) — *Parietaria* affinis, *Cynocrambe* dicta, fl. mucosiss. Pluk. alm. 280. *Cynocrambe dioscoridis* Bauh. pin. 122. prodr. 59. t. 59. Magn. char. 150. C. alines foliis. Barr. ic. 335. *bona* (Sp. II.) — *Alines* facie planta nova. Col. phyt. 121. t. 36. *Aline* foetida fabio comitans dioscoride. Bauh. hist. 3. p. 365. Raj. hist. 206. Habitat in Italiae, Monspelli, Siciliae umbrosis (Sp. II.)

⊙ (4. Sp. I.). [Sp. I. II.]
 „Caules teretes, diffusi, flexuosi, succulentii. Rami oppos., divaricati, ex alis foliorum oppositorum. Fol. ovata, obtusiusculae, laevia, nervosa, sublineata, olereacea, margine scabra, inferiora opposita, superiora alterna desinentia in petiolis, longit. foliorum, connexos utrinque stipula tridentata, membranacea, lata, brevi. Flores masculi bini, oppositifolii: pedunc. propriis, brevissimis, unifloris. Cal. masculus bivalvis, obtusus, revolutus. Antherae 13-19, lineares, rectae. Feminine calyx bivalvis, solitarius, sessilis, alaris. Stylus I, bifloriss., longus. Stigma simplex. Semen I, rotundum, insidens receptaculo carnosum, cum quo decidit.“ Sp. II.
 „Patria vera est India orientalis, unde auferga in australe Europam.“ *Mant. II. p. 496.* — „In India or. communis.“ S. XIII.

MCLXXIII. **POTERIUM** S. I. G. I.: MASC.: Cal. 4phyllum. Cor. 4partita. Stam. 30-40. FEM.: Cal. 4phyllum. Cor. 4partita. Pist. 2. Bacca e tubo corollae indurato. S. VI. n. 868., X. 948., XII. 1069.

POTERIUM. *Pimpinella* Tournef. 68. — 1°. MASCULUS FLOS in spicam positus: CAL. Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, coloratis, caducis. — COR. quadripartita. Petala ovata, coeava, patensia, basi coalita, persistensia. — STAM. Filam. plurima (30 ad 50), capillaria, longissima, baccida. Anth. subtrotundae, didymae. — 2°. FEMINEI FLOS in eadem specie supra masculos: CAL. Perianthium ut in mare. — COR. 1petala, rotata. Tubus brevis, subtrotundus, ore convexus. Limbus 4partitus: laciniis ovatis, planis, reflexis, persistentibus. — PIST. Germina duo, ovato-oblonga, intra tubum corollae. Styli duo, capillares, colorati, baccidi, longit. corollae. Stigm. penicilliformia, colorata. — PER. Bacca fit e tubo corollae indurato incrassato clauso. — SEM. duo. — OBS. *Species Ima*, (*P. spinosum* G. V. VI.) bacca carnosae globosa, seminibus oblongis teretibus. *Species 2da* (*P. Sauguis* G. V. VI.) bacca exsueca angulata, sem. octaidris (*Agonis* G. V. VI.) utrinque acuminatis; pistilla duo debilia flori masculo inserta. [* G. I. n. 722., II. 868., V. 948., VI. 1069.]

Obs. S. I., cum syn. Sauguisorba Rupp., sub cl. IV. I. et tantum anomala hic; cf. itaq. n. CLII. R.

7207. *P. Sauguisorba* Sp. I.: *P. inermis*, caul. subangulosus. Sp. I- S. XII. n. 1. (a. a.) — *P. inermis*, H. cliff. p. 446. n. 2. *Mat. med.* n. 425., filam. longissimis. Roy. lugdb. 129. Dalib. paris. 291. H. ups. p. 288. n. 1. *Pimpinella sauguisorba* minor hirsuta Bauh. pin.

160. *Pimp. sanguisorba* Cam. epit. 777. — *Var. β. Sp. I.*: *Pimp. sangu. minor laevis* Bauh. pin. 160. — *Var. γ. Sp. I.*: *Pimp. sangu. inodora* Bauh. pin. 160. prodr. 84. — Habitat in Europae australioris asperis. 2.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*ad α.*), *l. nat. sim.* — *H. ups. syn.* Roy. l. c. et Guett. flor. 2. p. 129. Bauh. Cam. fl. cc., Sangu. minor Bauh. hist. 3. p. 113., *l. nat. speciosior.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. ll. cc. et Rupp. gen. 50. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 18. f. 1. 2. Tourn. inst. 157. Buehr. lugdb. 2. p. 99. Dod. pempt. 105., *Pimp. vulg. Sorbastroella* Caesalp. syst. 321., *P. minor matthioli* Dalech. hist. 1087.; — *var. α.*: *α. ut β. Sp. I.*, — *β. ut γ. Sp. I.*, — *γ. foliis elegantius laciniatis* Hort. reg. par., — *δ. sem. majore et crassiore* Magn. monsp., *P. tingitana minor*, *sem. rugosiore majore*, Moris. hist. 3. p. 263. s. 8. t. 18. f. 4.; — *l. nat.* in fl. asperis petrisis montosis in Germ. circa Jenam, in Angl. Gall. Ital., in agro Tingit., in dunis Hollandiae etc.

7208. *P. hybridum Sp. I.*: *P. inerne*, caul. teretibus strictis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* *P. inerne*, filam. florem vix superantibus. Roy. lugdb. 260. *P. agrimonoides* H. ups. p. 288. n. 2. *Pimpinella agrimonoides* Moris. bles. 294. umb. 57. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 9. Boec. sic. 57. t. 29. odorata Tourn. Barr. rar. 18. t. 632. Habitat Monspellii. 4.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn. (inst. 157.), Moris. bl. et umb., Boec. ll. cc.; — *l. nat. id. ♂.* — *Obs.*, „Non video quomodo haec a praecedenti distinguatur. Facies tristior sicciot., odor gratior: an hybrida ex antec. et Agrimonia? [*Cf. fusius Diss. de pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 37. R.*]

7209. *P. spinosum Sp. I.*: *P. spinis ramosis*. H. cliff. p. 445. n. 1. Roy. lugdb. 240. *Sp. I. S. XII. n. 3.* — *Gron. orient.* 290. (*Sp. II.*) — *Pimpinella spinosa* Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 18. f. 5. *Poterio affinis*, foliis pimpinellae, spinosa. Bauh. pin. 388. *Stoebe legitima discoridialis* Clus. hist. 2. p. 303. Habitat in Creta, Libano. 5.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Poterium* Caesalp. syst. 231. Lob. hist. 491. Dalech. hist. 1488. s. *Pimp. spinosa* Bauh. hist. 1. p. 410., Bauh. Mor. Clus. ll. cc., *P. spinosa* s. *sempervirens* Moris. umb. 57. Tourn. inst. 157. Boehr. lugdb. 2. p. 100., Chalcejan anguil-larum etc. Clus. hist. 1. p. 108., Bellan maurorum Dalech. app. 34.; — *l. nat.* in declivi montis Libani et in Creta. — *Obs.*: „Haec absolute baccifera est et alios fl. masculinos solum, alios femininos producit.“

MCLXXIV. **QUERCUS S. I.**: MASC. Cal. 5fidus fere. Cor. O. Stam. 5-10. FEM. Cal. 1phyllus, integerrimus, scaber. Cor. O. Styli 2-5. Sem. 1., ovatum. *S. Fl. n.* 872., *X.* 949., *XII.* 1070.

QUERCUS *Mat. p.* 222. (*G. I. II.*) Tournef. 394. Ilex Tournef. 350. — *Suber* Tournef. (*♂. G. I.*) — 1°. MASCULI FLORES in Amentum laxum digesti: CAL. Perianth, Iphyllum, 5-vel 4fidum: laciniulis acutis, saepe (*♂. G. I.*) bifidis, — Cor. nulla. — STAM. Filamenta plura (5, 8, 10, *G. II-VI.*, — 8 circiter *G. I.*), brevissima. Anth. maguae, didymae. — 2°. FEMINE in gemma sessiles, in eadem plenta cum masculis: CAL. Perianth, Iphyllum, coriaceum, hemisphaericum, scarabrum, integerrimum, in flore vix manifestum. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, minimum. *Styli duo vel quinque, setacei (Stylus simplex 5fidus G. V. VI.)*, calyce longiores. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. nullum, — SEM. Nux ovalis, crusta coriacea univalvi, basi derassa, affixa hrevi calyce, teres, glabra. — ONS. QUERCUS Tourn. folia sinuosa habet. Ilex T. folia dentato-serrata. Suber T. cortice fungoso laevi vestitum.

[* *G. I. n.* 726., *II.* 872., *V.* 949., *VI.* 1070.]

Obs. S. I. syn. ead. — *Cf. de genere et speciebus (ex parte obscuris) Proel. ed. Gis. p. 582. sq.*

7210. *Q. Phellos Sp. I.*: Qu. fol. lanceolatis integerrimis glabris. *Gron. virg. l.* 117. *II.* 149. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Qu. s. Ilex marilandica, folio longo angusto salicis. Raj. dendr. 8. Catesb. car. 1. p. 16. t. 16. — *Var. β. Sp. I.*: Qu. foliis oblongis non sinuatis. Catesb. car. 1. p. 17. t. 17. — *Var. γ. Sp. I.*: Qu. humilis, salicis

folio brevior. Catesb. car. 1. p. 22. t. 22. — Habitat in America septentrionali. 5.

[*Sp. I. II.*]

7211. *Q. molucca Sp. I. app.*: Qu. fol. lanceolato-ovatis integerrimis utrinque (*S. X.*) glabris, *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.*, *indivisis*. *Sp. I.* p. 1199. n. 15. — Qu. molucca Rumph. amb. 3. p. 85. t. 56. — Habitat in Moluccis. 5.

[*Sp. I. II.*]

7212. *Q. Ilex Sp. I.*: Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratice *petiolatis (Sp. II.)*, *subtus* in canis (*Sp. II. sq.*, *subtomentosis S. X.*), cortice integro. H. cliff. p. 448. n. 2. Roy. lugdb. 81. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — Ilex oblongo serrato folio. Bauh. pin. 424. Ilex arborea Bauh. hist. 1. p. 95. descr. — *Var. β. Sp. II.*: Qu. (*S. Milax Sp. I.*) *foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis integerrimis*. Roy. lugdb. 81. *Sp. I.* p. 994. n. 2. — *Sauv. monsp.* 96. (*Sp. I.*) — *Ilex folio angusto non serrato*. Bauh. pin. 424. *Similar dalech.* Bauh. hist. 2. p. 101. fig. — Habitat in Europa australi. 5.

[*Sp. I. n. 2. 3.*, *II.*]

„Variat foliis integerrimis et serratis, saepius etiam in eadem arbore; difficile sine cortice distinguatur a Qu. Subere.“ *Sp. I. n. 3.*, *Sp. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. (*α. Sp.*) et Tourn. inst. 553. Boehr. lugdb. 2. p. 178.; — *var. α. 1.* folio rotundiore molli modice sinuato sine Smilax theophrasti. Bauh. pin. 425., *1.* major Clus. hist. 1. p. 23., ... glandifera Dod. pempt. 829.; — *l. nat.* in sylvis caespitr. ac maritimis copiose in G. narbon., Hetruria alisque Italiae provinciis, praes. ad mare inferum.

„Qu. Smilax, Admodum affinis Ilici, hab. in Hispania et adjacentibus.“ *Sp. I. n. 2.* (cet. ut supra β.)

„Qu. Smilax et gramuntia huius varr. aetatis. Gerard.“ *S. X. n. 3.* — *Var. β.* [*leg. γ.*] Qu. gramuntia *Sp. pl.* *S. XII. Obs.* *Misit hunc varr. α. H. cliff.*] Loeffl. it. p. 294.

7212. *γ. Qu. gramuntia Sp. I.*: Qu. fol. oblongo-ovatis sinuato-spinosis sessilibus (*Sp. II.*) subtus tomentosis, glandibus pedunculatis. Sauv. monsp. 96. *Sp. I. II. n. 4.* — *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — *Qu. Ilex β.* [*leg. γ.*] *S. XII. XIII.* — Ilex fol. rotundioribus et spinosis, e luco gramuntio. Magn. monsp. 140. Habitat Monspellii. 5.

[* *Sp. I.*, *Sp. II.*]

„Conjungatur cum Q. ilice, cujus varietas, a Gerardo, Quercus foliis ovatis indivisis, subtus tomentosis. Ger. prov. 530.“ *Mat. n.* p. 497. — (*Cf. praec.*)

7213. *Q. Suber Sp. I.*: Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratis *subtus tomentosis (Sp. I. sq.)*, cortice rimoso, H. cliff. p. 448. n. 1. Roy. lugdb. 81. *Mat. med. n.* 427. Sauv. monsp. 96., *fungoso*. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — Suber latifolium perpetuo virens Bauh. pin. 424. — Habitat in Europa australi. 5.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. fere ut H. cl.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Bauh. hist. 1. p. 103. Clus. hist. 1. p. 22., Suber fol. brevior et latiore Dalech. hist. 22., Phellos sive Suber Dod. pempt. 830.; — *var. α.* latif. perpetuo virens Bauh. l. c. Tourn. inst. 584. Boehr. lugdb. 2. p. 175., — β. angustif. non serratum Bauh. pin. 424., S. folio longiore et angustiore Dalech. hist. 22.; — *l. nat.* in Aquitania, tota Lusitania, variisque Castellae et Baeticae oris.

7214. *Q. coccifera Sp. I.*: Qu. fol. ovatis indivisis spinoso-dentatis, *utrinque (S. XII. sq.)* glabris. Roy. lugdb. 80. *Sp. I. S. XII. n. 6.* — *Gron. orient.* 291. *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — Qu. fol. ov. dentato-spinosis, gland. sessilibus. Sauv. monsp. 96. Ilex aculeata cocciglandifera Bauh. pin. 425. *Garid. atr.* 245. t. 53. (*Sp. II.*) — *l. coccifera* Cam. epit. 774. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Sicilia, Oriente, Judaea (*Sp. II.*). 5.

[*Sp. I. II.*]

7215. *Q. Prinus Sp. I.*: Qu. foliis ob- (*♂. S. X. XII.*) ovatis utrinque acuminatis sinuato-serratis: denticulis rotundatis uniformibus. H. cliff. p. 448. n. 3. *Gron. virg. l.* 117. *II.* 149. Roy. lugdb. 80. *Sp. I. S. XII. n. 7.* Qu. castaneae foliis, procerā arbor, virginiana. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 3. Raj. hist. 1916. Catesb. car. 1. p. 18. t. 18. Habitat in America boreali. 5.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Catsb. Raj. II. cc., l. nat. Virgin. et Carolina.

7216. *Q. nigra Sp. I.: Qu. fol. cuneiformibus obsolete trilobis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Sp. I. - S. XII. n. 8. Qu. folio non serrato in summitate quasi triangulo. Catesb. car. I. p. 23. t. 23. - Var. β . Sp. I.: Qu. fol. sinuobus obtusis: angulis acutis seta terminatis integerrimis vix divis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. esculi divisa, fol. amplioribus aculeatis. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 4. Catesb. car. I. p. 23. t. 23. - Var. β . Sp. I.: Qu. fol. sinuobus obtusis: angulis acutis seta terminatis, intermedia vix tridentatis margine integerrimo. H. cliff. p. 448. n. 4. Roy. lugdb. 80. Qu. carolinensis, virentibus venis muricata. Catesb. car. I. p. 21. t. 21. f. 1. Qu. virginiana venis rubris curis. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 5. - Habitat in Virginia, Carolina. β . [Sp. I. II.]*

7217. *Q. rubra Sp. I.: Qu. fol. obtuse-sinuatis setaceo-mucronatis. Sp. I. - S. XII. n. 9. Qu. fol. sinuobus obtusis: angulis lanc. seta terminatis integerrimis vix divis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. esculi divisa, fol. amplioribus aculeatis. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 4. Catesb. car. I. p. 23. t. 23. - Var. β . Sp. I.: Qu. fol. sinuobus obtusis: angulis acutis seta terminatis, intermedia vix tridentatis margine integerrimo. H. cliff. p. 448. n. 4. Roy. lugdb. 80. Qu. carolinensis, virentibus venis muricata. Catesb. car. I. p. 21. t. 21. f. 1. Qu. virginiana venis rubris curis. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 5. - Habitat in Virginia, Carolina. β . [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Pluk. l. c., - var. α . Catesb. l. c.; - l. nat. idem.

7218. *Q. alba Sp. I.: Qu. fol. oblique pinnatifidis: sinuobus angulosis obtusis. Sp. I. - S. XII. n. 10. - Kalm. it. 2. p. 357. (S. X. Sp. II.) - Qu. fol. superne latioribus opposite sinuatis, sinuobus angulosis obtusis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. alba virginiana Catesb. car. I. p. 21. t. 21. f. 2. Habitat in Virginia. β . [Sp. I. II.]*

7219. *Q. Esculus Sp. I.: Qu. fol. pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis acutis, postice angulatis. S. XII. XIII. n. 11. - Qu. fol. pinnatifidis laevibus, fruct. sessilibus. Roy. lugdb. 80. Sp. I. II. S. X. n. 11. Qu. parva s. Fagus graecorum et Esculus. Bauh. pin. 420. Habitat in Europa australi. β . [Sp. I. II.]*

„Folia pinnato-partita fere ad costam marginatam: laciniis remotis lanceolatis, acutis, postice imprimis angulatis; subtus etiam nuda.“ *Mant. II. p. 496.*

7220. *Q. Robur Sp. I.: Qu. fol. deciduis oblongis superne latioribus: sinuobus acutioribus: angulis obtusis. H. cliff. p. 448. n. 5. t. e. Fl. succ. l. n. 784. II. 870. Mat. med. n. 426. t. c. Gall. helv. 152. Roy. lugdb. 80. Dalib. paris. 293. Emel. sib. 150. Sp. I. - S. XII. n. 12. Qu. cum longo pediculo. Bauh. pin. 420. Quercus Fuchs. hist. 229. Loes. pruss. 211. t. 69. Habitat in Europa. β . [Sp. I. II.]*

„Var. β . Quercus latifolia femina Bauh. pin. 418. It. vestig. p. 214.“ *Mant. II. sq.* „Fructus omnes sessiles sunt; facie magis quam caractere distinguenda. Varietas haec adeo constans, ut qui distinguere velit, videatur argumentis loniti Gerard.“ *Mant. II. p. 496.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (longo pedic.) - Fl. S. I. syn. id. et Hall. Fuchs. Loes. II. cc. - Fl. S. II. syn. (excl. Hall.) eadem; - var. β . ut α . H. cliff., add. It. vest. l. c. - It. vestig. l. c. descr. succ., syn. ut α . H. cl.

H. cliff. syn. Qu. vulgaris cum brevibus ac longis pediculis Bauh. hist. l. p. 70. Bauh. l. c. (longo pedic.) et Tourn. inst. 582. Boerh. lugdb. 2. p. 177. Qu. vulgaris Lob. hist. 582; - var. α . Qu. latifolia mas quae brevi pediculo est. Bauh. pin. 419. Platyphyllus mas Dalech. hist. 2. - obs.: „Crescere arborem vix ulli genti Europaeae incognitam putat Jo. Bauh., excoli tamen debent Hyperborea vel Norlandi, Ostrobothnia, Lappones.“

Obs. Cf. hist. nat. arboris in Am. a. c. 5. p. 193., gemmarum descr. in Am. a. c. 2. p. 219. - Patet, Linnaeanam esse Qu. pedunculatam, et β . Qu. sessilifloram. R.

7221. *Q. Aegilops Sp. I.: Qu. fol. ovato-oblongis glabris serrato-repandis. Sp. I. S. X. XII. n. 13.,dentatis. Sp. II. n. 13. - Mill. diet. t. 215. (S. X. Sp. II.) - Qu. cal. echinato, glande majore. Bauh. pin. 420. Cerri glans, Aegilops aspris. Bauh. hist. l. p. 77. fructus. - Habitat in Hispania. β . - Noscitur calyce maximo. [Sp. I. II.]*

7222. *Q. Cerris Sp. I.: Qu. fol. oblongis lyrato-pin-*

natifidis: laciniis transversis acutis; subtus subtomentosis. Sp. I. - S. XII. n. 14. - Qu. cal. hispidis, glande minore. Bauh. pin. 420. Phagus s. Esculus Bauh. hist. l. p. 74. fig. - Habitat in Hispania, Austria (Sp. II.). β . „Ramenta multa linearia ex alis foliorum.“ *Sp. II.*

[Obs.: Quercus? dubia. Fructus nucleo bifariam fissili. Flos non visus.“ *Pl. surin. n. 127. in An. ac. S. p. 263., - hodieque obscura. R.*]

MCLXXV. **JUGLANS G. I. MASC.** Cal. 1phyllus, squamiformis. Cor. 6partita. Filamenta 18. FEM.: Cal. 4fidus, superus. Cor. 4partita. Styli 2. Drupa secca (S. Fl.) nucleo sulcato. S. Fl. n. 873. X. n. 950. XII. 1071.

JUGLANS. Nux Tournef. 346. Boerh. II. p. 175. - 1. MASCULLI FLORES in Amentum oblongum digesti: CAL. Amentum commune undique imbricato-sparsum, cylindraceum; constans Squamis unilobis, singulis singulae corollae affixis in centro exteriori, extrorsum versis. - COR. 6partita, elliptica, aequalis, plana: laciniis erecto-concavis, pedicellatis, centro corollae interiori et rhachi insertis. - STAM. Filamenta plura (18), brevissima. Anth. erectae, acuminatae, longiq. calycis. - 2. FEMINEI FLORES absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta: CAL. Perianth. quadrifidum, erectum, brevissimum, gemma coronans, evanescent. - COR. 6partita, acuta, erecta, calyce paulo major. - PIST. Germen ovale, magnum, inferum. Styli duo, brevissimi. Siliqua maxima, clavata, reflexa, superne laceraata. - PER. Bacca (Drupa C. V. VI.) secca, ovalis, magna, unilocularis. - SEM. Nux maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semi-4locularis: Nucleo quadrilobo, varie sulcato.

[* G. I. n. 727., II. 873., V. 950., VI. 1071.]

Obs. Cf. de gen. et specb. Praecl. ed. Gis. p. 583.

7223. *J. regia Sp. I.: J. foliolis ovalibus glabris subserratis, omnibus (δ . Sp. I. sq.) subaequalibus. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 286. n. 1. (t. c.) Mat. med. n. 430. Roy. lugdb. 81. Dalib. paris. 293. Sp. I. - S. XII. n. 1. Nux juglans s. regia vulgaris. Bauh. pin. 417. Nux juglans Dod. pempt. 816. - Varr. Sp. I. II.: β . Nux jugl. fructu maximo. Bauh. pin. 417. - γ . Nux jugl. fr. tenero et fragili putamine. Bauh. pin. 417. - δ . Nux jugl. bifera Bauh. pin. 417. - ϵ . Nux jugl. fr. serotino. Bauh. pin. 417. - Habitat --- in Persia D. Lerche. (S. XII. XIII.) - β . [Sp. I. II.]*

„America septentrionalis est patria Juglandium; inde Persia hujus hodie primaria; et Perside a Regibus allata: Pin.“ *Mant. II. p. 496.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (ad α .) c.; t. nat. hodie Horti europ. - H. ups. syn. id. et Dod. l. c.; l. nat. 0. - H. cliff. syn. eadem et Caealp. syst. 37. Bauh. hist. l. p. 241. Dalech. hist. 321. Boerh. lugdb. 2. p. 175.; - [Varr.:] fructu maximo C. B., fructu tenero et fragili putamine C. B., bifera C. B., foliis laciniatis Tourn. inst. 581., fructu serotino C. B., fr. minimo T.; - obs.: „Crescendi locus nobis laet, nec a sequenti [n. 7225.] productam facile demonstraret quis, cum haec nota erat antequam terra americana detecta fuisset, in qua reperta.“

An. a. c. 2. p. 210. gemmarum descr.

7224. *J. alba Sp. I.: J. foliolis septenis (Sp. II. sq., quinis S. X.) lanceolatis serratis: impari sub (S. X.) sessili. S. X. XIII. n. 2., exterior. latioribus. Sp. I. n. 2. J. alba, fructu ovato compresso profunde insculpto durissimo: cavitate intus minima. Gron. virg. I. 190. II. 150. Nux juglans alba virginensis Park. theatr. 141. Catesb. car. I. p. 38. t. 38. Nux jugl. virginiana alba minor, fructu nucis moschatae simili: cort. glabro summo fastigio velut in aculeum producto. Pluk. alm. 254. t. 309. f. 2. Habitat in Virginia. β . [Sp. I. II.]*

„Folia ex foliolis saepius quinis.“ *Sp. I. II.,* „impari brevissima petiolato.“ *Sp. II.*

7225. *J. nigra Sp. I.: J. foliolis quinidenis lanceolatis serratis (Sp. II.): exterioribus minoribus (δ . S. X.), gemmulis superaxillaribus. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. - J. fol. lanc., tomentosis (H. cl.), argute serr., superioribus minoribus. H. cliff. p. 449. n. 2. H. ups. p. 287. n. 2. Gron. virg. I. 189. II. 150. Roy. lugdb. 82. Sp. I. n. 3. - Nux juglans virginiana nigra*

Herm. lugdb. 452. t. 453. Catesb. car. 1. p. 67. t. 67. Habitat in Virginia, Marilandia. f. [Sp. I. II.]
„Folia ex foliis saepius *tredecim*.” Sp. I., „quindecim, tenellis villosis, Gemmula s. glandula supra alam folii, nec ex ipsa ala.” Sp. II.

H. ups. syn. (excl. Roy.), *l. nat.*, *endem.*, — *H. cliff.* *syn.* Herm. Cath. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 174., *l. nat.*, *id.* — *Obs.*: „Examinandi in hac sp. sunt flores amentacei, et quibus notis distinguantur a prioris sp. [n. 723.] fructificatione inquirendum.”

7226. *J. cinerea* S. X.: *J. foliolis undenis lanceolatis basi altera breviora. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3.* Habitat in America septentrionali; f. — Folia ex 11 foliolis; tenellis etiam supra nudis; basis foliorum brevior exteriori et quasi abscessa. [Sp. II.]

7227. *J. baccata* S. X.: *J. foliolis ternis. S. X. n. 3. B. (cum syn. Brown.), Sp. II. S. XII. n. 5.* *J. fol. oblongis obtusis pinnato-ternatis, fruct. singularibus baccatis ad alas. Brown. jam. 346. n. 2.* *Nux juglans trifolia, fructu magnitudine nucis moschatae. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 1. t. 157. f. 1.* *Raj. dendr. 6.* Habitat in Jamaica. f. [Sp. II.]

MCLXXVI. **FAGUS** S. I.: MASC.: Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. 0. Stam. 12. FEM.: Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styli 3. Capsula (Calyx antea) muricata, 4valvis. Sem. 2. S. VI. n. 874., X. n. 951., XII. 1072.

FAGUS Tournef. 351. Castanea Tournef. 352. Malp. 227. 228. 245. 251. (G. I. II.) — 1°. MASCULI FLORES receptaculo amentaceo communi affixi: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum. — COR. nulla. — SPAM. Filam. plura (12 circiter), longit. calycis, setacea. Anth. oblongae. — 2°. FEMINEI FLORES in gemma ejusdem plantae: CAL. Perianth. Iphyllum, 4dentatum, erectum, acutum. — COR. 0. — PIST. Germen a calyce tectum. Styli 3, subulati. Stigm. simplicia, reflexa. — PER. Caps. subrotunda (quae calycis fuit), maxima, spinis mollibus obsita, illoclularis, 4valvis. — SEM. Nucis duae, ovatae, triquetrae, trivalves, acuminatae. — OBS. FAGI T. flores masculi in globum digesti, Castanea e T. fl. masculi in cylindrum dispositi.

[* G. I. n. 728., II. 874., V. 951., VI. 1072.]

Obs. S. I. syn. Castanea Autt. — Cf. de genere Prael. ed. G. s. p. 583.

7228. *F. Castanea* Sp. I.: *F. fol. lanceolatis acuminato-serratis. H. cliff. p. 447. n. 2.* *H. ups. p. 257. n. 1.* *Roy. lugdb. 79. Mat. med. n. 429. Dalib. paris. 294., subtus nudis. Sp. I - S. XII. n. 1. — Gron. virg. II. 150. (Sp. II.) — Cast. sylvestris Bauh. pin. 419. Castanea Cam. epit. 118. — Var. β . Sp. I.: *Cast. sativa Bauh. pin. 418.* — Habitat in Italiae et australioris Europae montibus. f. [Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. Castanea Bauh. hist. 1. p. 121., *l. nat. simil.* — *H. ups. syn.* C. sativa Bauh., Cam., II. cc.; *l. nat. in mont. Italiae copiosiss., parcius in Germ. Gallia.* *H. cliff. syn.* C. sylv. Bauh. I. c., Castanea Jo. B. I. c., Caes. syst. 36. Dod. pempt. 814., Loh. hist. 588. Dalech. hist. 31. — var. α . ut Sp. I.: — *l. nat. simil.* — *Add. descr. longior fructificationis, qu. cf.*

Am. ac. 2. p. 220. gemmae describ.

7229. *F. pumila* Sp. I.: *F. fol. lanceolato-ovatis acute serratis subtus tomentosis, amentis filiformibus nodosis. Gron. virg. I. 118. II. 150. descr. Sp. I - S. XII. n. 2.* *F. fol. ovato-lance. serratis. Roy. lugdb. 79. Castanea pumila virginiana, racemoso fructu parvo in singulis caps. echinatis unico. Pluk. alm. 90. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. C. americana, fol. aversa parte argentea laevigata villosis. Pluk. alm. 90. t. 156. f. 2.* Habitat in America septentrionali. f. [Sp. I. II.]

7230. *F. sylvatica* Sp. I.: *F. fol. ovatis obsolete serratis, Fl. succ. I. n. 785. II. 871. Roy. lugdb. 79. Mat. med. n. 428. Dalib. paris. 294. Sp. I - S. XII. n. 3., undulatis. H. cliff. p. 447. n. 1. Fagus Bauh. pin. 419. Cam. epit. 112. Habitat in Europa, Canada [Sp. I. II.]*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. II. cc. — *Mat. med.*

syn. Bauh. — *H. cliff. syn.* Fagus Bauh. I. c. Caes. syst. 35. Dod. pempt. 382. Dalech. hist. 34. f. 1. 2., F. latinorum, Oxya graecorum Bauh. hist. 1. p. 117.; — *l. nat. vulg. per Eur., vix vero a septr. parte Smolandiae in Suecia.*

Am. ac. 5. p. 195. hist. nat. arboris; — H. scan. p. 58. floris descr. (succ.); — Am. ac. 2. p. 220. gemmarum descr. — Fl. S. II. l. c. plura de usu fagi.

MCLXXVII. **CARPINUS** G. I.: MASC.: Cal. Iphyllus; squama ciliata. Cor. 0. Stam. 20. FEM.: Cal. Iphyllus; squama ciliata. Cor. 0. Germina 2. Styli singulis 2. Nux ovata. S. VI. n. 876., X. 952., XII. 1073.

CARPINUS Tournef. 348. Ostrya Mich. 104. — 1°. MASCULI FLORES in Amentum cylindraceo digesti: CAL. Amentum commune undique laxe imbricatum; constans squamis unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, 1floris (G. V. VI.). — COR. nulla. — STAM. Filamenta plura, decem (viginti G. I. II.) saepius, minima. Anth. didymae, compressae, apice villosae, bivalves (G. V. VI.). — 2°. FEMINEI FLORES in Amentum oblongum digesti in eadem planta: CAL. Amentum commune laxe imbricatum; constans squamis lanceolatis, villosis, apice reflexis, uni- (bi-G. I. II.) floris. — COR. calyciformis, Iphylla, 6fida, laciniis 2 majoribus. [Cor. nulla, G. I. II.] — PIST. Germina 2, brevissima. [Germen singulis breve, oblique a latere externo assurgens cornu, G. I. II.] Styli singulis (G. V. VI.) duo, capillares, cornu germinis tenuiores (G. I. II.), coloratis, longi (G. V. VI.). — Stigm. simplicia. — PER. nulium, Amentum maximum evadens, ad basin singulae squamulae semen condens. — SEM. Nux ovata, angulosa. — OBS. Carpinus T. semen intra basin squamae calycinae concavae gerit, Ostrya M. semen intra squamam calycinam infatum.

[* G. I. n. 729., II. 876., V. 952., VI. 1073., l. c.]

Obs. "Huc Ostrya M., S. I., cum syn. Carpinus T. — Cf. de gen. Prael. ed. G. s. p. 581.

7231. *C. Betulus* Sp. I.: C. squamis strobilorum planis. H. cliff. p. 447. n. 1. Fl. succ. I. n. 786. II. 872. Roy. lugdb. 79. Dalib. paris. 294. Sp. I - S. XII. n. 1. Carpinus Dod. pent. 841. Cam. epit. 71. t. II. scan. p. 46. Ostrya ulmo similis, fructu in umbelica foliaceae. Bauh. pin. 427. Habitat in Europa, Canada. f. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dod. Cam. Bauh. II. cc., Betulus Lob. ic. 2. p. 190. (et Leche scen. 76., in ed. I.) — *H. cliff. syn.* Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 607. Tournef. inst. 582. Boerh. lugdb. 2. p. 176., Ostrya theophrasti, fagus herbariorum. Clas. hist. I. p. 55., Fagus sepium etc. Bauh. hist. 1. p. 146., Fagin similis procerior Caes. syst. 39., Aceris cognata, oblongis rugosis serratis fol. etc. Pluk. alm. 7.; — *l. nat.* in Germ. copiose, rarius in Italia; in Scania et infer. parte Smolandiae, ubi Avenbök dicitur.

l. scan. t. c. descr. amplior, Am. ac. 2. p. 220. gemmarum. — Am. ac. 5. p. 195. arboris hist. nat., — Fl. S. II. l. c. ejusd. usus.

7232. *C. Ostrya* Sp. I.: C. squamis strobilorum inflatis. H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 80. Gron. virg. I. 118. II. 151. Cold. noveb. 227. Sp. I - S. XII. n. 2. Ostrya ulmo similis, fructu racemoso lupulo simili. Bauh. pin. 427. O. italica, carpini folio, fructu longiore s. breviora habitiore. Mich. gen. 223. t. 104. f. 1. 2. — Var. β . Sp. I.: Aceris cognata, Ostrya dicta, flavescens. Pluk. alm. 7. t. 156. f. 1. — Habitat in Italia, Virginia. f. [Sp. I. II.]

„Femine fractas Humuli similes, sed ex squamis indatis, undique clausis, ad basin villosis, includentibus semen biloculare.” Mant. II. p. 496.

H. cliff. syn. Bauh., Mich. (fr. longiore) f. I., II. cc., Fago similis prior Caes. syst. 39.; — var. α . fr. breviori et habitiori Mich. f. 2.; — *l. nat.* in montosis sylvestris Etruriae. — *Obs.*: „Praecedenti valde affinis arbor et, si var., certe singularis varietatis modus.”

Obs. Cf. de italica et americana: G. s. p. 581.

MCLXXVIII. **CORYLUS** S. I.: MASC.: Cal. Iphyllus, 3fidus, squamiformis, 1florus. Cor. 0. Stam. 8. FEM.: Cal. 2phyllus, laevius. Cor. 0. Styli 2. Nux ovata. S. VI. n. 875., X. 953., XII. 1074.

CORYLUS Tournef. 347. Malp. 220. 221. 224. — 1°. MASCULI

FLORES in Amentum longum digesti: CAL. Amentum commune undique imbricatum, cylindraceum, constans Squamis floris, basi angustioribus, apice latoribus, obtusioribus, indexis, trididis: lacinula media longitudine cum reliquis aequali, duplo vero latiore, reliquae fequent. — COR. nulla. — STAM. Filamenta *plura* (*G. I. II.*) octo, brevissima, lateri interiori squamae calycinae adnexa. Anth. ovato-oblongae, calyce brevioris, erectae. — 2^o. **FEMINEI FLORES** remoti a masculis, in eadem planta, sessiles, gemmae inclusi: CAL. Perianth. diphylum, coriaceum, margine lacertatum, erectum, longit. fructus, sub forescentia prae parvitate vix manifestum. — COR. nulla. — PIST. Germen subtrotundum, minimum, Stylia 2, setacei, calyce multum longiores, colorati. Stigm. simplicia. — PER. nullum. — SEM. Nux subovata, basi detersa, apice parum compressa, parum acuminata.

[* *G. I. n. 730., II. 875., V. 953., VI. 1074.*]

„Affinitate suamma jungitur Carpino.“ *G. V. VI. [Cf. Praet. ed. Gis. p. 581. sq.]*

7233. **C. Avellana Sp. I.**: C. stipulis ovatis obtusis. H. cliff. p. 448. n. 1. Fl. succ. I. n. 787. II. 873. Mat. med. n. 431. H. ups. p. 266. n. 1^o. Roy. lugdb. 81. Hall. helv. 159. Dalib. paris. 294. Gmel. sib. I. p. 150. *Sp. I-S. XII. n. 1. C. sylvestris* Bauh. pin. 418. *Avellana nux sylvestris*. Fuchs. hist. 398. — *Varr. Sp. I. II.*: β. C. sativa, fructu albo majore, s. vulgaris. Bauh. 418. — γ. C. sativa, fr. rotundo maximo. Bauh. pin. 418. — δ. C. sativa, fr. oblongo rubente. Bauh. pin. 418. — ε. C. nucibus in racemum congestis. Bauh. pin. 418. — Habitat in Europae sepibus. *γ.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. *varr. duo*: β. ut β. *Sp. I.*, „Suecis Lambertiska nötter“; — γ. ut γ. *Sp. I.*, „Suecis Spanka Nötter“; — 4^{ta} nat. Germ. Hispan.

Mat. med. *syn. C. sylv.* Bauh. — *Fl. S. syn. id. et* Fuchs. l. c. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

H. cliff. *syn. C. sylv.* Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176. C. persinilis albo Lob. hist. 608. *Corylus* Caus. hist. 1. p. 11. Nux avellana etc. Dod. pempt. 816. Caes. syst. 38; — *varr.*: α. ut β. *Sp. I.*, add. C. sativa Bauh. hist. 1. p. 266. Dalech. hist. 319. — β. γ. δ. ut γ-ε. *Sp. I.*; — *l. nat. id.*

„Primus dos in Suecia, quem excipit Tusillago; fronscedit cum Pado et Evonymo, dum Adoxa et Acer platanoides florent.“ *Fl. S. II.*

Obs. Cf. *brevis hist. nat. in Am. c. 5. p. 210; gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 219. — de usu plura Fl. S. II.*

7234. **C. Colurna Sp. I.**: C. stipulis linearibus acutis. H. cliff. p. 448. n. 2. Roy. lugdb. 81. *Sp. I-S. XII. n. 2. C. byzantina* Herm. lugdb. 191. Seb. mus. 1. t. 27. f. 2. *Avellana peregrina humilis* Bauh. pin. 418. A. punilla byzantina Clus. hist. I. p. 11. Habitat Byzantia. *γ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. *syn. C. byzant.* Herm. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 176. Av. byzant. Bauh. hist. 1. p. 270. C. Bauh. Clus. II. cc.; — *l. nat.* forte Byzantii, unde semina Clusio allata. — Obs.: „Folia in hac superne parum lacinata, racemum nucum maximus, nucem maximae. In horto lugdabato arbor omnium maxima, quae plus quam 100 vixerit annos, Clusii manu sata, viguit Anno 1736.“

MCLXXIX. **PLATANUS G. I. app.**: MASC. CAL. Amentum globosum. Cor. vix manifesta. Antherae filamentum circumnatae. FEM. CAL. Amentum globosum. Cor. polyptenta. Styli stigmatate recurvo. Sem. subtrotunda, stylo mucronata, basi papposa. *S. VI. n. 877., X. 944., XII. 1075.*

PLATANUS Tournef. 363. — 1^o. MASCULI FLORES compositi, in Amentum globosum digesti: CAL. Lacinulae nonnullae minimae. — COR. vix manifesta. — STAM. Filam. oblonga, superne crassiora, colorata. Anth. tetragona, filamentum circumnatae a parte inferiore. — 2^o. **FEMINEI FLORES** in globum digesti, numerosi, in eadem arbore: CAL. Squamae plures minimae. — COR. Petala plura, concava, oblonga, clavata. — PIST. Germina plura, subulata, desiccata in Stylis subulata, Stigmatate recurva. — PER. nulla. Fructus plures in globum congesti. — SEM. subtrotundum, stylo setaceo incidens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi seminis adhaerente. — OBS. Partes horum examineti attentioni oculo lyncei.

[* *G. II. n. 877., V. 954., VI. 1075.*]

Obs. In *G. I. app. p. 353. n. 896. sub Frogm. Tournef.*: Cal. Cor. Stam. Pist. masculi et fem. ignota, cetera (excl. obs.) ut supra. — *Inde a Meth. sez. hoc loco positum. — Cf. de genere et spp. plura in Praet. ed. Gis. p. 583.*

7235. **P. orientalis Sp. I.**: P. fol. palmatis. H. cliff. p. 447. n. 1. Roy. lugdb. 78. *Sp. I-S. XII. n. 1. — Hasselq. it. 487. Gron. orient. 293. (Sp. II.)* — *Platanus* Bauh. pin. 431. Clus. hist. 1. p. 9. Dalech. hist. 92. Bell. itin. 9. Pl. orientalis verus Park. theatr. 1427. Habitat in Asia, Tauro, Macedonia, Atho, Lemno, Creta, locis riguis. *γ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. *syn.* Park. Bauh. Clus. Dal. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 209. Bauh. hist. 1. p. 170. Dod. pempt. 842; *l. nat.* in palustribus riguis aquarumque ripis Cretae, Lemni, in m. Atho, in m. Castana Macedoniae, Tauro Asiae.

7236. **P. occidentalis Sp. I.**: P. foliis lobatis. H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 78. H. ups. p. 287. n. 1. Gron. virg. I. 119. II. 151. *Sp. I-S. XII. n. 2. — Kalm. it. 2. p. 198. (S. X. Sp. II.)* — Pl. occidentalis Catesb. car. 1. p. 56. t. 56. s. virginensis Park. theatr. 1421. Habitat in America septentrionali. *γ.* — Confer. Pl. orientalis Pock. itin. 2. t. 89. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. *syn.* Catb. Park. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 209. Pl. novi urbis etc. Pluk. alm. 200; *l. nat.* in Virg. Carolina etc. — H. ups. *syn.* Gron. Catb. II. cc., *l. nat. id.*

MCLXXX. **LIQUIDAMBAR H. cliff., G. II.**: MASC. CAL. communis 4phyllus. Cor. 0. Filam. numerosa. FEM. CAL. in globum, 4phylli. Cor. 0. Stylis 2. Caps. multae in globum, bivalves, Polyspermae. *S. VI. n. 878., X. 955., XII. 1076.*

LIQUIDAMBAR Clat. — *Mitch. 12. (G. V. VI.)* — 1^o. MASCULI FLORES numerosi, in amentum conicum longum laxum (in spicam compositam *G. II.*): CAL. Involucrum (Perianthium *G. II.*) commune tetraphyllum; Foliolis ovatis, concavis, caducis, alternis brevioribus. — COR. nulla. — STAM. Filamenta numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum, inde planum. Antherae erectae, didymae, quadrilobatae, bitoculares (*G. V. VI.*). — 2^o. **FEMINEI FLORES** ad basin spicae masculae, in globum congesti: CAL. Invol. ut in mare, sed duplex. Perianthia propria campanulata, angustata, plura, connata, verrucosa. [*Cal. ut in masculis. G. II.*] — COR. nulla. — PIST. Germen oblongum, perianthia adnatum. (Germ. plarina oblonga, in globum congesta. *G. II.*) Styli duo, subulata. Stigmata hinc adnata, longit. styli, recurva, pubescentia (*G. V. VI.*). — PER. Capsulae totidem, ovatae (oblongae *G. II.*), uniloculares, apice bivalves, acutae, in globum congestae, lignosae (*G. V. VI.*). — SEM. numerosa, oblonga, nitida, acumine membranula aucto, immixta corpusculis plurimis acerosis (*G. V. VI.*).

[*G. II. n. 878., X. 955., VI. 1076.*]

Obs. Cf. de gen. et speciebus, plura in Praet. ed. Gis. p. 588. sq. — *Sub Incertis in H. cliff., restitutum in G. II.*

7237. **L. Styraciflua Sp. I.**: L. fol. palmato-angulatis, *Sp. I. II. S. X. n. 1., lobis indivisis acutis. S. XII. XIII. n. 1. (m. m.) — Kalm. it. 3. p. 102. (Sp. II.)* — Liquidambar Bauh. pin. 502. H. cliff. p. 486. Roy. lugdb. 534. Gron. virg. I. 190. II. 151. H. ups. p. 257. Mat. med. n. 432. Cold. novob. 228. — Liquidambar s. Styraciflua aceris folio. Pluk. alm. 224. t. 42. f. 6. Catesb. car. 2. p. 65. t. 65. Styrax aceris folio. Raj. hist. 1681. 1799. Habitat in Virginiae, Mexici utiginosis (*Sp. II.*). *γ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. *app. (vaga misc.) syn.* Bauh. Pluk. II. cc. et Clus. monard. 302. Dal. pharm. 406. St. liquida Bauh. prod. 158. Raj. II. cc., Acer virgine, odoratum Herm. lugdb. 648. Boerh. lugdb. 2. p. 234. Arbor ocosol dicta etc. Bauh. hist. 1. p. 323. Xochiacoatzo-Quahvite Herm. mex. 56; — *l. nat. id.*, in caespitibus. — Obs.: „Fructus constat caps. plurimis utrinque acuminatis, esalyli proprio adnato ad medium cinctis, comatis cal. sessilibus in capit. globosum. Capsula dehiscit 2valvis ab apice ad calycem usque et sem. aerea vel subtrotunda minima illocularia ejicit. De fore nobis nulla notitia, quaeritur num Palmaria Munt. hist. 444. delineata sit eadem vel an diversa pl. ? et si diversa, quae?“

Mat. med. syn. Pluk. l. c., *l. nat. ut Sp. I.* — *H. ups. syn.* Gron. Pluk. Raj. ll. cc., *l. nat. Virg.*

728. **L. Peregrina Sp. I.**: *L. foliis oblongis alternatis (Sp. II. sq.) sinuatis Sp. I. S. X. XII. n. 2.* — *L. asplenifolium (diagn. cad.) Sp. II. n. 2.* — Duham. arb. l. p. 366. — *Myrica (asplenifolia Sp. I.)* foliis obl. alternatis sin. H. cliff. p. 456. n. 4. Gron. virg. l. 192. II. 153. Cold. noveb. 224. *Sp. I. p. 1024.* n. 3. Gale mariana, asplenii folio. Pet. mus. 773. Myrti brabanticae affinis americana, fol. laciniis asplenii modo divisis etc. Pluk. alm. 250. t. 100. f. 6, 7. Habitat in America septentrionali. *Sp. I. p. 1024.*, *Sp. II.* „*L. peregrina. Hab. in Canada.*“ *Sp. I. p. 999.* (*absque syn.*)

„*Myrica aspl. Sp. pl. I. est eadem, Duhamel, Capsulae 2valves, sed Ispermae, Pluk. Flores non vidi. Gemmae odorque Myrica a sut.*“ *S. X. p. 1273.*

H. cliff. syn. maris: Pluk. f. 7. (*julifera*), *feminae:* Pluk. f. 6. (*fructum ferens*) — *l. nat. Amer.* — *Obs.*: „*Folia lance., situata ad costam usque, sed lobis et sinubus in opposito latere, alternis. Fructum non vidimus, quem satis diversum a congeneribus [Myricis] describit Pluk.*“

MCLXXXII. **GINGKO** *Mant. II.* — [*Obs. Genus tanquam sede incertum et sine char. gen. ibi exhibitum, in S. XIII. desideratur. R.*]

7239. **G. biloba.** — *Gingko Kaempf. amoen. 811. t. 813.* — Habitat in Japonia. Gordon Hortul. angl. vivam arborem dedit. — Arbor caule tereti, laevi: Ramis alternis, patentibus. Folia (ex praecedentis anni gemmis 4phyllis 4.), alterna, petiolata, cuneata, laevia, avenia, subtus striata, extimo rotundata, biloba, erosa, obtusa. Petioli longitudine folii, basi supra pubescentes, laeves, teretes, supra plani, stricti, apice excurrentes utrinque sub folio. Fructificatio nondum innotuerat, praeter ea quae habet Kaempferus. [*Mant. II. p. 313-4.*]

ORDO IX. MONADELPHIA.

MCLXXXII. **PINUS** *S. I. Sp. I.*: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stam. plurima. Antherae nudaе. FEM.: Calyx strobili squama 2flora. Cor. 0. Pist. I. Nux alia membranacea excepta. *S. VI. n. 879.*, *X. n. 956.*, *XII. 1077.* (— et *Abies:* Masc. Cal. gemma. Cor. 0. Stam. plurima. Anth. squamula supra munita. Fem. ut *Pini. S. VI. n. 880.*)

PINUS Tournef. 355. — *Abies et Larix Tourn.* 353. (*G. V. VI.*) — **I. MASCULI FLORES** in racemos dispositi: CAL. Gemmae squamae hiantes, nec aliae. [*Cal. Perianth, Aphyllum, caducum: foliis oblongis, oppositis longioribus. G. I. II.*] — COR. nulla. — STAM. Filamenta plurima, connata inferne in columnam erectam, calyce longiore (*G. I. II.*), apice divisam. Antherae erectae (*didymae, subtrotundae. G. I. II.*). — **2. FEMINAE FLORES**, in globos dispositi (*G. I. II.*), in eadem planta: CAL. Conus communis subovatus, inaequalis (*G. I. II.*), constans Squamis bilobis, oblongis, apice latioribus, crassioribus, obtusis, gibbis (*G. I. II.*), imbricatis, persistentibus, rigidis. — COR. nulla. — PISP. Germen minimum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — PER. nullum. Conus calycinus, antea clausus, nunc connivens. — SEM. Nux aucta superne (*G. I. II.*) alia membranacea, semine majore, squama conii minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

[* *G. I. n. 731.*, *II. 879.*, *V. 956.*, *VI. 1077.*]

„*Pinus polycotyledon est, contra ac aliae plantae.*“ *G. II. (acc. rel.)*

ABIES Toomef. 353. *Larix* Tournef. 357. (*G. II.*) — **I. MASCULI FLORES** in Amentum racemosum dispositi: Cal. vix ullus, praeter squamas gemmae. Cor. nulla. Stam. Filamenta numerosa, connata inferne in columnam, superne undique distincta, Antherae oblongae, subtus cancellatae, summo squama membranacea auctae, quae sursum tendit et reliquis incumbit. — **2. FEMINAE FLORES** in eadem planta: Cal. Conus communis ovato-oblongus, constans Squamis unilobis, ovatis, undique squamatis imbricatis, persistentibus, tenuibus, flexilibus. Cor.

nulla, Pist. Germen minimum, Stylus brevis, subulatus. Stigma simplex, Per. nullum. Conus calycinus, prius connivens, nunc dehiscens. Sem. Nux aucta superne alia membranacea, semine majore squama conii minore, hinc recta, inde dilatata.

[* *G. I. n. 732.*, *II. 880.*]

Obs. Genera tria: Pinus, Abies, et Larix Autt., in *S. I.*; — duo in *G. I. S. VI. ubique.* — Cf. de his, de char. gen. et de speciebus plura in *Pract. ed. G. S.* p. 589-91.

* FOLII PLURIBES EX EADEM BASI VAGINALI

7240. **P. sylvestris Sp. I.**: *P. fol. geminis: primordialisbus solitariis glabris. H. cliff. p. 450. n. 1. Fl. suec. l. n. 788. II. 874.* Mat. med. n. 434. Roy. lugdb. 89. Dalib. paris. 295. Gmel. sib. l. p. 178. *Sp. I. S. XII. n. 1. P. sylvestris Bauh. pin. 491. Fl. lapp. n. 346.* Dalech. hist. 45. — *Var. sp. I.*: *P. maritima altera Bauh. pin. 492.* — *Var. γ. Sp. I.*: *Pinaster latifolius, julis virescentibus s. pallescentibus. Bauh. pin. 492.* — *Var. δ. Sp. I.*: *Pinaster tenuifolius, julo purpurascente. Bauh. pin. 492.* — Habitat in Europae borealis sylvis glareosis. *Sp. I. II.*

„*Floret fumosa, dum Pomona albet in hortis, Abieta flavescunt, spica prima secalina emergit, et ipsa dulcis delibatur stolonibus vix digitalibus.*“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. P. sylv. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. id. et Boerh. lugdb. 2. p. 179.*, *P. sylv. vulg. genevensis Bauh. hist. l. p. 253.* Tourn. inst. 886. Dalech. hist. 44. *P. sylv. minor, cono parvo, polonica, Barr. rar. 122. t. 723.*; — *l. nat. in Europa, praes. frig. vulgatis, II. praesertim glareosis et sabulosis.* — *Obs.*: „*Figg. malee sunt, deser. speciales insufficientes, specierum chaos et multiplicatio injusta.*“

Fl. S. syn. Bauh. utiq. ll. cc., *Abies Till. ab. I. (et Roy. l. c. in ed. I.);* — *varr. (n. a.) 4: β. P. sylv. major. Frank. spec. 35.*, *P. procerior, cort. rubro Lind. viktis. 28.*, — *γ. P. candidior ramis crassioribus. Lind. P. vel Pinaster sylv. minor Frank., ll. cc.*, — *δ. P. humilis, ramo et folio densiore, cort. subfusco, Lind. l. c.*, — *ε. P. humilis incubacea, obscuro cort. Lind. P. humilis incub. Frank., ll. cc.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. ll. cc. et Rudb. act. 33. hort. 89. Frank. (*major, minor et humilis*), Lind. (*pumila inc.*, *humilis, procerior, et candidior*), Till., ll. cc., *Fichten Schell. botn. 23.*

Obs. Cf. de varr. et usu plura Fl. lapp. et Fl. S. II. — *Hist. nat. arboris in An. ac. 5. p. 182.*; — *gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 222.*

7241. **P. Pinea Sp. I.**: *P. fol. geminatis: primordialisbus solitariis ciliatis. H. cliff. p. 450. n. 2. H. ups. p. 288. n. 1. Mat. med. n. 435. Roy. lugdb. 89. Sp. I. S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp. 494. (Sp. II.)* — *P. sativa Bauh. pin. 491. P. ossiculis duris, fol. longis. Bauh. hist. l. p. 248.* *Pinus* Cam. epit. 93. Habitat in Italia, Hispania, Gallia australi (*Sp. II.*). *Sp. I. II.*

„*Huic cotyledones 10 vel 12, dum e semine nascitur.*“ *H. ups.*

Mat. med. syn. C. Bauh. — *H. ups. syn. Bauh. utiq. ll. cc.*, *l. nat. Italia prope Ravennam ad maris usque littora. H. cliff. syn. cad. et Boerh. lugdb. 2. p. 179.* Dalech. hist. 44. *l. nat. id.* „*copiosiss.*“

7242. **P. Taeda Sp. I.**: *P. fol. trinis. Gron. virg. I. 190. II. 152. descr. Sp. I. S. XII. n. 3.* — *P. fol. longissimis ex una theca ternis. Cold. noveb. 230. P. virginiana tenuif. triplilis, s. ternis plerumque ex uno folliculo setis, strobilis majoribus. Pluk. alm. 297. Raj. dendr. 8.* Habitat in Virginiae, Canadae paludosis. *Sp. I. II.*

„*Species plures foliis trinis sunt, sed limites harum nondum dati, nisi a strobilis, quos non lubenter in differentia recipio.*“ *Sp. II.* — „*Duae species sunt foliis trinis, diversae a Taeda (S. XII.); nempe P. foliis trinis longissimis. Mill. diet. 14. et P. fulvis trinis, cono longioribus, squamis rigidioribus. Mill. diet. 10. ante distinguendae*“ *Mant. II. p. 496.*, ... „*sed qua nota?*“ *S. XII. sp.*, ... „*praeter foliorum longitudinem.*“ *S. XIII.*

7243. **P. Cembra Sp. I.**: *P. fol. quinis laevibus. It. scan. p. 32. Sp. I. S. XII. n. 4.* — *Scop. aen. 2. p. 65. (S. XIII.)* — *P. fol. quinis, cono erecto, nucleo*

eduli. Hall. helv. 150. Gmel. sib. 1. p. 179. t. 39. *Duham. arb.* 2. t. 32. (*Sp. II.*) — P. sativa, cort. fissio, fol. setosis subrigidis ab una vagina quinis. Ann. ruth. 178. P. sylvestris montana tertia Bauh. pin. 491. P. sylv. s. Cembra. Cam. epit. 42. Pinaster Bell. conf. 19. Mich. gen. 223. Larix sempervirens, fol. quinis, nucleis edulis. Brey. Eph. Nat. Cur. cent. 7. obs. 2. — Habitat in Alpibus Sibiriae, Tatariae, Helvetiae, Vallisiae, Baldi, Alabrogum, Tirolensium, Tridentinorum. *fr.* [*Sp. I. II.*]

l. scan. l. c. deser. cultae (suec.) cum syn. Ann. Bell. Mich. II. cc.

7244. **P. Strobis** *Sp. I.*: P. fol. quinis, *marginē* (*Sp. II. sq.*) scabris, *Sp. I. S. X. n. 5., ... corticc laevi. Sp. II. S. XII. n. 5. — Gron. virg. II. 152. P. canadensis 5 folia, fl. albis, conis oblongis pendulis, squamis abiecti fere similibus. Duham. arb. 2. p. 127. Larix canadensis longissima folio. Tournef. inst. 506. (Sp. II.) — P. fol. longissimis ex una theca quinis. Cold. noveb. 229. P. virginiana, conis longis non ut in vulgari ectinatis. Pluk. alm. 297. — Habitat in Virginia, Canada. *fr.* [*Sp. I. II.*]*

„Confer.: Pinus fol. quinis ab eodem exortu. Plum. spec. 17. ic. 161. *Sp. II.* [*P. occidentalis Sw. R.*]
„Cotyledones 6 ad 10. Folia quina, molliora, triquetra, scabra, angulis inconspicue serratis. Strobili spithamaei: apice squamarum crassiore. Haec conjungit Pinum et Abietem Autorum. *Sp. II.*

Obs. S. X. syn. Plum. ic. 1. c. — *Am. ac. 2. p. 223. gemmarum descr.*

7245. **P. Cedrus** *Sp. I.*: P. fol. fasciculatis acutis, *Sp. I-S. XII. n. 6.* Abies fol. fascic. acuminatis. H. cliff. p. 449. n. 3. Roy. lugdb. 89. — *Gron. orient.* 295. (*Sp. II.*) — *Cedrus fol. rigidis acm. non deciduis, conis subrotundis selectis. Trew. chret. t. II. (S. X. Sp. II.)* — C. confera, foliis laticis. Bauh. pin. 490. Raj. hist. 1404. C. libani Barr. ic. 499. Edward. ornith. t. 188. C. phoenicea Reneal. spec. 27. Cedrus Bell. itin. 162. Cam. epit. 57. — Habitat in Syriae, Libani, Amani, Tauri montibus. *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Strobili squamis membranaceis, retrorsum apice imbricatis, aqua tepida aperendis. Cotyledones sex. *Sp. II.*
H. cliff. syn. Larix orientalis etc. Tourn. inst. 586., Bauh. Raj. Barr. Bell. II. cc., Lob. hist. 630., Bauh. hist. 1. p. 277.; *l. nat.* in Oriente, parcius in n. Libano, in Amano et Tauro montibus. — *Obs.*: „In horto Chels. vastissimae molis arbores plures vidimus.”

7246. **P. Larix** *Sp. I.*: P. fol. fasciculatis obtusis. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Abies (*diagn. ead.*) H. cliff. p. 450. n. 4. Mat. med. n. 437. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176. Larix folio deciduo, confiera. Bauh. hist. 1. p. 265. Hort. angl. 43. f. II. Larix Bauh. pin. 493. Dod. pempt. 668. Cam. epit. 45. 46. Hab. in Alp. Helveticis, Vallisicis, Stiriaticis, Carinthiacis, Tridentinis, Sibiriae. *fr.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Alpes helv. aliae.

H. cliff. syn. Bauh. utrq. H. angl., Dod., II. cc. et Tourn. inst. 586. Lob. hist. 633. Dalech. hist. 55. Boerh. lugdb. 2. p. 180.; — *l. nat. simil. (excl. Sibir.)*, „exceptis summis alpium jugis.”

Am. ac. 2. p. 222. gemmae describuntur.

* * FOLII SOLITARIIS ET BASI DISTINCTIS.

7247. **P. Picea** *Sp. I.*: P. fol. solitariis emarginatis. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Abies fol. solit. apice emarg. H. cliff. p. 449. n. 2. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176. A. taxi folio, fructu sursum spectante. Tournef. inst. 585. A. conis sursum spectantibus s. mas. Bauh. pin. 505. A. femina s. Elate telega Bauh. hist. 1. p. 231. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Sueviae, Bavariae, Scotiae. *fr.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. Tourn. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 178.; *l. nat.* in sylvis Sueviae et Bavariae, in alp. Helvet. et Rhetici.

7248. **P. Balsamea** *Sp. I.*: P. fol. solitariis subemarginatis: subtus linea duplici punctata. *Sp. I-S. XII. n. 9. — Gron. virg. II. 152. (Sp. II.)* — Abies minor, pe-

ctinatis foliis, virginiana, conis parvis subrotundis. Pluk. alm. 2. t. 121. f. I. Raj. dendr. 8. — Habitat in Virginia, Canada. *fr.* — Habitus antecedentis, sed folia laetiora, obtusiora, utrinque per ramos pectinatim digesta, ad duplici serie, superiore scilicet breviora, subtus sunt picta linea ducuntur glauca: singula ex 8 ordinibus longitudinalibus punctorum alborum. Apex foliorum saepe bifidus. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Gron. ed. 1., cf. sp. sq.

7249. **P. canadensis** *Sp. II.*: P. fol. solitariis linearibus obtusiusculis submembranaceis. *Sp. II. S. XII. n. 10.* Abies fol. solit. confertis obtusis membranaceis. Gron. virg. 1. 191. descr. A. fol. piceae brevioribus, conis parvis buncialibus laxis. Mill. dict. t. 1. Habitat in America septentrionali. *fr.* [*Sp. II.*]

7250. **P. Abies** *Sp. I.*: P. foliis bifariis (*Sp. II. sq.*) subulatis mucronatis laevibus bifariam versis. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Fl. S. II. n. 875.* Abies fol. solit. apice acuminatis. H. cliff. p. 449. n. 1. Mat. med. n. 436. Fl. succ. 1. n. 769. Fl. lapp. n. 347. (*a. a.*) Roy. lugdb. 88. Hall. helv. 147. Dalib. paris. 295. Gmel. sib. 1. p. 175. Picea Cam. epit. 47. — *Var. β. Sp. I.*: Picea major prima s. Abies rubra Bauh. pin. 493. — *Var. γ. Sp. I.*: A. alba s. femina Bauh. pin. 505. A. minor Bauh. pin. 493. — Habitat in Europae, Asiae borealibus humidiusculis. *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Folia compressa, utrinque subcarinata, supra lucida.” *Sp. II. Mat. med. syn.* C. Bauh. (*l. ad β. c.*) — *H. cliff. syn. id.* et Abies Dod. pempt. 866., A. tenduore folio, fructu deorsum inflexo. Tourn. inst. 585. Boerh. lugdb. 2. p. 179., Picea Caesalp. syst. 130. Lob. hist. 633. Dalech. hist. 50., P. major prima s. A. rubra Bauh. 1. c., Pice. latinorum s. Elate arhien, Abies mas theophr. Bauh. hist. 1. p. 238., Pic. oxyphyllos polonica Barr. rar. t. 730.; — *l. nat.* in sylvis valiosis, per Europ. in om. regionibus montis, praecip. frigidis, solo humidiusculo et sterili.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Cam. II. cc., et Radb. cat. 1. vall. 1. hort. 1. Frank. spec. 33. (*et*: Roy. Hall. II. cc., Pinus sylv. major et minor Till. ab. 53., in *ed. I.*; — *varr.* 4.: *α.* Ab. procer, ramis a caudice caulem prosequentibus, folio crassiore, cortice subrubro, *β.* Ab. procer, viminalis, ramis caudicem prosequ. reflexis, folio tenero, cort. subrubro, *γ.* Ab. candida elatior, ramis rarioribus, folio tenui, cort. subcinereo, et *δ.* Ab. pyramidalis, ramis ad caudicem crebris, frutescens Lind. wiksab. 1., cum nom. suecicis.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Rudb. Frank. Till. II. cc., Lind. II. (*ad β-E.*) cc., Tanne Schell. bot. 30.

Obs. Am. ac. 5. p. 184. hist. nat. arboris: — Am. ac. 2. p. 222. gemmarum descr. — Cf. de usu etc. uberius Fl. S. II. et Fl. lapp.

„Hybrida ex Pinu [sylv.] rarius visa ad Matkulla, It. godt, 324., ad Eldfalden Dalekarlae, ad Laesta prope Mariefred, ad Sohlbergam in Højebo moen Ostg.: semper mihi sterilis obvia, nec comparanda cum ulla ab auctoribus descripta, nisi sit Abies foliis praelongis pinum simulans Raj. hist. 1916., Abies minor, longioribus setis ramulorum ex omni parte prorumpentibus, pinastrum referens Pluk. alm. 1. t. 1. f. 11.” *Fl. S. II.* — [*Cf. de hac (quae β. viminalis Wahlbg.): It. godt, p. 324-5. Am. ac. 4. p. 383., et? Fl. lapp. n. 346. obs. δ. R.*]

7251. **P. orientalis** *Sp. II.*: P. fol. solitariis tetragonis. *Sp. II. S. XII. n. 12.* Abies orientalis folio brevi et tetragono, fructu minimo deorsum inflexo. Tournef. cor. Habitat in Oriente. *fr.* [*Sp. II.*]

MCLXXXIII. **THUJA** *S. I. (cm.)*: MASC.: Calyx Amentis squama. Cor. 0. Stamina 4. FEM.: Calyx strobili squama 2flora. Cor. 0. Pist. 1. Nux 1. cincta alba emarginata. *S. VI. n. 882., X. 957., XII. 1078.*

THUJA Tournef. 358. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. Amentum ovatum, constans rachi communi, cui flores duo (δ. G. VI.) oppositi triplici oppositione apponuntur. Singulus flor per basi agnoscit Squamam subovatam concavam obtusam. — COR. nulla. — STAM. Filamenta (in singulo flosculo) quatuor, vix manifestata. Anth. totidem, basi squamae calycinae adnatae. — 1°. FEMINEUS FLOS in eadem planta (δ. G. I.): CAL. Conus communis subovatus, flosculis oppositis compositus: constans squamis bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus. — COR.

nulla. — **PIST.** Germen minimum, Stylus subulatus, Stigma simplex. — **PER.** Conus ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscentis squamis oblongis, fere aequalibus, extorsorum convexis, obtusis. — **SEM.** oblonga, longitudinaliter cincta alia membranacea emarginata. — **Obs.** Cupresso maxime adfne videtur (*G. I. II.*) hoc genus. [*G. I. opp. p. 378. n. 935. sub Fragm. miscell. * G. II. n. 882., V. 937., VI. 1078.*]

Obs. Thuja S. I. (*cum signo* *), *G. I. II. V. et G. VI., Thuja retig.*

7252. **Th. occidentalis Sp. I.**: Th. strobilis laevibus, S. X. n. 1., squamis obtusis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Roy. lugdb. 87. Gmel. sib. 1. p. 182. *Sp. I. II. S. XII. n. 1.* — *Kalm. it. 3. p. 369. (Sp. II.)* — Th. theophrasti Bauh. pin. 488. Arbor vitae Clus. hist. 1. p. 36. Dod. pempt. 630. Habitat in Canadae, Sibiriae subhumidus (*Sp. II.*). $\bar{\eta}$. [*Sp. I. II.*]

„Rami patuli.” *Mant. II. sp.*

H. ups. syn. Bauh. Clus. Dod. II. cc., *l. nat. Canad.* — *H. cliff. syn. ead.* et Bauh. hist. 1. p. 286. Boerh. lugdb. 2. p. 80., Thujae genus 3ium Dalech. hist. 60., Cedrus lycia Lob. hist. 630., *l. nat. id.*

7253. **Th. orientalis Sp. I.**: Th. strobilis squarrosus, S. X. n. 2., squamis acuminatis reflexis. H. ups. p. 289. n. 2. *Sp. I. II. n. 2., acutis. S. XII. XIII. n. 2.* Th. strobilis uncinatis: squ. reflexo-acum. Roy. lugdb. 87. descr. H. cliff. p. 449. n. 2. Habitat in China. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Rami erecti; simillima Th. occidentali.” *Mant. II. p. 406.*

„Crescit forte in China, comm. per cl. Roy., qui hujus se daturum esse historiam pollicitus est.” *H. cliff., absque syn.*

7254. **Th. aphylla Cent. I.**: Th. strobilis quadrilobis, fol. turbinatis vaginatifibus, hinc ($\bar{\Phi}$. S. X.) mucronatis, S. XII. XIII. n. 3., frond. imbricatis. *Cent. I. n. 95. in Amoen. acad. 4. p. 295., S. X. n. 2. A., Sp. II. n. 3.* Cupressus fructu quadrivalvi, foliis equiseti instar articulatis. Shav. afr. 188. f. 188. — *Var. β . Th. cupressoides Mant. I. (S. XIII.)* — Habitat in Aegypto. $\bar{\eta}$. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Habitus Tamarisci. Frondes filiformes, laxi, Rami articulati cincti minimis, foliaceis, truncatis, altera latere apiculo instructi, quae vaginae folia in tenellis frondibus imbricata, ut quasi aphylla conspiciatur. Fructum non vidit.” *Am. ac. [Cf. sp. sequ.]*

7255. **Th. cupressoides Mant. I.**: Th. strobilis tetragono-globosis. *M. I. p. 125. S. XII. n. 4.* — *Th. aphylla β . S. XIII.* — Cupressus fructu quadrivalvi [etc., *Cf. n. 7254.*] Shav. afr. 188. t. 188? vix. — Hab. ad Cap. b. spel. $\bar{\eta}$. — Facies omnino Cupressi meta coarctata. Folia opposita, appressa ut in Sabina, nec patula. Fructus omnino externe Cupressi magnitudine et facie, subglobosi, vix 4goni, sed longitudinaliter dehiscentes in lobos 4; valvulis crassis, introrsum carinatis, extus tuberculis sparsis, apice acutis. Sem. plurima, compressa, terminata ala membranacea obtusata. Ramuli minime articulati more Equiseti. [*Mant. I.*]

„Th. aphylla Burm. prodr. 27. Varietas certe est Th. aphyllae; excludenda, sed descriptio valet.” *Mant. II. p. 518.*

MCLXXXIV. **CUPRESSUS G. I.**: MASC.: Cal. Amenti squama. Cor. O. Antherae 4, sessiles absque filamentis. FEM.: Calyx strobili squama iflora. Cor. O. Styli $\bar{\eta}$ puncta concava. Nux angulata. *S. VI. n. 881., X. 958., XII. 1079.*

CUPRESSUS Tournef. 358. — 1°. MASCULI FLORES in Amentum ovatum congesti: CAL. Amentum commune ovatum, sparsis floribus compositum; constans Squamis floris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis oppositis, circiter 20. ($\bar{\Phi}$. *G. I.*). — COR. O. — STAM. Filam. O, quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adhaescent Antherae 4. — 2°. FEMINEI FLORES in eorum subrotundum congesti, in eadem planta: CAL. Conus communis subrotundus, octo ad decem (sparsis *G. I.*) osculis compositus, constans Squamis unilobis, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscentibus (orbiculatis angulatis, utrinque convexis, peltatis. *G. I.*). — COR. nulla. — PIST. Germen vix conspicuum (minimum *G. I.*). Puncta numerosa intra calycinam singulam squa-

mam, truncata, apice concava: an Styli? (*Stylus subulatus. Stigma simplex. G. I.*) — **PER.** nullum, Conus subglobosus, clausus, dehiscentis squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus SEM. Nux angulata, acuminata, parva. [** G. I. n. 733., II. 881., V. 958., VI. 1079.*]

7256. **C. sempervirens Sp. I.**: C. fol. imbricatis, frond. quadrangulis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Gouan. monsp. 495. (Sp. II.)* — C. fol. imbr. erectis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 288. n. 1. Mat. med. n. 433. Roy. lugdb. 88. Dalib. paris. 295. C. meta in fastigium convoluta s. femina Plinii. Tournef. inst. 587. Cupressus Bauh. pin. 488. Cam. epit. 52. — *Var. β . Sp. I.*: C. ramos extra se spargens s. mas Plinii. Tournef. inst. 587. — Habitat in Creta. $\bar{\eta}$. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. Tourn. II. cc., Sopher Cels. hierob. 1. p. 328., *l. nat. in Insulis Graeciae, Creta etc.* — *H. cliff. varr. 2. a.* Cupressus Caes. syst. 134. Bauh. l. c. Bauh. hist. 1. p. 250. Dod. pempt. 856. Dalech. hist. 1. p. 280. Dod. pempt. 856. Dalech. hist. 58., Kyparissos Lob. hist. 628., C. meta conv. etc. Tourn. 1. c.; — β . ut β . *Sp. I.* — *l. nat. Creta.* — *Obs.*: „Harum a. ramis gaudet erectis, β . vero patentibus, ex loco tamen eadem species veri simile videtur, nec innotuit adhuc aliqua realis nota qua distinctae sint, a structura petita.”

7257. **C. disticha Sp. I.**: C. fol. distichis patentibus. H. cliff. p. 499. n. 2. H. ups. p. 289. n. 2. Gron. virg. 1. 119. II. 153. Roy. lugdb. 88. *Sp. I-S. XII. n. 2.* C. americana Catesb. car. 1. p. 11. t. 11. C. virginiana, foliis acaciae deciduis. Comm. hort. 1. p. 113. t. 59. C. virg., foliis acaciae cornigerae paribus et deciduis. Pluk. alm. 125. t. 85. f. 6. Habitat in Virginia, Carolina. $\bar{\eta}$. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. Comm. Pluk. II. cc., *l. nat. id.*; — *obs.*: „Haec pentacotyledonis est.”

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Cath. II. cc. et Herm. lugdb. 107. Boerh. lugdb. 2. p. 181. Park. theatr. 1477.; — *l. nat.* in Virg. copiosius, ubi haec, Liriodendrum et Plataneus maximae omnium istius regionis sunt arbores, — *Obs.*: „Folia distiche ponuntur patentissima et pectinatim, per hyemem decidunt et caulem glabrum relinquunt.”

7258. **C. thuyoides Sp. I.**: C. fol. imbricatis, frond. ancipitibus. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Kalm. it. 2. p. 175. et 3. p. 114. Mill. dict. 5. (Sp. II.)* — C. nana marina, fructu caeruleo parvo. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 1. — Habitat in Canadae subhumidus. *Kalm. (Sp. I.) $\bar{\eta}$.* — Frons s. rami cum foliis imbricati et compressi exacte eodem modo, quo Thuja; at fructus, magnitudine baccarum Juniperi, finditur at in Cupressos. [*Sp. I. II.*]

7259. **C. juniperoides Sp. II.**: C. fol. oppositis decussatis subulatis patulis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* C. fol. linear. simplicibus cruciatim positus. Mill. dict. n. 6. Habitat ad Cap. b. Spei. $\bar{\eta}$. — Tenellas biennes tantum possideo et vidi. [*Sp. I. II.*]

MCLXXXV. **PLUKENETIA G. I.** app.: MASC.: Cal. O. Petala 4. Stam. 8. Nectaria 4, barbata, glandulosa (*S. X.*). FEM.: Cal. O. Petala 4. Stylus longissimus (*filif. S. X.*), stigmatate peltato 4 lobo. Caps. 4 cocca. *S. XII. XIII. n. 1080., Caps. 4locularis. Semen I. S. X. p. 1277. n. 964.*

PLUKENETIA Plum. 13. — *Per D. Aymen (G. V. VI.)*. — 1°. MASCULI FLOS: CAL. nullus: nisi Corollam dicas, — COR. Petala 4, ovata, patentia. — STAM. Filam. 8, brevissima, coalita. Anth. erectae simplices. Nectarii glandulae 4, ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore. (*G. V. VI.*) [*Stam. Corpus pyramidale breve et hirsutum pinguis. G. I. II.*]. — 2°. FEMINEUS FLOS in eadem cum masculis planta: CAL. nullus. — COR. ut in masculis. — PIST. Germen angulare. Stylus filif., omnium longissimus, declinatus. Stigma peltatum, 4fidum: laciniis obtusis planis; singula in medio notata puncto. — **PER.** Caps. depressa, angularis, angulis carinata, 4locularis, loculis bivalvatis. — **SEM.** solitaria, subrotunda, compressa, hinc parva acuminata. [*G. I. p. 373. n. 922. et II. p. 517. n. 996. sub Fragm. Plum., G. V. n. 964., VI. 1050.*]

„Fructificatio est singularis, quae attentissimo meretur exami-
ne prosequi.“ *G. I. II.* — [Obs. Sub Incertis ad *G. V. usque.*]

7260. **P. volubilis** *Sp. I. app. p. 1192. — S. XII. n. 1.*
Pl. scandens, hederæ foliis serratis, fructu tetragono.
Plum. gen. 47. icon. 226. (*Sp. II.*) — Sajor volubilis, fruct.
corniculatus. Rumph. amb. 1. p. 194. t. 79. f. 2. — Ha-
bitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis. Folia cordata, serrata, acuta, petio-
lis laevis (*Sp. II.*). Racemi compositi et bosculi Masculus
numerosis; infimis Feminis paucis.“ *Sp. I. II.* — „Fructus simili-
simi Evonymo margaritiferae Pluk. phyt. 176. f. 4.
(qui mihi nunquam excrevit), sed tetraococcus.“ *Sp. II.* — „Ad
monoeciam pertinet.“ *Sp. I.* — „Fructus supra seibus angulis
bivertucosis.“ *Pl. surin. n. 133. in Am. ac. 8. p. 264.*

MCLXXXVI. **DALECHAMPIA** *G. I.*
*app. Involucrum commune exterius foliolis 4, interius foliis 2 trifidis. MASC. umbel-
lula 10flora: involucllo 2phylylo, paleis
numerosis. Perianth. proprium 5phyllum.
Cor. nulla. Filam. plurima, connata. FEM.:*
*Flosculi 3, involucllo 3phylylo. Perianth.
proprium foliolis 11. Cor. 0. Stylus filiformis.
Caps. 3cocca. S. XIII. p. 720. n. 1081. —*
*MASC. Involuc. commune 4partitum. Pe-
rianthia 6phylla. Cor. 0. Nectarium lamel-
latum. Stam. monadelphica, polyandra. FEM.:*
*Involuc. commune 3phyllum. Perianthium
10phyllum. Cor. 0. Stylus 1. Caps. 3cocca.
S. XII. p. 634. n. 1081. — Invol. commune. Masc. Cal.
5dentat. Cor. 0. Stam. pluria. Fenn. Cal. multifid.
Cor. 0. Styl. dichotomus. Caps. 3cocca. S. X. n. 1022.
p. 1309. (sub cl. 23.)*

DALECHAMPIA Involucrum commune exterius minus; foliolis 4, lanceolatis, patentibus. Interius maximum: foliolis 2, cordatis, 3fidis, conniventibus. — **MASCULI FLOSCLUS:** Umbellula pedunculata, simplex, 10flora, involucllo interiori brevior. — **CAL.** Involucllum 4phyllum, erectum, retusum; foliolis sub-3lobis. Squamæ numerosæ, obovatae, imbricatim appressæ lateri exteriori involuclli, ejusque longitudinis. Perianth. proprium, 4phyllum, pedicellatum; foliolis ovatis acutis, deciduum. — **COR. 0.** — **STAM.** Filam. plurima, connata in columnam calyce longiorem. Anth. subtrotundæ. — **2. FEMINEI FLOSCLUSI** terni intra idem involucrum commune, approximati lateri inferiori. — **CAL.** Involucllum 3phyllum; foliolis emarginatis, parvis. Perianth. proprium, inferum; foliolis 11, linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus. — **COR. nulla.** — **PIST.** Germen subtrotundum, perianthio brevius. Stylus bifid., ascendens, longit. masculorum. Stigma subcapitatum, perforatum. — **PER.** Caps. subtrotunda, 3cocca, 3locularis; loculis bivalvibus. — **SEM.** solitaria, subglobosa. [* *Mant. II. p. 169. n. 1081.*]

DALECHAMPIA Plum. 38, Jacq. 160. — **1. MASCULI FLORES** plures inter bracteas duas: **CAL.** Involucrum commune quadrupartitum; foliolis erectis, obtusis; horum nectarium spositum duplo reliquis latius. Perianth. 6phyllum; foliolis ovatis, reflexis, apice replicatis. — **COR.** Petala 0. Nectar. latum; lamellis plurimis, obovatis, planis, multiplici serie positis. — **STAM.** Filam. plurima, concreta in columnam longit. calycis. Anth. subtrotundæ, 4sulcatae. — **2. FEMINEI** pauci intra bracteas easdem cum maribus: **CAL.** Involucrum commune 3phyllum; foliolis erectis, subtrotundis, persistentibus, quorum exterius triplex latius. Perianth. proprium 10phyllum; foliolis lanceolatis, serratis, conniventibus, persistentibus. — **COR. nulla.** — **PIST.** Germen subtrotundum, 4sulcatum, calyce brevius. Stylus bifid., longissimus, versus mares arcuatus. Stigma subcapitatum. — **PER.** Caps. 3cocca, subtrotunda, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** solitaria, subglobosa. [*G. VI. n. 1081.*]

DALECHAMPIA Plum. 38, Convolvulo-Tithymalus Boerh. — *Lupuli species Plum. rar. 101. (G. G. V.)* — **1. MASCULUS FLOS** intra involucrum duplicatum, cujus inferius 4phyllum; fa-
liolis linearibus, oppositis, decussatim positis; Superius vero ma-
ximum, 4phyllum; foliolis subtrotundis, sentrifidis, planis: — **CAL.** Perianth. 10phyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore
6dentatum, obtusum. — **COR. nulla:** nisi apice gibbosi calycis.
— **STAM.** Filam. plura, corolla longiora, diverso tempore erumpen-
tia. Anth. didymæ. — **2. FEMINEI FLORES** intra idem
involucrum cum masculino, saepius tres: **CAL.** Perianth. multifi-
dum, hispidum. — **COR. nulla.** — **PIST.** Germen subtrotundum,

trigonum. Stylus unus, erectus, longus, apice divinus, dichoto-
mus, Stigmatibus in orbem positus. — **PER.** Caps. globoso-
triangularis, scabra, trilocularis; loculis bivalvibus. — **SEM.**
solitaria, subtrotunda. — **Obs.** Quod Plumier petalum vocat,
est pistillum, ut recte observavit Houston. Descriptio Boerhaa-
viana reliquis praestata; sic ille: „Involucrum ut supra. Pe-
dunculus ex involucllo centro profert calyculum cotyleaformem, et
quo flos Mas, constans pedunculis tribus parvis, gerentibus ca-
lyculum minimum, ex quo singulo Anthera prodit (ut sint ita
stamina terna). Ex involucllo centro profert et pedunculus ger-
men constans tribus loculis, distinctis, monoocosis, tuba longa,
apice scabro praedita. Sed etiam alii flores in eadem planta sunt
feminini soli, quorum calyx cotyleaformis profert pedunculos tres,
gerentes calyculum minimum, multifidum, hirsutum, intra quem
profert perfecte Tithymali.“ [* *G. I. p. 375. n. 926, sub Fragu.
Plum., * G. II. n. 931. et V. 1022, sub cl. XXXIII. 1.*]

Obs. Sub Incertis in *G. I. Meth. scz. etc.;* ad cl. *XXXIII.*
in *S. II-X:* huc in *Sp. II. sq.,* caractere detente emendato in
Mant. II. — Cf. plura apud *Gis. p. 477.* — De non gen.
cf. *H. cliff.*

7261. **D. scandens** *Sp. I. p. 1054. S. X. p. 1309. n. 1. (sub cl. 23.), Sp. II. S. XII. n. 1. D. foliis trifidis. Mant. II. p. 496. S. XIII. n. 1. — Dalechampia H. cliff. app. p. 485. — Jacq. amer. 31. t. 160. (Sp. II.) — D. scandens, lupuli foliis, fructu hispidio tricoeco. Plum. gen. 17. Lupulus folio trifido, fructu tricoeco hispidio. Plum. amer. 89. t. 101. Convolvulo-Tithymalus Boerh. lugdb. 2. p. 268. descr. Habitat in America meridionali. — ○ (*Mant. II.*). [*Sp. I. II.*]*

„Crescit in ins. Martiniæ et Surinamæ, unde semina, et quibus tenella verme, licet lactescens, corrossa profert planta.“ *H. cliff. (sub Vogis Plum.) cum syn. Plum. Boerh. II. cc.*
„Qui viderit vivam plantam, utrum sufficeret distincta ab *Euphorbia*, determinet.“ *Sp. I.* — „Conf.: Dalechampia scandens aristolochiae foliis, fructu pruriginoso. Barr. aequin. 47., huius an *Plukenetiae?*“ *Sp. I. (nec II.),* „alia species, aliis non visa.“ *Mant. II. p. 497.*

„Caulis biorgialis, volubilis, contrarius, pilosus pilis exstantibus, ramosus, Folia alterna, petiolata, remota, cordato-tripartita, venosissima, rugosa, serrata, pubescentia: lobis lanceolatis. Petioli teretes, subanaculati, longit. folii. Stipulae verae semicordatae, reflexae, breves. Stipulae spuriae 2, ex sinu folii baseos, subulatae, erectae, parvae. Pedunc. axillaribus, solitariis, brevissimis.“ *Mant. II. p. 496-7.*

MCLXXXVII. **ACALYPHA** *Cor. gen.: MASC. Cal. 3-4phyllum. Cor. 0. Stam. 8-16. FEM. Cal. 3phyllum. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca, 3locularis. Sem. 1. S. VI. n. 865, X. n. 959, XII. 1082.*

ACALYPHA Roy. Rincinocarpus Boerh. Burm. 92. — **1. MASCULI FLORES** conferti supra femineos: **CAL.** Perianth. 4phyllum; foliolis subtrotundis, concavis, aequalibus. — **COR. nulla.** — **STAM.** Filam. 8-16, brevia, conferta, basi connexa (*G. V. VI.*). Antheræ subtrotundæ. — **2. FEMINEI FLORES** parviores, inferius positi, involucllo diviso magno excepti: **CAL.** Perianth. triphyllum; foliolis subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus. — **COR. nulla.** — **PIST.** Germen subtrotundum, Styli 3, ramosi (tripartiti saepius), longi. Stigmata simplicia. — **PER.** Caps. subtrotunda, trisulca, trilocularis, valvulis bifariam dehiscens. — **SEM.** solitaria, subtrotunda, maxima. [* *Cor. gen. p. 19. n. 986, et G. II. p. 456. n. 865, sub ord. 8. G. V. n. 959, VI. 1082.*]

„Ex datis patet, in quantum differant *Mercurialis*, *Cliffortia*, *Croton*, *Clusia*, *Ricinus*, *Jatropha*, *Urtica* a proposito genere.“ *Cor. gen.*

Obs. Sub ordine *Polyandr.* ante *S. VI.*

7262. **A. virginica** *Sp. I. A. invol. femineis cordatis incisib., fol. ovato-lanceolatis petiolo longioribus. H. ups. p. 290. n. 1. Fl. zeyl. n. 342. Sp. I. S. XII. n. 1. — Brown. jam. 346. n. 2. t. 36. f. 2 (S. X. Sp. II.)* — A. fol. ovato-lanceol., invol. fem. obtusis. *H. cliff. p. 495. n. 1. Gron. virg. I. 116. II. 153. Mercurialis tricoecus hermaphroditica (etc.) Pluk. alm. 248. t. 99. f. 4. — Herm. lugdb. 686. t. 687. (Sp. II.)* — Habitat in Zeylona, Virginia. ○ [*Sp. I. c. e., II.*]

H. cliff. syn. Pluk. I. c., t. nat. Virgin., comm. Roeyen. — **obs.:** „Haec non hirsuta est, sed scabra.“

H. ups. syn. Gron. Pluk. II, cc., l. nat. ut *Sp. I.*

Fl. zeyl. syn. Ricinocarpus indica hirsuta, foliis urticae vulg., fructum in parvis acetabulis gerens. Burm. zeyl. 204., Pluk. l. c., Aethahambilya Herm. zeyl. 68.; — descr.: „Caulis annuus ut radix. Folia ovato-oblonga seu lanceolata, serrata, scabra, petiolis longiora. Ex alis spica, cui ad basin unus, duo vel tres flosculi feminei; involucri amplexicauli, multido, incisio seu profunde dentato: adeoque praecedenti [n. 7264.], cui admodum adfinit, differt in non paucis, ut vix licet has ambas specie conjungere.“

7263. *A. virgata S.X.*: *A. spicis* femineis involucri cordatis serratis; masculis distinctis aphyllis, foliis lanceolato-ovatis. *S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2.* — Amoën. acad. 5. p. 410. (*sine diagn.*) — *A. humilior*, fol. cord. crenatis, spicis mixtis alaribus et terminalibus. Brown. *Jan.* 346. t. 36. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. idem et Plum. ic. t. 172. f. 1.

„Caulis erectus, parum ramosus. Folia brevius petiolata, lato-lanceolata, acuminata, obtuse serrata. Spicae axillares, solitariae: Musculae filiformes, aphyllae; Femineae distinctae secundum totam longitudinem bracteis alteris, cordatis, incisio-serratis. Similis *A. virginicae*, a qua differt quod altior, quod bractea plures, quod folia brevius petiolata.“ *Am. ac.*

7264. *A. ludica Sp. I.*: *A. invol.* femineis cordatis subcrenatis, fol. ovatis petiolo brevioribus. *Fl. zeyl. n. 341. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* Mercurialis zeylanica tricoccus cum acetabulis. Herm. lugdb. 686. t. 687. Raj. hist. 1854. suppl. 108. Cupamenii Rheed. mal. 10. p. 161. t. 81. Raj. suppl. 107. — *Var. β. Sp. I.*: Urtica minor iners spicata, folio subrotundo serrato, fructu tricocco. Sloan. *Jan.* 38. hist. I. p. 125. t. 82. f. 3. Wellia — Cupamenii Rheed. mal. 10. p. 165. t. 82. — Habitat in Indiis ad finem. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ead. et Merc. maderaspatica acetabulata, fol. rot. min. Pet. act. v. 19. n. 198., Ricinocarpus indica glabra, fructus in acetab. gerens. Burm. zeyl. 203., Urtica malab. 3000s. Raj. 107., Kupamenia Herm. zeyl. 2.; — *var. β. eadem*, add. Ric. indica hirsuta, foliis urticae vulg. rotundioribus et minoribus Burm. 204., Urticaefolia spicata indica, spicis longis erectis, flosc. et sem. crebrioribus Raj. 107.; — *obs.*: „Habitat in finetis. Radix caulisque annuus. Folia subovata seu rotundiora, glabra, serrata, versus petiolum acuminata, petiolo breviora. Spica ex alis, ut flores feminei 6-8. Invol. amplexicaula, vix manifeste crenata, cordata, singula florem femineum ferentia, masculis flosculis spicam terminantibus.“

7265. *A. australis Sp. I.*: *A. invol.* femineis integerrimis, fol. lanceolatis obtusis. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* Ricinoides castaneae folio Plum. spec. 20? — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

MCLXXXVIII. **CROTON G.I.**: MASC.: Cal. cylindricus, 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 10-15. FEM.: Cal. polyphyllus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. I. *S. VI. n. 866., X. n. 960., XII. 1083.*

CROTON. Ricinoides Tourn. 423. — *Bernhardia Houst. A. A. (β. G. VI.)* — 1°. MASCULI FLORES minores femineis: CAL. Perianth. Sphylum: foliis ovato-oblongis, erectis. — COR. Petala quibusdam (*G. VI.*) 5, vix calyce majora, oblonga, obtusa. Nectarium Glandulae 5, receptaculo affixae, parvae, — STAM. Filam. 10 vel 15, subulata, basi connexa (*G. V. VI.*), „longit. floris. Anth. subrotundae, didymae, — 2°. FEMINEI FLORES a maribus remoti, in eadem planta: CAL. Per. ut in masculis. — COR. Petala ut in masculis, (quibusdam vix manifestae). — PIST. Germen subrotundum. Styli tres, reflexo-patentes, longit. floris, semibifidi. Stigm. reflexa, bifida. — PER. Caps. subrotunda, laeferibus triloba, 3locularis, loculis singulis vivibivibus, magnit. calycis. — SEM. solitaria, ovata, magna. [* *G. I. n. 720., et II. 866. sub ord. 5., V. 960., VI. 1083.*] „In plurimis floribus masculi in eadem planta cum femineis prodeunt. *Bernhardiae* dielae fuere species, quae masculos flores et femineos in distincta et diversa planta exhibent.“ *G. I. V. [Cf. n. MCLLII.]* — „Species aliae petaloideae, aliae apetalae sunt.“ *G. VI.*

Obs. l. Huc: Oxydectes S. I., cum syn. Tourn., sub ord. 5. — Dein ad ord. 8. relatum: huc in S. VI. sq.

Obs. 2. Cf. de chor. gen. Loeft. it. p. 226., — de nom. gen. H. cliff. p. 443.

7266. *C. variegatum Sp. I. app.*: *C. fol. lanceolatis integerrimis glabris pictis (β. Sp. I.) petiolatis. Sp. I. p. 1199. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 3. — C. fol. lanc. acutiusculis integrerr. S. X. n. 14. — Codiaeum chrysoctichum Rumph. amb. 4. p. 65. t. 25. — Tsiere-maram Rheed. mal. 6. p. 109. t. 61. (Sp. II.) — *Var. β. Sp. I.*: Codiaeum teniosum Rumph. amb. 4. p. 68. t. 26. — *Var. γ. Sp. I.*: Codiaeum sylvestre Rumph. amb. 4. p. 69. t. 27. — Habitat in Amboina (*India Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]*

7267. *C. Cascarilla Sp. II.*: *C. fol. lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo. Sp. II. S. XII. n. 4. — Clutia Cascarilla: fol. lanc. acutis (Sp. I.) integerr. petiolatis, S. X. p. 1042. n. 5., ... basi triglandulosis, subtus tom. S. I. p. 1299. n. 5. — Clutia Cascar. (diagn. 0.) Amoën. acad. 5. p. 411. — Cr. erectum glabrum, fol. longis angustis subtus incanis margine reflexis. Brown. *Jan.* 347. n. 3. Ricinoides eleagni folio. Catesb. car. 2. p. 46. t. 46. Plum. spec. 20. ic. 240. f. 1. Ricino affinis odorifera frutescens major, rosmarini folio, fructu tricocco albedo. Sloan. *Jan.* 44. hist. I. p. 133. t. 86. f. 1. Cascarilla Mat. med. 470. Habitat in America. *Sp. I.* [*Sp. II.*]*

„Frutex. Ful. alterna, sed sparsa ad divaricationes ramorum ad basin Hippochaëns, petiolata, glabra, subtus albedo-tomentosa; ad facie ipsius folii a latere superiore glandulae 3, cylindricae, elongatae, apice truncatae, concavae: an Crotonis species?“ *Am. ac. (cum syn. Brown, Sloan, II. cc., Croton fol. lineari-lanc. glabris subtus argenteis. Mill. lex.)*

Sp. I. syn. Catesb. I. c., l. nat. Carolina. 7. 4.
Mt. med. syn. id. et Fl. zeyl. n. 266. (ad Clutiam cf.); l. nat. Peru, Florida, Providentia, Paraguay. 7. Off. Cascarilla. — Obs.: „Cascarillam eandem cum *Thymia matris* seu *Thuris cortice* faciunt varii, licet distinctus in officinis nostris vendatur.“

7268. *C. Bentzoe Mant. II.*: *Cr. foliis linearibus subrepandis nudis: venis rubris. M. II. p. 297. Cr. Bentzoe (diagn. ead.) S. XIII. p. 721. — Habitat in India orientali. 7. Cult. H. U. — Caul. fruticosus: ramis alternis, simplicibus, subpubescentibus, determinatis. Fol. conferta ex apicibus ramorum, petiolata, linearia, s. ensiformia, palmaria, repanda, subtus subpubescentia: venis rubris, latis, implexis. Fol. tenella aut emortua tota sanguinea evadunt. — Fructificationem non vidi; ex statura, lactescencia, ramis, ex *C. Cascarilla*, iudico Crotonis speciem. — *Obs.* Figura foliorum multum accedit Pluk. phyt. t. 207. f. 1. — Bentzoe officinarum perperam Lauro Bentzoe derivavit Commelin. [*Mant. II.*]*

„Frutex mihi non feruit; ex statura cum retuli ad Croton; in fructificationem inquirant, quibus obvia.“ *S. XIII.*

7269. *C. castaneifolium Sp. I.*: *C. fol. lanceolatis obtusis serratis petiolatis glabris. Roy. lugdb. 201. Sp. I. S. XII. n. 1. Habitat in America meridionali.* [*Sp. I. II.*]

7270. *C. palustre Sp. I.*: *C. fol. ovato-lanceolatis plicatis serratis scabris. H. cliff. p. 445. n. 3. Roy. lugdb. 201. Sp. I. S. XII. n. 2. Ricinoides palustre, fol. oblongis serratis, fructu hispido. Mart. cent. 38. t. 38. Habitat in Vera Cruce, locis paludosis. 0.* [*H. cliff. (a. a.), Sp. I. II.*]

7271. *C. glabellum S. X.*: *C. fol. ovatis obtusiusculis integerrimis laevibus, fruct. pedunculatis. S. X. n. 2. A. (cum syn. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 5. — Am. ac. 5. p. 409. (sine diagn.) — C. fruticosum, fol. subrotundo-ovatis subtus subincanis alternis, spicillis axillaribus. Brown. *Jan.* 348. Mali folio arbor artemisiae odore et flore. Sloan. *Jan.* 139. hist. 2. p. 30. t. 174. f. 3. 4. Raj. dendr. 91. Habitat in Jamaica. *Sp. I.* [*Sp. II.*]*

„Fol. alterna, petiolata, glabra, teuera, pellucida, subtus glauca. Pedunc. longiusculi. Fructus laevis.“ *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

7272. *C. tinctorium Sp. I.*: *C. fol. rhombeis repandis, caps. pendulis, caule hercaceo. H. ups. p. 290. n. 1. Mat. med. n. 441. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 6. — Burm. in d. t. 62. f. 1. (Mant. II. sq.) — *Gouan. monsp. 495. Gron. orient. 298. (Sp. II.)* — *C. fol. ova-**

tis plicatis scabris, caps. e pedunculo ramoso pendulis. Roy. lugdb. 532. — *Saw. monsp.* 305. (♂. *H. ups.*) — Ricinoides ex qua paratur Tournesol gallorum. Tourn. (*in st.* 565. *H. ups.*) Nissol. act. 1712. p. 337. t. 17. — Heliotropium tricoctum Bauh. pin. 253. Raj. hist. 165. — Habitat Monspelii varius (*H. ups.*). ☉.

[*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Cal. 5phyllus. Petala 5, lanceolata. Stam. 8, monadelphia.“ *S. XII. XIII.* — „Caul. herbaceus, teres, spithameus, viridis, terminatus racemo, ubi Rami 2 vel 3 erecto-patentes, terminali racemo et similiter subdivisi. Racemi erecti, pedunc. parvibus llobris, erectis; femineis interioribus longioribus, paucioribus. Masculi calyx cylindraceus, 1phyllus, 5dentatus, deciduus: Cor. infundibuliformis 5petala: limbo brevissimo flavo patulo acuminato. Stam. ex filamentis in unam columnam, longit. foris, connata, deinde divisa, et atheris 8 seu 10 oblongis instructa. Feminæ calyx 10phyllus, foliolis subulatis, alternis brevioribus, persistentes. Cor. nulla. Germen subtrotundum verrucosum, Stylis 3, recurvi, semibifidi! Stigm. subbarbata, longit. stylosum. Fructus pendentes in pedunc. elongatis, Fol. rhombea, repanda, rugosa, venosa, viridia, petiolis canaliculatis. Glandula ad basin subtus folii, utrinque una, elevata.“ *H. ups.*

Mat. med. syn. Act. par. l. c., l. nat. Narbonae culta. ☉. *Off.* Succus Lacmus s. Tournesolis.

Obs. Cf. de loco nat. Am. ac. s. p. 9.

7273. *C. glandulosum S. X.*: C. fol. oblongis serratis basi biglandulosus, fruct. sessilibus. *S. X. n. 3. B.* (cum *cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Am. ac. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — C. minus trichotomum subhirsutum, foliis oblongis dentatis, spicis ad divaricationes ramorum. Brown. *jam.* 346. n. 1. Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]

„Statura C. tinctorii. Caulis primo et secundo trichotomus; tertio et quarto dichotomus, demum Spicæ alternæ inter fol. opposita, at priores ex divaricationibus caulis. Fol. ovato-oblonga, obtusiuscula, profunde serrata, supra scabra pilis stellatis, imprimis supra venas; subtus vero magis. Glandula urceolata, flava, ad basin foliorum utrinque.“ *Am. ac.*

7274. *C. argenteum Sp. I.*: C. foliis cordato (*Sp. II. sq.*) ovatis subtus (*Sp. II. sq.*) tomentosis integris sub (*Sp. II.*) serratis. *H. cliff.* p. 444. n. 2. Roy. lugdb. 201. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — Habitat in America. ☉.

[*Sp. I. II.*]

„Fructus capitulum bracteis 3, ovalibus, hirsutis, dentatis.“ *S. XII. XIII.*

„Radix ☉. Caulis erectus, spithameus vel pedalis, florum capitulo terminatus. Folia alterna, ovata, serrata, tomentosa, superne viridia, subtus argentea, petiolis folio dimidio brevioribus insidentia, patentia, longit. 4 digitorum transversorum. Absoluta primi capituli florescentia exrescent plures rami sub praedicto capitulo ex singulari alia foliorum superiorum, qui inferne nudi, ad apicem folia expandunt nonnulla alterna, terminante singulum ramum capitulo florum; haec etiam absoluta florescentia, praedicta methodo ex aliis foliorum in ramis alii consimiles prodeunt ramuli cum floribus; hinc planta semper coramini formam servat. Stipulae lineares actuae pilosae deciduae. Singulum capit. subtrotundum est, cujus infima pars constat solis ramis non enatis, exterioris seu intermediae ex flor. femininis quorum calyx dimidiatus, a latere exteriori tantum positus, tripartitus, tomentosus, lacerus laciniis oblongis. Germen tomentosum, sat magnum, globosum, trisulcatum. Stylis tres superne bis bifidi, stigmatibus simplicibus, petalis nullis. Flores masculi vero qui apicem capituli occupant, constant consimili calyce, sed longe minore, laciniis ovatis concavis integris; Corolla vero hic adest tenuissima quinquepartita pallida, laciniis exterioribus non cum calyce alternantibus sed oppositis, regularis, calyce fere brevior, Stamina septem vel plura, flore longiora; glandulae nectariferæ in receptaculo.“ *H. cliff.*, cum *cod. l. nat.*, et *icône.*

7275. *C. sebiferum Sp. I.*: C. fol. rhombeo-rotundatis utrinque mucronatis (= ovatis acuminatis *S. XII. sq.*), integerrimis glabris. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Os b. it.* 245. (*S. X. Sp. II.*) — Ricinus chinensis sebifera, populi nigrae folio. *Pet. gaz.* 53. t. 3. f. 3. — *Evonymo affinis sinarum, populi nigrae folio, tripappularis, gravis nigris candidissima substantia obductis, sebifera.* *Pluk. amalth.* 76. t. 390. f. 2

(*Sp. II.*) — Arbor sebifera chinensis, kin-yeu. Martien le Compte. *Amm. herb.* 375. Habitat in China humidis. Osbeck. 75. — Glandulae duae supra basem foliorum. Folia figura Populi nigrae, sed minoræ, tenuiora. [*Sp. I. II.*]

„Foliola latiora quam longa, involuta; basi folii glandulis 2.“ *S. XII. XIII.*

7276. *C. Tiglium Sp. I.*: C. fol. ovatis glabris acuminatis serratis, caule arboreo. *Fl. zeyl. n.* 343. *Mat. med. n.* 440. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* Ricinoides indica, fol. lucido; fructu glabro, Grana Tiglia officinis dicta. *Burm. zeyl.* 200. t. 90. Pinus indica, nucleo purgante. *Bauh. pin.* 492. Lignum moluccense, foliis malvae, fructu avellanae minore cortice molliore et nigricante, Pavana avellanae. *Bauh. pin.* 393. — *Granum moluccum Rumph. amb. 3. p.* 98. t. 42. (*S. X. Sp. II.*) — Cadel-avanacu *Rheed. mal.* 2. p. 61. t. 75. *Raj. hist.* 167. 1855. *suppl.* 112. 666. Habitat in India. 75. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Burm. l. c., l. nat. Zeylon. 75.

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., odd. R-des indiae orb. spicata, citrei foliis. *Amm. herb.* 373, Ricinus arbor, fructu glabro etc. *Herm. prof.* 370. *Comm. mal.* 58, *Raj.* 112, R. indicus, fol. subtrotundis mucronatis etc. *Noris. hist.* 3. p. 349, Pinei nuclei moluccani s. purgatorii *Bauh. hist.* 1. p. 322. *Raj. hist.* 1830. *Lign. molucc.* Pavana etc. *J. Bauh. p.* 342. *Raj. p.* 1803., Grana tiglia et Lignum molucc. *Dal. pharm.* 77., Gajapala, Nepalum, Wajapali *Herm. zeyl.* 15, 30.; — *descrip.*: „Arbor. Folia alterna, ovata, serrata, glabra, nervosa, petiolata. Racemus ex divaricatione caulis, erectus, vix folio longitudine; floribus inferioribus femineis, superioribus masculis.“

7277. *C. lucidum S. X.*: C. fol. oblongis subserratis glabris oppositis subterminalibus articulo. *S. X. n. 6.* (*C. cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Amoen. acad.* 5. p. 410. (*absque diagn.*) — C. erectum glabrum, fol. ovatis opp. vel ternatis, spicis terminalibus. *Brown. jam.* 347. n. 6. Habitat in Jamaica. 75. [*Sp. II.*]

„Simile C. Tiglio, sed folia opposita, lanceolata, ovata, acuta, minus serrata, minime nervosa.“ *Am. ac.*

7277. b. „C. LUCIDUM: C. foliis ovatis glabris (*S. XIII.*) flor. spicatis, stylis multifidis depresso-pubescentibus (= patentibus *Loefl.*), frutescens. *Loefl. it.* p. 234. Cr. fol. ovatis glabris, ramis nudis, racemis spicatis terminalibus. *Berg. act. angl.* vol. 58. (1768.) p. 132. t. 7. Masculi calyx 10phyllus, imbricatus, intus hirsutus (*M. II.*). Cor. 0. Stam. 12. Feminei calyx 5phyllus; Germen hirsutum; Stylis 3, sexpartiti.“ *Mant. II.* p. 497. et (*omissa priore*) *S. XIII. p.* 722.

Obs. Loefl. l. c. sola diagn. An diversa? R.

7278. *C. lacciferum Sp. I.*: C. fol. ovatis tomentosis serrulatis petiolatis, cal. tomentosis. *Fl. zeyl. n.* 344. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Halecus terrestris Rumph. amb. 3. p.* 197. t. 127. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Ricinoides aromatica arbor, circaea foliis hirsutis, flor. spicatis, major. *Burm. zeyl.* 201. t. 91. Ricinus aromaticus spicatus, folio circaeae, spinis ad imam duplicatis armato, laccam in granis fudens. *Pluk. alm.* 320. *Roy. suppl.* 113. Habitat in India. 75.

[*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. eud. et Ricini spicatis species, fol. hirs. *Herm. zeyl.* 25., Fie. arbor (indica) aromatica subhirsuta etc. *Noris. hist.* 3. p. 349. *Raj. l. c.*, Waelkappethya *Herm. zeyl.* 37., Kap-paethya *Herm. zeyl.* 46.; — *descrip.*: „Arbor. Folia ovata, acuta, nervosa, petiolata, serrata, alterna, utrinque tomentosa, una cum petiolis et ramis tomentosis. Racemi terminantes, simplicissimi; floribus inferioribus femineis tomentosis, superioribus masculis villosis tantum.“ — *Add. plura de viribus et usu.*

Obs. Syn. Rumphii jam. add. in Am. ac. 4. p. 125.

7279. *C. balsamiferum Mant. I.*: C. foliis ovato-lanceolatis integerrimis scabris subtus tomentosis. *M. I. p.* 125. *S. XII. XIII. n.* 22. — C. fol. lanc. acuminatis integris utrinque tomentosis, ramis tomentosis. *Jacq. amer.* 255. Habitat in Martinea, Curacao, Jamaica. — Rami tomentosi. Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, subtus tomentosa. Planta simillima C. humilis, sed folia non cordata. [*Mant. I.*]

7280. *C. aromaticum Sp. I.*: C. fol. cordatis scabris subserratis petiolatis, caule arboreo. *Fl. zeyl. n.* 345. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Halecus lit-*

torca Rumph. amb. 3. p. 196. t. 126. Burm. (Mant. II. sq.) — Ricinoides arbor aromatica, circaeae foliis, media s. Waelkæpethya etc. Herm. zeyl. 202. 11. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„*Arbuscula. Folia alterna, cordata, petiolata, nervosa, foliis vel minus manifeste serrata, scabra, utrinque viridia. Racemi terminatus, simplicissimi, erecti, scaberrimi, longi, copiosissimi floribus, quorum inferiores femine, superiores masculi, stam. numerosissimis basi villosis.*” *Fl. zeyl. (cum syn. Herm. II. cc.)*

Obs. Syn. Rumphii jam in Am. ac. 4. p. 125.

7281. *C. humile S.X.*: *C. fol. cordatis integerrimis subciliatis scabris, subtus tomentosis, caule fruticoso. S. X. n. 8. E., Sp. II. S. XII. n. 16. — Am. ac. 5. p. 410. (absque diagn.) — C. subtomentosum (diagn. syn. issd.) S. X. p. 1276. n. 7. D. [Casu bis.] — C. fruticosum minus, fol. villosis cord. acuminatis, ramulis gracilibus glabris. Brown. jam. 347. n. 2. Habitat in Jamaica. 7.*

„*Simile C. moluccano. Caulis compositus. Folia venosa, minime supra tomentosa aut margine repanda.*” *Am. ac. (cum eod. syn.)*

7282. *C. Ricinocarpus Sp. II.*: *C. fol. subcordatis crenatis, pedunc. racemosis oppositifoliis, caule herbaeo. Sp. II. S. XII. n. 17. — Mercurialis (procumbens Sp. I.) androgyna. Vir. cliff. p. 98. Roy. lugdb. 203. Sp. I. p. 1036. S. X. p. 1295. n. 4. [? R.] — Ricinocarpus americana, fl. albo spicato, fol. circaeae acutiperi. Boerh. lugdb. I. p. 254. descr. Habitat Surinami. C. — Caulis pollicaris: ramis alternis. Fol. alterna, petiolata, subcordata, nuda, crenata. Pedunc. oppositifolii, foliis longiores. Racemus fol. passim congestis, masculis femineisque mixtis. Cal. 3phyllus, angustus, albus. [Sp. II.]*

Sp. I. syn. Vir. cliff. Roy. II. cc., M. procumbens diocoecis africana, foliis violae tricol. Herm. app. 10., Ricinoc. afro Boerh. I. c.; I. nat. Africa. — Vir. cliff. I. c. sola diagn.

7283. *C. moluccanum Sp. I.*: *C. fol. cordatis angulatis scabris subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 346. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 15. — Ricinus dulcis arborescens foliis popul. nigrae argenteis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 5. Burm. (Mant. II. sq.) — Nux juglans moluccana bifida Burm. zeyl. 170. — Habitat in Zeylona, Moluccis. [Sp. I. II.]*

„*Fol. alterna, petiolata, cordata, acuminata, supra scabra, subtus tomentosa, margine repando-dentata ut in Tussilagine. Racemi longi, ramosi, apice ferentes aliquot flores calyce hirsuto, petalis 5, stam. 17 circiter, capillaribus, basi hirsutis. Fructum non novimus.*” *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. I. c., Kathakaekuna Herm. zeyl. 6.)*

7284. *C. flavens S.X.*: *C. fol. cordatis oblongis integerrimis utrinque tomentosis, ramulis densius tomentosis. S. X. n. 9. F., Sp. II. S. XII. n. 13. — Amoë. acad. 5. p. 410. (sine diagn.) — C. fruticosum et villosum, fol. cord. acuminatis, ramulis crassius tomentosis. Brown. jam. 347. n. 3. (S. X. sq.) — Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]*

„*Rami densissime tomentosi uti Phloemididis. Folia cordata, oblonga, acuminata, mucronata, utrinque tomentosa. Petioli folii breviores. Spicae in divaricationibus caulis. Tomentum omne constat stellulis pedicellatis.*” *Am. ac.*

7285. *C. hastatum Sp. I.*: *C. fol. trilobis-hastatis lanceolatis dentatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 18. Ricinus asperior, alceae venetae foliis aliquatenus accedens. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 2. Habitat in India. [Sp. I. II.]*

7286. *C. lobatum Sp. I.*: *C. fol. inermi-serratis: inferior. quinquelobis, superioribus trilobis. H. cliff. p. 445. n. 4. Roy. lugdb. 201. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 19. Ricinoides herbaeo, fol. 3-s. 5fidis et serratis. Mart. cent. 46. t. 46. Habitat in Vera Cruce. C.*

„*Glandulae 2 in supina parte petioli sub basin folii, nonnullam et 2 aliae inferiores: folia infra integra, reliqua semis-3-vel 5fida sunt.*” *H. cliff., cum syn. Mart., I. nat. eod.*

7287. *C. spinosum Sp. I.*: *C. fol. palmatis quinquelobis trilobisque spinoso-serratis, flor. cauli adpersis subsessilibus. Fl. zeyl. app. ad n. 347. p. 238. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 20. Ricinus maderaspantus, 5fidis durioribus foliis margine spinosis. Pluk. alm. 320. t. 108. f. 3. Habitat in India. [Sp. I. II.]*

Obs. Fl. zeyl. n. 347. enumeratur (e pictis Herm.) cum syn. H. cl., Mart. U. ad praec. cc.; — nova diagn. et syn. Pluk. adduntur in App. I. c.

7288. *C. urens Sp. I.*: *C. fol. ternatis serratis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 21. Ricinus urens, cannabinis foliis, triphyllus. Pluk. alm. 320. t. 120. f. 6. Habitat in India. [Sp. I. II.]*

MCLXXXIX. **CUPANIA G. I. app.** MASC.: *Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidus. Caps. 3locularis. Sem. bina. S. XII. p. 636., XIII. 722., n. 279. — Cal. 3ph. Stylus 3f. Caps. 3valvis. S. VI. p. 91. n. 203., Sem. 6, arillata. S. X. p. 941. n. 246. (utrq. sub cl. V. I.)*

CUPANIA Plum. 19. — *Cal. Perianth. 3phyllum, planum, persistens: foliolis ovatis, acutis, magnit. corollam superantibus. — COR. Petala 6, orbiculata, calyce minora, patentia. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus minimus, trifidus. Stigm. obtusa. — PER. Caps. coriacea, turbato-ovata, unilocularis, trivalvis. — SEM. sex, subrotunda: *Receptaculo proprio (Arillo G. VI.) campanulato, crenato, calycis instar amplectente semen suum.* [G. I. app. p. 339. n. 845., I. p. 87. n. 203., V. p. 93. n. 246. et VI. p. 110. n. 279., sub cl. V. I.]*

„*CUPANIA. Flores monocci adelphi. Masc. Cal. 3ph. Cor. 5petala. Stam. 5, coaeta. Fem. Cal. 3ph. Cor. 3pet. Pist. 3partitum.*” *Mant. I. App. p. 140.*

7289. *C. americana Sp. I-S. XII. n. 1. C. castaneae folio, fructu sericeo et ramoso. Plum. gen. 45. — icon. 110. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidior. 7.*

„*Fol. alterna, obovata, oblonga, obtusa, dentato-serrata: nervis transversalibus crassis. Flores racemosi.*” *Sp. I. II. (sub cl. V. I.), „an Monocci?” Sp. II. — „Flores non vidi; e figuris Plamieri monoicos esse judico; Stamina non novi.” S. XII. XIII.*

MCCX. **JATROPHA S. I.** MASC.: *Cal. 0. Cor. 1petala, intundibuliformis. Stam. 10: alterna breviora. FEM.: Cal. 0. Cor. 5petala, rosacea (patens S. XII. sq.). Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. 1. S. VI. n. 867., X. 961., XII. 1084.*

JATROPHA. Maillot Tournef. 438. Dill. elth. 173. Jussievia Houst. A. A. — **MASCULI FLORES:** *Cal. Perianthium vix manifestum. — COR. 1petala, hypocrateriformis (S. G. I.). Tubus brevissimus. Limbus Spartius: lacin. subrotundis, patentibus, concavis (S. G. I.), subtus (S. G. I.) convexus. — STAM. Filam. 10, subulata, in medio approximata, 5 alterna breviora, erecta, rudimentum debile in fundo foris latet. — 2. FEMINE FLORES in eadem umbella cum masculis: *CAL. nullus (ut in masc. G. I.) — COR. pentapetala, rosacea (ut in masc. G. I.). — PIST. Germen subrotundum, trisulcatum. Styli 3, dichotomi. Stigmata simplicia (obtusata G. I.). — PER. Caps. subrotunda, 3coeca, 3locularis: loculus bivalvis. — SEM. solitaria, subrotunda.**

[* *G. I. n. 721., II. 867., V. 961., VI. 1084.* „*Jussievia (Jatr. urens G. V. I.) stamina 9, erecta, quorum tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) setae totidem respondent, singulae singulo filamento prope basin insertae.*” *G. II-VI. — „Nonnullae species in fl. masculis habent cal. 5fidum et cor. 5petalam, ut n. 7290, 92.” G. VI.*

„*Jussieviae Houstonii speciem florentem visam parum recedere observavi, licet pro distinctione generis non sufficiat differenteria: huic enim 1. Mascul. foris: Cal. aulcus. Cor. hypocr. 1pet., lacinis limbi sursum convexis. Stam. 9, erecta, quorum 3 interiora reliquis longiora (etc. ut supra) 2. Fem. foris: Cal. 0. Cor. rosacea, 5pet. Stylus trichotome subdivisus, stigm. acutus. Fructus abortiens, cum ante masculinos flores plures florere femini fl. pauciores.*” *C. I. Mon. p. 384.*

Obs. S. I., cum syn. Tourn. signoque, sub ord. 5.; dein ad ord. 8., usque ad S. VI., ubi luc. — Cf. ad char. gen. Loebl. it. p. 27.

* CALYCOLATI (Sp. II.).

7290. *J. gossypifolia* Sp. I.: J. fol. quinquepartitis: lobis ovatis integris: setis glandulosis ramosis. Roy. lugdb. 202. Sp. I- S. XII. n. 1. — *J. humilior*, setis ramosis, fol. 3-5. *Slobis denticulatis*. Brown. jam. 348. (Sp. II.) — Ricinus minor, staphisagriae folio, fl. 5-petalo purpureo. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 129. t. 84. R. americanus perennis, fl. purpureis, staph. foliis. Comm. hort. 1. p. 17. t. 9. Merian surin. 38. t. 38. *R. indicus pilosus* 3-5. *Sfidus*, flos. *atropurpureis*. Pluk. phyt. 56. f. 2. et t. 220. f. 4. (Sp. II.) — R. amer., folio staphisagriae. Bauh. pin. 432. 518. — Habitat in America meridionali. ♀. — Fructificatio P. MASCULI FLORIS: Perianth. semi-5fidum: lacin. lanceolatis ciliatis acutis. Cor. 5petala, rosacea: petalis subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis, hinc revolutis. Nectarium ex glandulis 5, parvis, receptaculo inseritis. Filam. 10, subulata, in medio approximata: 5 alteris corollae brevioribus, erectis. Anth. subrotundae, versatiles. Pistilli rudimentum debile. 2. FEMINEI FLORES ex eadem umbella cum masculis: Calyx et Corolla ut in mascula. Germen subrotundum. Stylis 3, dichotomi. Stigm. simplicia. Caps. subrotunda, 3locularis. Sem. solitaria, subrotunda. D. Royenus. [Sp. I. II.]

Obs. Miso inter pt. surin. n. 130. (Am. ac. 8. p. 263.)

7291. *J. moluccana* Sp. I.: J. fol. ovatis integerrimis subdentatis. Fl. zeyl. n. 348. Sp. I- S. XII. n. 2. Nox moluccana, folio instar ricini, sem. nigro. Herm. zeyl. 34. Habitat in Moluccis, Zeylona. ♀. [Sp. I. II.]

„Arbor. Folia alterna, ovata vel ovato-cordata, integerr., vix angulis quibusdam conspicuis aut denticulo uno altero manifeste notata, acuta, facie Hernandiae c, sed non petata. Petioli longit. foliorum, duabus glandulis superne, ubi folium infraunt. Corymbus terminans caulem varie dichotomus. Fl. femine brevioribus pedunculis in primariis divisionibus sedent: gemmae subrotundo, stylis 4, subulatis. Reliqui omnes masculi sunt: horum calyx lophyllus, campanulatus, bipartitus, lacin. ovatis, concavis. Petala 5, lanceolata, subobtusata, patula, caerulea duplo longiora. Filam. numerosa, subulata, in capitulum collecta, (exteriora breviora), calycis longit. Anth. cordatae. Differt calyce, petalis 5, pistillis 4, a reliquis *Jatrophis*, sed caetera conveniunt et facies eadem; de fructu nil novimus, ideoque autoptae accuratius examinent.“ *Fl. zeyl.* (cum syn. Herm. 1. c. et Burm. zeyl. 170., Rathakaekuna Herm. zeyl. 24. Burm. 170.)

7292. *J. Curcas* Sp. I.: J. fol. cordatis angulatis. H. cliff. p. 445. n. 3. Mat. med. n. 439. Roy. lugdb. 202. Sp. I- S. XII. n. 3. — *J. assurgens*, ficus folio, fl. herbaceo. Brown. jam. 348. (Sp. II.) — Ricinus americanus major, sem. nigro. Bauh. pin. 432. R. ficus folio, fl. 5petalo viridi, fructu laevi pendulo. Sloan. jam. 40. Mundubignacu Maregr. bras. 97. — Habitat in America calidiora. ♀. [Sp. I. II.]

„Flos calyce et cor. pentapetala utrisque.“ Sp. II. — „Stamina 10.“ S. XIII. — „Fructus carnosus, globosus, non angulatus.“ Pl. surin. n. 131. in Am. ac. 8. p. 264.

H. cliff. syn. Bauh; Sloa, Marc. II. cc. et Pis. bras. 53., Bauh. hist. 3. p. 643., Ricinoides americana gossypii fol. Tourn. inst. 656. Boerh. lugdb. 1. p. 253.; *l. nat.* in aggeribus et ad ripas fluv. in Surin. Jam. Brasil. — *Mat. med. syn.* Tourn. 1. c., *l. nat.* id. brevius.

7293. *J. multifida* Sp. I.: J. fol. multipartitis laevibus, stipulis setaceis multifidis. H. cliff. p. 445. n. 1. Roy. lugdb. 202. Sp. I- S. XII. n. 4. — *J. assurgens*, fol. digitatis: lacin. angustis pinnatifidis. Brown. jam. 348. (Sp. II.) — Ricinoides americanus, tenuiter diviso folio. Breyer. cent. 116. t. 53. Sloan. jam. 40. Raj. hist. 167. Moris. hist. 3. p. 348. s. 10. t. 3. f. ult. Avelana purgatrix Bauh. pin. 418. Manihot folio tenuiter diviso. Dill. elth. 217. t. 173. f. 213. — Habitat in America meridionali. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (o. a.) cod. et Ricinoides arbor amer. fol. multifido. Tourn. inst. 566. Boerh. lugdb. 1. p. 253., Av. purg.

Bauh. hist. 1. p. 322. Casalp. syst. 79.; — *l. nat.* in Amer. calidiori, in insulis Gallorum, in Surinama etc.

* ACALYCOLATI (Sp. II.).

7294. *J. Manihot* Sp. I.: J. fol. palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus. Sp. I- S. XII. n. 5. — *J. fol. palm. pentadactylis*, rad. conico-oblonga, carne sublaeta. Brown. jam. 349. (Sp. II.) — Ricinus minor, viticis obtuso folio, caule verrucoso, fl. 5petalo albedo, ex cujus radice tuberosa, succo venenato turgida, americana panem conficiunt. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 130. t. 85. Manihot inodorum s. Yuca foliis cannabinis. Bauh. pin. 90. Pluk. alm. 241. t. 205. f. 1. Manihot theveti, Yuca et Cassavi. Bauh. hist. 2. p. 794. Mer. surin. 4. f. 4. 5. (Sp. II.) — Arbor succo venenato, radice esculenta. Bauh. pin. 512. — Habitat in America australi. ♀. [Sp. I. II.]

„Cor. nuda. Foliorum lobus intermedius saepe tritricque sinuatus.“ Sp. II. [„Excludenda descr.“ Mant. II.] — „Stamina 10.“ Mant. II. sq.

7295. *J. Janipha* Mant. I.: J. fol. palmatis: lobis integerrimis: intermediis *urinae* (S. XII. sq.) sinu lobatis. M. I. p. 126. S. XII. III. n. 8. Jacq. amer. 256. t. 162. f. 1. Janipha frutescens Loebl. it. p. 309. descr. — Habitat in America calidiora. ♀. — Affinis nimium *Jatrophae Manihot*. [Mant. I.]

7296. *J. urens* Sp. I.: J. fol. palmatis dentatis retrorsum (*H. cliff.*) aculeatis. H. cliff. p. 445. n. 2. H. ups. p. 290. n. 1. Roy. lugdb. 202. Sp. I- S. XII. n. 6. — *Jacq. hort.* t. 21. (Mant. II. sq.) — *Gron. virg.* II. 154. (Sp. II.) — Ricinus thymaloides americanus lactescens et urens, fl. albis. Comm. hort. 1. p. 19. t. 10. R. lactescens, fici folis: spinulis mordacis armatis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 3. Habitat in Brasilia. ♀. [Sp. I. II.]

„Cor. nuda: masculis 1petala, femineis 5petala.“ Sp. II. — „Stamina 10.“ Mant. II. sq.

H. ups. syn. Comm. Pluk. II. cc., *l. nat. id.* — *H. cliff.* syn. ead. et Ricinoides thym. am. c. Boerh. lugdb. 2. p. 267., Jussievia Houst. mss., Frutes anonymus pungens et urens Maregr. bras. 79. f. 2., Manihot spinosissima folio vilagineo. Plum. spec. 20. Tourn. inst. 656.; — *l. nat.* Amer. cal., Brasil. etc. — *Obs.*: „Frutes Urticae instar praesertim foliis urit et pungit tangentem. Flores in corymbum pedunculis ramosis digesti, albi; primum prodeunt fl. 6-7 feminei, qui divisius primariis corymbi insideant, eius defloratis prodire denum mares, nec ullae dein femineae, hinc absque fructu foruit. Vide singularem horum structuram in Gen. I. Monend.“ [Cf. char. gen.] *Am. ac. 10.* p. 119. *foecundatio descr.*

7297. *J. herbacea* Sp. I.: J. aculeata, fol. trilobis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 202. Sp. I- S. XII. n. 7. Jussievia herbacea spinosissima urens, fol. digitatis et laciniatis. Houst. Amm. herb. 256. Habitat in Vera Cruce. ♀. [Sp. I. II.]

MCXCL. **RICINUS** S. I.: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. numerosa. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styl. 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. 1. S. VI. n. 883., X. n. 962., XII. 1085.

RICINUS Tournef. 307. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. lophyllum, 5partitum; laciniis ovatis, concavis. — COR. nulla. — STAM. Filam. numerosissima, filis, inferne ramosae coacta in varia corpora. Anth. didymae, subrotundae. — 2°. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. lophyllum, 5partitum; laciniis ovatis concavis; deciduum. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, tectum corpusculis subulatis. Stylis 3, bipartiti, erecto-patentibus, hispidis. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subrotunda, 3sulca, undique aculeata, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, subovata.

[* G. I. n. 734., II. 883., V. 962., VI. 1085.] *Obs.* Scorsim sub ord. 10. *Polyad.* ab S. I. ad H. ups.

7298. *R. communis* Sp. I. n. 1. R. fol. peltatis subpalmatis serratis. S. X- XIII. n. 1. R. fol. peltatis palmatis (*Mat. med.*) serratis: petiolis glanduliferis. H. cliff. p. 450. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Fl. zeyl. n. 339.

Mat. med. n. 438. *Philos. bot.* p. 256. *descr. Gron. orient.* 299. (Sp. I.) — *Roy. lugdb.* 202. (Sp. I.) — R. vulgaris Bauh. pin. 439. Ricinus, gallis Palma christi Lob. hist. 392. — R. *albus Rumph. amb.* 4. p. 92. (Sp. II.) — *Far. sp. I.*: R. africanus maximus, caule geniculato rutulante. Tournef. inst. 532. — R. *ruber Rumph. amb.* 4. p. 97. t. 41. (S. X. Sp. II.) — Habitat in India utraque, Africa, Europa australi. ♂.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. C. Bauh., *t. nat. temperatum coelum 4 orbis partium.* ♂. — *H. nps. syn.* Bauh. Lob. II. cc., Kikagon Cels. hierob. 2. p. 273.; *off. Cataputia major*; *var. β. cum syn. Tourn.*; *l. nat. in fl. pinguibus in 4 orbis partibus calidioribus*: Japonia, Malab., Zeyl., Africa, Creta, Jam., Surin, Virginia. ♂. — *Fl. zeyl. syn.* Bauh. l. c., Fima Kaempf. jap. 790., *Avanaceo* s. *Citavanacu* Rheed. mal. 2. p. 57. t. 32.

H. cliff. *syn.* Ricinus etc. Bauh. Lob. II. cc. Bauh. hist. 3. p. 642. Moris. hist. 3. p. 347. s. 10. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 253. Dod. pempt. 367., R. mathioli Dalech. hist. 1630., R. amer. major, caule viresc. Sloan. flor. 89., R. vulgo Girasole Cae-salp. syst. 380., Olyboom s. palma chr. Mer. sur. 20. t. 30., Nambu-guacu Margg. bras. 77., Kaempf. Rheed. II. cc. — *varr.* α. R. amer. major caule viresc. Tourn. l. c., β. afr. inax. Tourn. (β. Sp.); — *l. nat. simil. (a. o.)*.

Phil. bot. l. c. descr. methodice.

7299. R. *Tanarius Diss. hb. Amb.*: R. fol. peltatis repandis. *Am. ac.* 4. p. 125., *S. X. XII. n. A.*, *Sp. II. n. 2.* *Tanarius minor Rumph. amb.* 3. p. 190. t. 121. (*Am. ac.*, *S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. [†. Sp. II.]

7300. R. *Mappa Diss. hb. Amb.*: R. fol. peltatis indivis. *Am. ac.* 4. p. 124., *S. X. XII. n. B.*, *Sp. II. n. 3.* *Folium inappae Rumph. amb.* 3. p. 172. t. 108. (*Am. ac.*, *S. X. Sp. II.*) — Habitat in Ternateis et Moluccis.

[†. Sp. II.]

MCCXCI. **STERCULIA** *Diss. dass.*: MASC.: CAL. 5partitus. COR. 0. Filamenta 15. FEM.: CAL. 5partitus. COR. 0. Germen columnae insidens. Caps. 5locularis, polysperma. *S. II.* p. 135. n. 1070., *X. n.* 963., *XII.* 1086.

STERCULIA. — 1*. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 5-partitum, Iphyllum, maximum, coriaceum, platum: laciniis inaequalis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 15 (circiter), brevissima, inferne coacta in columnam, calyce dimidio breviores. Auth. ovatae. — 2*. FEMINAE FLORES in eadem planta: CAL. ut in masculis. — COR. nulla. — PIST. Germen globosum, hirsutum, cinctum corona et filamentorum rudimentis, insidens columnae calyce brevior. Stylus biflorus, longit. germinis. — PER. orbiculatum, depressum, saepius 5loculare: loculis dissidentibus, cymbiformibus. — SEM. Nuclei ovales, pluri, margini loculorum insidentes. [†. *Diss. dass. n.* 1070. in *Am. ac.* 1. p. 412-3. et *Fl. zeyl. app.* p. 13-14., *G. V.* n. 963., *II.* 1086.]

7301. S. *Balanghas Sp. I.*: S. fol. ovatis (ovalibus *FL. z.*) integerrimis alternis (♂. *S. XII.*) petiolatis, flor. paniculatis. *Am. ac.* 1. p. 413. *Fl. zeyl. n.* 350. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — Nux malabarica sulcata mucilaginosa. fabacea. Pluk. alm. 266. — *Clompanus minor Rumph. amb.* 3. p. 169. t. 107. (*S. X. Sp. II.*) — Cavalam Rheed. mal. 1. p. 89. t. 49. Raj. hist. 1754. — Habitat in India. ♀. — Fructus nutans, Stobus: lobis reflexis, more *Paeoniae* dehiscentibus. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. Pluk. Rh. II. cc., Nux juglans zeylanica minor bifida, fl. punico. Burm. zeyl. 170., Arbor siliquosa malab., pluribus ad sing. flores lobis. Raj. l. c. Comm. mal. 8., *Navaghas* Herm. zeyl. 23. — *Fl. zeyl. syn. cad.* et *Cydonia* arbor *Balanghas* dicta Burm. zeyl. 84.; *descr.* 0.

7302. S. *foetida Sp. I.*: S. fol. digitatis. *Am. ac.* 1. p. 413. *Fl. zeyl. n.* 349. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Nux zeylanica, fol. multifido digitato. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 3. — *Clompanus major Rumph. amb.* 3. p. 168. t. 107. (*S. X. Sp. II.*) — Karil Rheed. mal. 4. p. 75. t. 36. Raj. hist. 1564. — Habitat in India. ♀. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. et Am. ac. syn. Merda papaveris sive *Ligum* stercoris Grimm. zeyl. 98., Pluk. l. c. et *Herm. prodr.* 337. Burm. zeyl. 169., *Pronus* sphyllis malabarica, fructu calyci insid. Raj.

l. c. Pluk. alm. 306., Rheed. l. c., Taleho Herm. zeyl. 5. 61.; *descr.* 0.

MCCXIII. **HIPPOMANE** *Gen. I. app.*: MASC.: Amentum. Perianth. 2fidum. COR. 0. FEM.: Perianth. 3fidum. COR. 0. Stigma 3-partitum. Drupa s. Caps. 3coeca. *S. XII. XIII. n.* 1088. — *Masc. Ament. Cal. 2f.* COR. 0. *Anth. bipartita. Fem. terminalis. Cal. sphyllus. COR. 0. Stigm.* 6. *Drupa nucleo varicoso. S. X. p.* 1259. n. 1099. sub ord. I.

HIPPOMANE. Loeffling. *Mancinella* Plum. 30. — 1*. MASCULI FLORES in amento terminali: CAL. Perianth. Iphyllum, bifidum, turbinateum, obtusum, minimum. — COR. 0. — STAM. Filam. unicum, longit. calycis. *Anth. duae (1, sulco exarata S. X.), bipartitae.* — 2*. FEMINAE FLOS solitarius, terminalis, in eadem planta: CAL. Perianth. 3fidum (*sphyllum S. X.*), parvum, eaducum. — COR. 0. — PIST. Germen obovatum (*globosum S. X.*), magnium. Stylus 0. *Stigma 3partitum, bifidum, acutum, reflexum. (Stigm. 6, recurva, rigida. S. X.)* — PER. Drupa globosa, maxima, 1-locularis, stigmatibus persistentibus; *vel Capsula 3coeca (G. VI.)*. — SEM. Nux lignosa, irregularis, excavata scrobiculis et apophysibus, *vel laeviora (G. VI.)*.

[*S. X. app.* p. 1383. n. 1099., *✕ G. VI. n.* 1088.]

„H. *Mancinellae* fructus, ut in character. H. reliquae species fructu 3coeco.” *G. VI.*

HIPPOMANE. *Mancinella* Plum. 30. — 1*. MASCULI FLOS: CAL. ---. COR. nulla. — STAM. ---. — 2*. FEMINUS FLOS in eadem planta: CAL. COR. PIST. ---. — PER. Bacc. globosa, maxima, parum umbilicata, uoilocularis. — SEM. Nux lignosa, globosa. [*G. I. p.* 374. n. 924., *II. p.* 617. n. 994. et *V. p.* 499. n. 1099. sub *Vagis plumer.*]

„Ad cl. Monocotium spectat, ordine nondum manifesto.” *Sp. I. app.* p. 1192.

Obs. *Incerta ubique apud L., donec char. (ex Loeffl. it. p. 104. maxime) mutatus in S. X. G. VI. — Hac primo in Sp. II. — Cf. de nom. gen. et virositat: H. cliff. l. c.*

7303. H. *Mancinella Sp. I.*: H. fol. ovatis serratis. H. cliff. app. p. 454. *Sp. I. app.* p. 1191., *S. X. Sp. II. n. 1.*, *basi uni- (bi-S. XIII.) glandulosis. S. XII. XIII. n. 1.* — *Jaeg. amer.* 250. t. 159. (*Sp. II. sq.*) — *H. arboreum lactescens, ramulis ternatis, petiolis glandulosis notatis. Brown. jam.* 350. (*Sp. II.*) — *Mancinella* pyri facie. Plum. gen. 50. *Catesb.* car. 1. p. 95. t. 95. Juglandi affinis arbor julifera lactescens venenata pyrifolia. Sloan. jam. 129. hist. 2. p. 3. t. 159. *Malus americana, laurocerasi folio, venenata. Comm. hort. I. p.* 131. t. 68. *Arbor venenata Mancinello dicta. Raj. hist.* 1046. — *Pluk. p. phyt.* 142. f. 4. (*Sp. II.*) — Habitat in Caribaeis, saepius inundatis. (♂. *Sp. II.*)

[Sp. I. II.]

„Fructus drupa semine carioso.” *S. XII. XIII.* — „Editor a *Caucris* rucicola inde venenatis, *Jaeg.*” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Plum. Siam. Comm. Raj. II. cc., *Arati* eunapa *Mareg.* bras. 94.; — *l. nat.* II. campestr. arenosis, ubi aquae stagnarent, versus littora marina et rivulorum ac stagnorum ripas in Jam., Caribaeis, Curacae, praes. autem in Surin. — *Obs.*: „Cavilis glaber, folia nitent glaberr.”

7304. H. *biglandulosa Sp. II.*: H. fol. ovato-oblongis serratis (*Sp. I. S. X.*): basi bi- (*Sp. II. sq.*) glandulosi. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *H. glandulosa (diag. cad.) Sp. I. S. X. n. 2.* — *Sapium arboreum, fol. ellipticis glabris, petiolis biglandulis, flor. spicata. Brown. jam.* 338. *Sapium acucuparium Jaeg. amer.* 31. t. 158. (*Sp. II.*) — *Mancinella lauri* foliis oblongis. Plum. gen. 50. *icon.* 171. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Tithymalus* arbor americana, mali medicae fol. amplioribus tenuissime crenatis, succo maxime venenoso. Pluk. alm. 369. t. 229. f. 8. — *Raj. suppl.* 428. (*Sp. I.*) — Habitat in America calidior. ♀. [Sp. I. II.]

„Capsula 3coeca.” *S. XI. XIII.* — „Folia utriusque, ad latus bascos petiol. glandulam gerunt. Amentum subulatum longissimum terminale.” *Sp. I. p.* 1191.

Obs. *Missa inter Pl. surin.* *Am. ac.* 8. p. 263.

7305. H. *spinosus Sp. I.*: H. fol. subovatis dentato-spinosis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Mancinella* aquil-

folii foliis. Plum. gen. 50. ic. 171. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Ilex agrifolii folio, americana. Pluk. alm. 197. t. 196. f. 3. Habitat in America calidiorie. 7.

[Sp. L. p. 1191 - 2., Sp. II.]

MCCXCIV. **STILLINGIA** Mant. I.: MASC.: Cal. hemisphaericum, multiflorum. Cor. tubulosa, erosa. FEM.: Cal. 1florum, inferus. Cor. supra. Styl. 3fidus. Caps. 3cocca. S. XII. XIII. n. 1279.

STILLINGIA autore Alex. Garden. — 1°. MASCULI FLORES in spicam amentaceam digesti: CAL. Perianth. multiflorum (7thorum), coriaceum, hemisphaericum, urceolatum, integerrimum. — COR. Ipetala, fistuloso-infundibuliformis, sensim ampliata, calyce multo angustior: ore indiviso, lacero-ciliato. — STAM. Filam. 2, filiformia, corolla paulo longiora, apice divaricata, basi levissime coalita. Anth. reniformi-didymae. — 2°. FEMINEI FLORES pauci, ad basin ejusdem spicae: CAL. Perianth. uniflorum, caeterum ut in Masculis. — COR. supra. — PIST. Germes subrotundum, inter calycem et corollam. Stylus filif. Stigm. 3, distincta, recurvata. — PER. Caps. tricoeca, subtriturata, subtrigona, 3locularis, calyce ampliato cincta basi. — SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excaeca hilo transverso. [Mant. I. p. 19, n. 1279.]

7306. S. sylvatica Mant. I. p. 126. S. XII. XIII. n. 1. — Habitat in Carolinae pinetis. D. Garden. 7. — Frutex caul. ploribus, erectis, teretibus, tripedunculatis, lactescens, terminatis spica. Rami 2 saepius, ad basin spicae nascuntur. Folia alterna, petiolata, remota, elliptica, serrulata, nitida, patentia. Spica seu Amentum terminale, sessile. Fl. parvi, laevi. In Syphilide specifica habetur. Benj. Stillingfleet acutissimum apud Anglos naturae consultus. [Mant. I.]

MCCXCV. **GNETUM** Mant. I.: MASC.: Amentis squama. Cor. 0. Filamentum 1, antheris binis. FEM.: Amenti ejusdem. Cor. 0. Stylus stigmatice 2fido. Drupa monosperma. S. XII. XIII. n. 1278.

GNETUM. — Amentum e Verticillis remotis, callosis, incrassatis, subtus suffultis calyculo partiali. Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet flosculos sessiles: Masculos inferius, Femineos superius ejusdem verticilli. — 1°. MASC.: CAL. Squama ovata, minuta, colorata. — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum, filiforme, squama longius. Anth. geminae, connexae. — 2°. FEM.: CAL. Squama lacera, rudis. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum, receptaculo verticilli immersum, longi, staminum. Stylus conicus, brevis, Stigma trifidum, acutum. — PER. Drupa ovata, 1locularis. — SEM. Nux oblonga, striata. — OBS. Dioecism statuit Rumphius; mea monica erat, vidi etiam Amentum mere masculum, proprio pedunculo insidens juxta feminum flosculum. [Mant. I. p. 18 - 19, n. 1278.]

7307. Gn. Gnemom Mant. I. p. 125. S. XII. n. 1. — Gnemom domestica Rumph. amb. I. p. 151. t. 71. — Habitat in India. 7. — Rami stricti, geniculati, sub geniculatis latiores. Fol. opposita, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima, laevia. Amenta axillaria, pedunculata, bina, e singulis axillis, verticillata verticillis parvis, e bractea orbiculari, perforata, integerrima, supra callosa, cui flosculi immersi: Feminei superius s. versus rachio, saepius 6, s. 7; Masculi versus marginem s. inferius. [Mant. I.]

MCCXCVI. **HURA** G. I. app. MASC.: Amentum imbricatum. Perianth. truncata (diphyl. S. X.). Cor. 0. Filam. cylindrica, apice peltata, cincta Anth. plurimis, geminatis (S. X.). FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Stylus infundibulif. Stigma 12fidum. Caps. 12locularis. Sem. I. S. X. n. 965., XII. XIII. 1087. — Masc. Amentum imbr. Anth. sessiles amento adnatae. Fem. ut supra. S. VI. p. 135. n. 1013.

HURA. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Amentum ovatum, obtusum, tectum flosculis sessilibus, patentibus. Perianth. proprium diphylum, membranaceum: foliis sessilibus, subovatis, amplexantibus: inferiore longiore. — COR. nulla. — STAM. Filamentum cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum orbiculo 10erato. Antherae duplici ordie, in singulo circiter 20, infra peltam collocatae, sessiles, ovatae, extrorsum dehiscentes. — 2°. FEMINEUS FLOS, in eadem planta

(S. X. G. VI.): CAL. Perianth. Iphyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum, gemmae arete cingens (G. VI.). — COR. 0. — PIST. Germes subrotundum intra calycem. Stylus cylindricus, longus, Stigma magnum, infundibuliforme, plano-convexum, coloratum (G. VI.), 12- (10-G. VI.) fidum, obtusum, aequale. — PER. flosculos, orbiculatum s. globoso-depressum, torosum, sulcis 12, 12loculare: locuis dissiliantibus lunatis, apice mucrone elastico. — SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna. [S. X. app. p. 1353. n. 965. * G. VI. n. 1087.]

HURA. — MASCULUS FLOS: Cal. vix ullus. Cor. 0. Stam. Filamenta in columnam inferne cylindricam, superne ramosissimam, ramis terminatis Antheris solitariis, imbricatis. — FEM.: ut supra. [G. I. n. 965.]

„Fl. masculos non vidi, ex figura Ehretii desumsi.“ G. V. et [casu] VI.

HURA Hort. Angl. 2. t. 66. — Cal. Perianth. Iphyllum, cylindricum, canaliculatum, truncatum, integerrimum. [Cal. nullus. G. I.] — Cor. Ipetala, infundibulif. Tubus oblongus, cylindricus, levissime inflexus, basi globosus (G. I.). Limbus 12fidus, obtusus, aequalis, brevis, plano-convexus (G. II.). — Stam. --- Pist. --- Per. globosum, depressum, 12 sulcis longitudinalibus externe divisum: dissiliens elastice in Caps. 12, lunulatas, extrorsum erassiores obtusas, introrsum compressas, ad apicem mucrone elastico inflexo armatas, uniloculares. — Sem. solitaria, fere orbiculata, magna, compressa. — OBS. Affinitatem aliquam habere videtur cum Carica, Hernandiata, Jatropa etc. — Numerus variat; fructus figura Malvae (G. II.). — [* G. I. app. p. 377. n. 933. et II. p. 523, n. 1013., sub Fraga. Commel.]

Obs. Sub Inertis ubique nate S. VI.; — char. gen. em. in S. X. sq. e Loeffl. m. ser. (Loeffl. II. p. 224.)

7308. H. crepitans Sp. I. p. 1008., II. 1431., S. X. XII. n. 1. Hura H. cliff. app. p. 486. t. 34. Roy. lugdb. 232. H. americana, abutili indici folio. Comm. hort. 2. p. 131. t. 66. Ehr. pict. 12. Trev. chret. 34. 35. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Hippomane arboreum ramulis ternatis, fol. cordatis crepitans. Brown. jam. 351. (Sp. II.) — Burau ex pluribus nucibus arboris Hurae. Bauh. hist. I. p. 333. Sloan. jam. 214. Arbor crepitans Hern. mex. 85. — Habitat in Mexico, Guayava, Jamaica. 7.

[Sp. I. II.]

„Amentum masculum et divaricatura ramorum, oblongum, cernuum: squamis oblongis: intra singulas Perianthium cylindricum, truncatum, brevissimum. Cor. 0. Filam. sanguineum, longum, truncatum, rigidum, sub apice bis terve verticillatum tuberculis: Anth. 2, singulo tuberculo immersae, ovals, bifidae.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Comm. Hero. II. cc., Baruce ex arbore celsa Hura. Chus. exot. 47, Jo. Bauh. Sicao. II. cc., I. nat. id.; — obs.: „Arbor provectoris aetatis, si in calido hyberoculo asservatur, aequalis assumit.“ — Add. icone pulchra, sed imperf. Obs. Missa inter Pl. sarin. in Am. ac. S. p. 263.

ORDO XI. SYNGENESIA.

MCCXCVII. **TRICHOSANTHES** G. I.: MASC. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Filam. 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Stylus 3fidus. Pomum oblongum. S. VI. n. 884., X. 965., XII. 1089.

TRICHOSANTHES. Aequina Mich. 9. — Vide Plum. rar. 100. H. Mat. VIII. 15-17. (G. I. II.) — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, clavatum, longissimum, glabrum: ore 5dentato, reflexo, parvo. — COR. 5partita, calycis adnata, plana, pateas: lacio, ovato-lance, ciliatis: crinibus longissimis, ramosis. — STAM. Filam. 3, brevissima, ad apicem calycis. Anthera corpus cylindricum, erectum, undique tectum floea sursum deorsumque repetite faniferia. — PIST. Styl. 3, minimi, tubo calycis adnati, vaxi (G. I. II.). — 2°. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in mare, superum, deciduum. — COR. ut in mare. — PIST. Germes oblongum, tenue, inferum, Stylus filif., longit. calycis. Stigm. 3, oblonga, subulata, dehiscentia. — PER. Pomum longissimum, triloculare, locuis remotis. — SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata. [* G. I. n. 735., II. 884., V. 966., VI. 1089.]

Obs. Huc Anguina M., S. I. — Cf. de nom. gen. H. cliff.; de char. Præcl. ed. G. S. p. 442.

7309. *T. Anguina Sp. I.*: *T. pomis teretibus oblongis incurvis.* H. cliff. p. 450. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Anguina sinensis, fl. albo elegantissimo, fructu oblongo, intorto. Mich. gen. 12. t. 9. *Mill. dict. t. 32. (S. X. Sp. II.)* Cucurbita sinensis, fructu longo anguino vario, fl. candido capillamentis tenuissimis ornato. Till. pis. 49. t. 22. Habitat in China. [Sp. I. II.]

„Caulis obtuse 5gonus, hirtus, scandens cirrhis. Petioli caule crassiores hirti subhispidi. Folia cordata, sublobata, repanda, denticulata, pubescentia, subtus nervis pedatis. Pedunc. axillares, gemini, præter Cirrhum trifidum: Pedunc. femineus brevior, unidorsus; Pedunc. masc. longior, subpaniculatus. Cor. 5-partita, alba, ciliis albis, ad basin simplicibus: reliquis alterne ramosis, corolla longioribus.“ *Mant. II. p. 498-9. (sub Tr. Anguria, casu.)* — „Semina Momordicæ. Cor. niveæ, maxime ciliatæ.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Mich. Till. II. cc., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Huius generis sunt: 1. Colocynthis etc. Plum. am. t. 10. [n. 7312.], 2. Padavalam Rheed. [n. 7311.], 3. Scherpadavalam Rheed. t. 15. [Tr. caudata Willd.], 4. Tolapivi Rb. [n. 7310.]; ex hisce n. 3. et 4. unius eiusdemque videtur speciei, a nostra diversissimæ; at n. 1 et 2, proxime ad nostram accedunt, diversæ tamen forte speciei si alias fructus ab autoribus recte depictus sit.“

7310. *T. nervifolia Sp. I.*: *T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis nervosis triuervis dentatis.* *Sp. I-S. XII. n. 2.* Tota-pivi Rheed. mal. 8. p. 33. t. 17. Raj. suppl. 377. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7311. *T. cucumerina Sp. I.*: *T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis angulatis.* *Sp. I-S. XII. n. 3.* Pactavalam Rheed. mal. 8. p. 39. t. 15. Raj. suppl. 337. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7312. *T. amara Sp. I.*: *T. pomis turbinate-ovatis.* *Sp. I-S. XII. n. 4.* — Colocynthis fl. albo fimbriato, fructu oblongo. Plum. amer. 86. t. 101. Raj. suppl. 332. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

7313. „*T. palmata: pomis ovatis, fol. palmatis, petalis bicornibus.* Plum. icon. 24.“ *S. X. p. 1278. n. 4. A.* — [*Obs. Tr. terrosa Willd. certissime. R.*]

MOMORDICA S. I. G. I.
MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 6- (5-S. Fl.) partita. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Ponium elasticè dissiliens. *S. VI. n. 885., X. 967., XII. 1090.*

MOMORDICA Tournef. 29, 30. Luffa Tournef. A. G. 1709. Dill. gen. 11. eth. 165. Elaterium Boerh. — **I. MASCULI FLORES:** CAL. Perianth. Iphyllum, concavum, 5fidum; lacin. lanceolatis, patulis. — COR. 5partita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa. — STAM. Filam. 3, subulata, brevia. Antherae in duobus filamentis bifidae, lateribus utriusque aritate, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso et linea farinaferâ semel reflexa. — **2. FEMINE FLORES** in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in mare, gemen coroneis, deciduum. — COR. ut in mare. — STAM. nulla. Filam. 3, brevissima, absque antheris. — PIST. Gemen inferum, magnum. Stylus unicus, teres, trifidus, columnaris. Stigm. 3, gibba, oblonga, extrorsum spectantia. — PER. Ponium siccum, oblongum, vi elastica dissiliens, trilobulac: loculis membranaceis, mollibus, distantibus. — SEM. plura, compressa. [** G. I. n. 736., II. 885., V. 967., VI. 1090.*]

Obs. Huc præterea: Luffa arabum S. I.

7314. *M. Balsamina Sp. I.*: *M. pomis angulatis tuberculatis, fol. glabris patentibus palmatis.* H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 293. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — Balsamina rotundifolia repens s. mas. Bauh. pin. 306. — *Seb. m. us. 2. t. 3. f. 1. (Mant. II. sq.)* — Charantia Dod. pempt. 670. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead.* et *M. vulgaris* Tourn. inst. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 76., Cucumis punicus Moris. hist. 2. p. 33. s. 1. t. 6. f. 9. Sloan. flor. 103., Bals. cucumerina Bauh. hist. 2. p. 251., Balsamina Da-

lech. hist. 630., ... alis Caranza Caesalp. syst. 199.; — *var. æ.* *M. fructu luteo rubesc.* Boerh., *l. nat. Ind. orient.*

Obs. Huc dubie Amara sylvestris Rumph. amb. 5. t. 152. f. 1., *sec. Am. ac. a. p. 132.*

7315. *M. Charantia Sp. I.*: *M. pomis angulatis tuberculatis, foliis villosis longitudinally palmatis.* H. cliff. p. 457. n. 2. Fl. zeyl. n. 351. Roy. lugdb. 262. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Balsamina cucumerina indicæ, fructu majore flavescente. Comm. hort. 1. p. 103. t. 54. — *Amara indica Rumph. amb. 5. p. 410. t. 151. (S. X. Sp. II.)* — Pandipavel Rheed. mal. 8. p. 17. t. 9. — *Var. ß. Sp. I.*: Pavel Rheed. mal. 8. p. 18. t. 10. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Involutum cordatum et amplexiculæ urget summam affinitatem cum prima.“ *Sp. I. II.* „At huic integerrimum, illi dentatum.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. *M. zeylanica* pampinea fronde, fr. longiore. Tourn. inst. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 77. Burn. zeyl. 161., Comm. Rheed. II. cc., — *var. æ.* fr. brevior Tourn., Cucumis punicus zeylan., Margosa lusitanis. Herm. lugdb. 204., Pavel Rheed. I. cc.; — *l. nat. Malab. et Zeyl.*

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh.) ead. et Coc. indicus punicus major Herm. prod. 329., C. zeylanicus major, sem. albis. Herm. lugdb. 663., Tubakiviwa Herm. zeyl. 67.; — *var. ß. cum syn.* *Pavel Rb. I. cc., M. indica amara, fr. tuberoso pyriformi rubente* Burn. zeyl. 162., Karabita Herm. zeyl. 39.

Obs. Huc M. indica Diss. hb. amb. (cum syn. Rumph.)

7316. *M. operculata S. X.*: *M. pomis angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis, foliis lobatis.* *S. X. n. 2. A. (c. eod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 3.* — *M. americana*, fructu reticulato sicco. Comm. rar. 22. t. 22. Habitat in America. [Sp. I. II.]

„Fructus viridis, apice maturo deciduo, tamquam operculatus; intus absque pulpa siccus, repletus fibris reticulatis, valde implexis, trilobulatis. Sem. compressa, nigra.“ [Sp. II.]

7317. *M. Luffa Sp. I.*: *M. pomis oblongis; sulcis catenulatis, fol. incis. H. cliff. p. 451. n. 3. H. ups. p. 293. n. 2. Fl. zeyl. n. 352. Roy. lugdb. 262. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Hasselg. it. 487. (Sp. II.)* — Cucumis aegyptius reticulatus s. Luffa arabum Vesl. aegypt. 199. t. 58. 59. Moris. hist. 1. p. 35. s. 7. t. 7. f. 1. 2. — *Petola Rumph. amb. 5. p. 405. t. 148. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Vesl. Mor. II. cc., Luffa arabum Tourn. act. 1706., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead.* et Dill. gen. 157. Pepo indicus reticulatus etc. Herm. lugdb. 482. Burn. zeyl. 183.; *l. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn. ead.* et Raj. hist. 640., Waethakola Herm. zeyl. 62.

„Luffa arabum. Flores polyadelphii, pentandri. Genere distinguenda a Momordicis. Medulla pro filtratione.“ *Pl. su-trin. n. 134. in Am. ac. S. p. 264. [Viz huc. R.]*

7318. *M. cylindrica Sp. I.*: *M. pomis cylindricis longissimis.* *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5., ... fol. angulatis acutis. S. XII. XIII. n. 5.* Pemp indicus reticulatus, sem. nigris. Herm. lugdb. 482. Pluk. alm. 286. P. reticulatus et sulcatus, sem. nigro. Herm. prod. app. 11. Raj. suppl. 332. Habitat in Zeylona, China. [Sp. I. II.]

„Caulis sanguilatus. Folia cucumerina, angulata, basi serrato-dentata, angulis acutis: intermedia productiore, sinibus non ut in præcedente [n. 7317.] ampliatis, sed angulis rectis instructis. Poma pedalis, subvillosa, cylindrica. Sem. nigra. Fl. lutei. Cirrhi ex axillis.“ [Sp. I. II.]

7319. *M. trifoliata S. X.*: *M. pomis ovatis muricatis, foliis ternatis dentatis.* *S. X. n. 4. B. (c. eod. syn.), XII. XIII. n. 6.* — *M. trifoliata (diag. ead.) Sp. II. n. 6.* Poppya sylvestris Rumph. amb. 5. p. 414. t. 152. f. 2. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7320. *M. pedata Sp. I.*: *M. pomis striatis, fol. pedatis serratis.* *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* *M. fructu striato laevi.* Few. peruv. 1. p. 754. t. 41. Habitat in Peru. [Sp. I. II.]

7321. *M. Elaterium Sp. I.*: *M. pomis hispidis, cirrhis nullis.* *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* *M. abs-*

que cirrhis. H. ups. p. 294. n. 3. Mat. med. n. 447. — *Gron. orient.* 300. *Gouan. monsp.* 497. (*Sp. II.*) — *M. pomis ovalibus hisp.*, fol. cordatis integris plicato-dentatis. H. cliff. p. 451. n. 4. Roy. lugdb. 262. Cucumis sylvestris asininus dictus Bauh. pin. 314. C. sylvestris Cam. epit. 946. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. Ital.*, *Narb.*, Sicil.,
H. ups. syn. Bauh. Cam. II. cc., Pekaim Cels. hierub. 1. p. 393.;
l. nat. id., in ruderatis, sabulosis, uliginosis; — *obs.*: „Hæc cirrhis destituit omnino et unica.”

H. cliff. syn. Elaterium officinarum Boerh. lugdb. 2. p. 77., et rivini Kupp. jen. 41., Sicyos Knaut. meth. Cuc. sylv. (*etc.*) Caesalp. syst. 204. Dod. pempt. 663. Bauh. I. c. et Bauh. hist. 2. p. 245. Tourn. inst. 104., C. asininus Moris. hist. 2. p. 32. s. 1. t. 6. f. 8., *l. nat. sim.*, in rud. viarumque margin.

MCCXC. **CUCURBITA S. I. G. I.**: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Pist. 5- (3- S. VI.) fidum. Pomi semina margine tumido. *S. VI. n.* 887., X. 968., XII. 1091.

CUCURBITA Tournef. 36. Pepo Tournef. 33. Melopepo Tournef. 34. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, margine terminato setis (dentibus G. VI.) 5, subulatis. — COR. Stamina divisa, calyci adnata, campanulata: laciniis venoso-rugosis. — Nectarium Glandula in centro foris, concava, angularis. — STAM. Filam. 3, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata, Anth. reptantes sursum deorsumque, lineares. — 2°. FEMINE FLORES: CAL. Perianth. ut in mare, superum (G. VI.), deciduum. — COR. ut in mare. — Nectarifera glandula concava, patens. — STAM. Margo cingens, in tres cuspides brevissimos desinens. — PIST. Germen magnum, inferum. Stylus conicus, apice trifidus. Stigma unicum: margine crasso, convexo; sursum deorsumque repens, trifidum. — PR. Ponium trilobulare: localis membranaceis, mollibus, distinctis. — SEM. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

[* G. I. n. 738., II. 887., V. 968., VI. 1091.]
„Cucurbita T. sem. emarginata. Pepo T. sem. margine integro (G. VI.) tumido cingens.” *G. II-VI*. — „Botanici species et varietatibus et Genera et species constituerunt; revocatis istis conjungantur spp., constituantur genera, combinentur Cucurbitae, Pepones, Melopepones, Anguriae, Colocynthides etc. et sunt genera naturalia. Cucurbita T. sem. emarg., Pepo T. sem. marg. tum., Melopepo T. fructu depresso truncatari, Anguria T. fol. multifidis, Colocynthis T. fructu amaro, distincta fuerunt.” *G. I. p.* 297.

Obs. Genera 2: Cucurb. et Pepo, in S. I.

7322. C. lagenaria Sp. I.: C. fol. subangulatis (cordatis denticulatis Sp. II.) tomentosis basi subtus biglandulosus, pomis lignosis. Sp. I-XII. n. 1. — C. sem. obsolete bicornibus. H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 291. n. 1. Mat. med. n. 442. Roy. lugdb. 263. — *Kalm. it.* 2. p. 440. (S. X.) — *Hasselq. it.* 488. C. villosa, fol. subangulatis basi biglandulosus, fructu pyriformi minori. *Brown. jam.* 534. (Sp. II.) — C. oblonga, fl. albo, folio molli. Bauh. pin. 313. C. lagenaria, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 23. s. 1. t. 5. f. 3. *Rumph. amb.* 5. p. 397. t. 144. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Americae riguis. [*Sp. I. II.*]

„Usus: lagenae, cochlearia, infundibula, pilei, innumeraeque alia utensilia.” *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. I. c., *l. nat. id.* — *H. ups. syn.* Bauh. Mor. II. cc., C. cameriana longa Dalech. hist. 615., *l. nat. similit.* — *H. cliff. syn.* C. lagenaria etc. Bauh. Mor. II. cc. et Sloan. flor. 100. Bauh. hist. 2. p. 216. Lob. hist. 366. Tourn. inst. 107. Boerh. lugdb. 2. p. 80.; — *varr.*: α. C. falcata figura etc. Tourn., — β. C. longa, fol. molli, fl. albo, Ja. B., — γ. ead. protuberante ventre Jo. B., — δ. C. oblonga etc. C. Bauh. Sloan. II. cc., C. longa etc. Jo. Bauh. 214., C. cameriana longa Dalech. I. c., C. sativa longa Caesalp. syst. 196., Zuecha longa Anguill. simpl. 115., — ε. fructu turbinate Tourn., — ζ. variegata T., — η. folio aspero major T., — θ. ead. minor T., — I. *nat.* in riguis et humentibus Amer. — *Obs.*: „Utriusque varietatum immensa copia.”

Obs. Missa inter *Sarinanenses*: *Am.* ac. 8. p. 264.

7323. C. ovifera Mant. I.: C. fol. lobatis, pomis

obovatis, cirrhis digitato-septenis. *M. I.* p. 126. *S. XII. XIII.* n. 6. C. aspero folio, amara turbinate flava, candidantibus lineis inscripta parva. Bauh. hist. 2. p. 229. an? — Habitat ad Astrachan. DD. Lerche. — Herba et flores simillimi C. Peponi, sed minus scabra. Folia neque multifida, neque fructus amari. Cirrhi recti, apice terminati cirrhulis minoribus spirabilibus, saepius septenis. Fructus obovati, laeves, magni, et figura vix gallinaeci, cortice duro, vix cultu consensuendo, picto lineis longitudinalibus 10 lacteis: ac si filia hybrida Bryoniae laciniosa. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

7324. C. Pepo Sp. I.: C. fol. lobatis, pomis laevibus. Sp. I-S. XII. n. 2. C. seminum margine integro tumido, H. cliff. p. 452. n. 2. H. ups. p. 291. n. 2. Roy. lugdb. 263., sem. obovatis. *Vir. cliff.* p. 96. — C. major rotunda, fl. luteo, fol. aspero. Bauh. pin. 213. C. indica rotunda Dalech. hist. 616. *Rumph. amb.* 5. t. 145. (S. X.) — *Var. β. Sp. I.*: Pepo oblongus Bauh. pin. 311. — Habitat - - - . [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. I. c. Pepo vulg. Raj. hist. 639., *l. nat. o.*

H. cliff. syn. Bauh. Dal. II. cc., C. foliis asperis sive Zuecha d. luteo. Bauh. hist. 2. p. 218., P. vulgaris Raj. I. c. Tourn. inst. 105. Boerh. lugdb. 2. p. 78.; — *varr.* 11.: α. C. oblongus Bauh. [*β. Sp.*], β. P. rotundus auranti forma Tourn., γ. P. fructu minimo sphaerico T., δ. P. fr. subrotundo variegato T., ε. P. fr. turbinate variegato T., ζ. P. fr. turb. albidu T., η. P. fr. parvo pyriformi T., θ. P. fr. turb. subrepere T., I. P. fr. minimo turb. T., z. P. fr. ovato favescente alter T., 2. P. fr. ovato varieg. T., — *l. nat. o.*

7325. C. verrucosa Sp. I.: C. fol. lobatis, pomis nodoso-verrucosis. Sp. I-S. XII. n. 3. C. verrucosa Bauh. hist. 2. p. 222. Melopepo verrucosus Tournef. inst. 106. Habitat - - - . [*Sp. I. II.*]

„Planta, Flos, Semina, etc. Cucurbitae Peponis. Fructus minor cortice duriore fere lignoso.” *Sp. II.*

7326. C. Melopepo Sp. I.: C. fol. lobatis, caule erecto, pomis depresso-nodosis. Sp. I-S. XII. n. 4. Melopepo clypeiformis Bauh. pin. 312. Cucurbita clypeiformis s. siciliana Bauh. hist. 2. p. 224. Habitat - - - . [*Sp. I. II.*]

„Cirrhi sunt in caule, quamvis non scandat, nec procumbat.” [*Sp. I. II.*]

7327. C. Citrullus Sp. I.: C. fol. multipartitis. H. ups. p. 292. n. 3. Mat. med. n. 443. Sp. I-S. XII. n. 5. — *Hasselq. it.* 488. (*Sp. II.*) — C. seminum margine basi dilatato. H. cliff. p. 452. n. 1. Roy. lugdb. 264. — *Anguria indica Rumph. amb.* 5. p. 400. t. 146. (S. X. Sp. II.) — Anguria Citrullus dicta Bauh. pin. 312. Citrullus folio colocynthidis secto, sem. nigro. Bauh. hist. 2. p. 235. — Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. Roy.) ut Sp. I. — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn.* Bauh. utr. II. cc., Tourn. inst. 106. Boerh. lugdb. 2. p. 79., Aoguria (*etc.*) Dalech. hist. 625. Moris. hist. 2. p. 29. s. 1. t. 6. f. 2. Dod. pempt. 664., Citrullus officinarum Lob. hist. 364.; *l. nat. id.*

7328. „C. nova. Eier-Calabas. Similis ovo anserino. Usus pro scarificatione.” *Pl. surin.* n. 136. in *Am. ac.* 8. p. 264. — [*Obs. Hodiernae lotet R.*]

MCC. **CUCUMIS S. I.**: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta tria. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Pist. 3fidum. Pomi semina arguta. *S. VI. n.* 886., X. 969., XII. 1092.

CUCUMIS Tourn. 31. Melo Tourn. 32. Colocynthis Tourn. Anguria Tourn. (θ. G. I.) — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, margine terminato setis (dentibus G. VI.) 3, subulatis. — COR. 5partita, calyci adnata, campanulata: lacini, aratis, venoso-rugosis. — STAM. Filam. 3, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum duo apice bifida, Antherae sunt lineae sursum et deorsum repentes, extrorsum adnatae. — RECEPTACULUM trigonum, truncatum, in centro foris. — 2°. FEMINE FLORES in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in masculis, superum (G. VI.), deciduum. — COR. ut in masculis. — STAM. nulla. Filam. 3, acuminata, minima, sine antheris. — PIST. Germen inferum, magnum.

Stylus cylindraceus, brevissimus. Stigm. 3, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa. — PER. Pomum trilobulare: loculae mentis membranaeae, mollioris, separatis. — SEM. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

[* G. I. n. 737., II. 886., V. 969., VI. 1062.]

Obs. Hae genera 4 ex S. I.: Cucumis, Melo, Colocynthis, et Anguria: cf. n. MEXCIX. obs. ex G. I.

7329. **C. Colocynthis Sp. I.**: C. fol. multifidis, pomis globosis glabris. H. ups. p. 293. n. 4. Mat. med. n. 446. Sp. I. S. XII. n. 1. C. fol. multifidis. Roy. lugdb. 263. Colocynthis, fructu rotundo, major. Bauh. pin. 313. Colocynthis Cam. epit. 982. Habitat - - - .

[II. ups., Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Coloc. etc. minor Bauh. l. c., l. nat. Syria, Aleppo. 2.

7330. **C. prophetarum Cent. I.**: C. fol. cordatis quinqueobis denticulatis obtusis, pomis globosis spinosomuricatis. Cent. I. n. 96. in Amoena. acad. 4. p. 295., S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. Colocynthis pumila echinata arabica, striis duodecim luteis et viridibus variegata. Shaw. afr. 164. Habitat in Arabia. D. Hasselq. (Am. ac.)

„Planta habitu Melonis, sed parva. Folia Ribesii cordata, obtusa, profunde 3loba ultra medium, sinu obtuso: lobis lateralibus minus profunde bifidis; margine dentato, scabro, venis subtus magis hispidis. Caul. repens seu scandens, bangularis. Pomum subglobosum, undique spiculis distantibus muricatum.” Am. ac.

„Est Mors in olla (2. Reg. IV. 39. 40.)” Prael. ed. Gis. p. 443.

7331. **C. Anguria Sp. I.**: C. foliis palmato-sinuatis, pomis subovatis (globosis Sp. II. sq.) echinatis. H. ups. p. 292. n. 3. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. C. fol. palmatis. Roy. lugdb. 263. — C. subhirsutus minor, fol. profunde sinuatis, fructu muricatis. Brown. jam. 353. (Sp. II.) — C. sylvestris americanus, anguriae folio, fructu ovi figura: spinosis tuberculis momordicae instar muricato. Pluk. phyt. 170. f. 3. C. anguriae folio latiore aspero, fructu minore candido, spinulis obtusis muricato. Sloan. jam. 103. — Anguria americana, fructu echinato cudi. Mill. dict. t. 33. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. ☉

[Sp. I. II.]

„Flores parvi Bryoniae. Caulis angulati hispidi.” Sp. II. „Accedit ad C. africanum echinatum minore Herm. par. 133. t. 133.” H. ups. (cum syn. iisd. et Anguria americ. etc. Tourn. inst. 107., l. nat. eodem.)

„Obs. C. echinatus colocynthidis folio Herm. par. t. 134. haec refert, sed fructus minor.” Mant. II. p. 498. S. XIII.

7332. **C. acutangulus Sp. I.**: C. fol. rotundato-angulatis, pomis angulis decem (S. XII. sq.) acutis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. C. longus indicus Grew. mus. 229. t. 17. f. 2. C. indicus striatus operculo donatus; corticose putamine tectus. Pluk. alm. 123. t. 172. f. 1? — Petola Rumph. amb. 5. p. 408. t. 149. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Tataria, China. ☉

[Sp. I. II.]

„Flores lutei in pedunc. multifloris. Poma oblonga: angulis 10, compressis, saepe denticatis (Sp. II.). Fol. cordata, acute angulata, serrato-dentata. Caulis 5gonus, acutus, scandens.” Sp. I. II. — „Fructus non mihi matrescens, videbatur diversus a Momordica operculata?” Sp. II. — „Fructus operculatus: angulis decem integris acutis, unilocularis. Semina nigra, quasi masticata ut in Anguria,” S. XII. XIII.

7333. **C. Melo Sp. I.**: C. foliorum angulis rotundatis, H. cliff. p. 451. n. 2. H. ups. p. 292. n. 2. Mat. med. n. 444. (e. e.) Roy. lugdb. 263., pomis torulosis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Melo vulgaris Bauh. pin. 310. Melo Bauh. hist. 2. p. 242. Habitat - - - in Calmuckia (S. XII. XIII.). ☉

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. Europae entia. ☉ — H. ups. syn. Bauh. utr. II. cc. — H. cliff. syn. eadem et Moris. hist. 2. p. 29. s. 1. t. 6. f. 4. Melopepo Dalech. hist. 623., seu Cucumis galeni Dod. pempt. 663.; — varr.: α. M. magnus cortice virente laevi, sem. parvo J. B., β. M. hispanicus J. B., γ. M. rotundus parvus J. B., δ. M. turbatus J. B., ε.

M. reticulatus; — l. nat. 0.; — obs.: „Varietatum laevis apud Hortulanos infesta farrago.”

7334. **C. Dudaim Sp. II.** (non Sp. I.): C. foliorum angulis rotundatis, pomis sphaericis umbilico retuso. Sp. II. S. XII. n. 6. C. orientalis, fr. citrifloris. Walth. hort. 133. t. 21. Melo variegatus, aurantii figura, odoratissimus. Dill. elch. 223. t. 177. f. 218. M. persicus minimus odoratissimus Raj. suppl. 333. M. pusillus odoratus, fr. pomiformi cortice variegato, e persia. Pluk. alm. 143. Habitat in Oriente. ☉ — Pomum magnitudine Pumi vulgaris, odoratissimum sed subfatum. [Sp. II.]

7335. **C. Chate S. X.**: C. hirsutus, foliorum angulis integris (Sp. II. sq.) rotundatis (dentatis Sp. II.), pomis fusiformibus hirtis utrinque attenuatis. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — C. Dudaim Sp. I. p. 1011-12. n. 5. — Hasselq. it. 491. C. aegyptium rotundifolium Bauh. pin. 310. Chate Alp. aegypt. 114. t. 116. Vesl. aegypt. 47. Habitat in Aegypto, Arabia. Hasselquist. ☉

[Sp. II.]

„Caulis decumbentes, cirrhosis, obsolete 5goni; pilis albis, pellucidis, erectis adpersi sunt caules, folia, calyces et omnia externa, qui pili valde molles et conferti; itaque tota planta ejusmodi mollioris pilis vestita omnino est, ac gemen in Melone vulgaris; qui reliquis partibus hispidis et scaber pilis conicis rigidiusculis distantibus, ab hac differt.” Sp. I. p. 1012., Sp. II. — „Sola pilositate differt (an sufficienter?) a Melone.” Sp. I.

„Fructus ventricosus, pilis albis erectis hirtus, utraque extremitate rostratus.” Sp. II.

„C. DUDAIM: hirsutus, fol. angulis rotundatis, pomis subglobosis.” Sp. I., cum l. nat. eod., at syn. Dill. Raj. II. (ad sp. praec.) cc., Walth. l. c. „?” M. Melo aegyptium minor Tourn. inst. 105. — „pro fol. angulis etc. lege: fol. denticatis integris.” Sp. I. errata fa.

[Obs. Patet, unde mutatio in S. X. et Sp. II.]

7336. **C. sativus Sp. I.**: C. foliorum angulis rectis, H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 292. n. 1. Mat. med. n. 445. (e. e.) Roy. lugdb. 263., pomis ovato- (Sp. II.) oblongis cabris. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. C. sativus vulgaris Bauh. pin. 310. C. vulgaris Dod. pempt. 66. Habitat - - - . ☉

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Europae culta. — H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc. — H. cliff. syn. eod. et Dalech. hist. 620. Moris. hist. 2. p. 31. f. 1. t. 6. f. 6. Boeth. lugdb. 2. p. 77., Tourn. inst. 104. (mature fructu subulato), Bauh. hist. 2. p. 245. (viridis et albus), C. esculentus Lob. hist. 363., Citreolus vulgo Caesalp. syst. 169.; — var. α. mature fructu albo T.; — l. nat. 0.

7337. **C. anguinus Sp. I.**: C. fol. lobatis, pomis cylindricis longissimis flexuosis. S. X. n. 6. A., laevibus contortuplicatis. Sp. II. S. XII. n. 10. — Petola anguina Rumph. amb. 5. p. 407. t. 148. (Am. ac. sq.) — Habitat in India. ☉

[Sp. II.]

7338. **C. flexuosus Sp. II.**: C. fol. angulato-sublobatis, pomis cylindricis sulcatis curvatis. Sp. II. S. XII. n. 9. C. flexuosus Bauh. pin. 310. C. oblongus Bauh. hist. 2. p. 247. Dod. pempt. 662. Habitat in India? ☉

[Sp. I. p. 1437.]

7339. **C. maderaspatanus Sp. I.**: C. foliis cordatis integris denticulatis, pomis globosis glabris. H. ups. p. 293. n. 5. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11. — Bryonia maderaspatana Berg. cap. 351. (Mant. II. sq.) — Bryonia fol. cord. oblongis angulatis denticatis glabris. Fl. zeyl. n. 356. C. maderaspatensis, fructu minimo. Pluk. alm. 123. t. 170. f. 2. Habitat in India. ☉

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. Pluk. l. c., l. nat. id. — Fl. zeyl. syn. id. et B. fol. anguloso acuto glabro. Burm. zeyl. 48. t. 19. f. 1. an? Telankaeeki Herm. zeyl. 23.; descr.: „Caulis herbaceus, tenuis, angulatus. Folia cord., angulata ad basin saepe angulata, oblonga, acuta, dentata, glabra, amplexicaulia, petiolata, Cirrhii et pedunculii ex axis.”

MCCL. **BRYONIA S. I.**: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3. FEM.:

Cal. dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca subglobosa. *S. Fl.* n. 889, polysperma. *S. X.* n. 970, *XII.* 1093.

BRYONIA Tournef. 28. — 1*. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum 5dentatum; denticulis subulatis. — COR. 5partita, campanulata, calyce adnata; laciniis ovatis. — STAM. Filam. 3, brevissima. Anth. 5, quarum 2 in singulo filamento connatae, unica in tertio filamento. — 2*. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Per. ut in masculis, superum, deciduum. — COR. ut in masc. — PIST. Germen inferum. Stylus trifidus, longit. corollae patens. Stigm. emarginata, patula. — PER. Bacca ovatis, laevis (globosa trilocularis, *G. I.*). — SEM. nonnulla (1 alterumque *G. I.*), cortici adnata, subovata.

[* *G. I.* n. 740, *H.* 880, *V.* 970, *VI.* 1093.]

Obs. Sub Diocia tanquam anom. in *Meth. sez.* *S. II.*

7340. *B. alba Sp. I.*: *B. fol. palmatis utrinque callosocabrif. Fl. suec. l. n.* 790. *H.* 876. Roy. lugdb. 264. *Mat. med.* n. 448. Dalib. paris. 296. *Sp. I.-S. XII.* n. 1, *dioica*. *H. cliff.* p. 453. n. 3. *B. alba, baccis nigris*. Bauh. pin. 297. *Vitis alba Fuchs.* hist. 94. *Cam.* epit. 987. Habitat in Europa ad pagos et sepes. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Haec apud nos semper monoica; dioicam vidit Jacquin. vind. 172.“ *Sp. I.* — „Baccis nigris semper monoica, Baccis rubris semper dioica. Mygind.“ *Mant. II.* p. 498. — [*Cf. de utraque Praet. ed. Gis.* p. 442.]

„Apud nos androgyna est pl.; altera vero baccis rubris, non-bis peregrina, fertur esse dioica a Rajo angl. 261, quod confirmatione eget. Radix maxima, hinc palata, licet sero, tamen citissime crescit.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Fuch. Cam. II, cc. (et *Roy. l. c.* in *ed. I.*) *Mat. med. syn.* *B. aspera sive alba* (baccis rubris) Bauh. pin. 297, *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. id.* et *Moris.* hist. 2. p. 4. s. l. t. l. f. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 61. *B. alba* et *nigra* Dod. pempt. 400, Bryonia Caesalp. syst. 265. *Vitis alba* etc. Bauh. hist. 2. p. 143; — *l. nat.* in German. Hollandia, Anglia.

7341. *B. palmata Sp. I.*: *B. fol. palmatis laevibus quinquepartitis: lacin. lanceolatis repando-serratis. Fl. zeyl. n.* 353. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *B. zeylanica, fol. 5partita*. Burm. zeyl. 49. Habitat in Zeylona. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Folia palmata, cordata, 5partita, laciniis lateralibus brevioribus, repando-dentata, tenera, viridita, herbacea, supra punctis vix conspicuis confertissimis, in venis et pedunculis tuberculis callosis. Baccae globosae, magnoe.“ *Fl. zeyl., cum syn. eod.* et *Hondala Herm.* zeyl. 25, 41, 62.

7342. *B. grandis Mant. I.*: *B. foliis cordatis angulatis, basi subtus glandulosis. M. I.* p. 126. *S. XII.* *XIII.* n. 7. *B. fol. subtrotundis angulosis, nonmordicis facie*. Burm. zeyl. 49. t. 19. f. 2. *Vitis alba indica Rumph.* amb. 5. p. 448. t. 166. f. 1. Habitat in India. — *Canis laevis*. Folia cordata, angulata, vix denticulata, non lobata, obtusa, laeviuscula: Glandulae aliquot concavae sub ipsa basi et una altera remotor. Flores magni. Fructus oblongus. [*Mant. I.*]

7343. *B. cordifolia Sp. I.*: *B. fol. cordatis oblongis quinqueanguloribus (5lobis S. XII. sq.) dentatis scabris, Fl. zeyl. n.* 354. *Sp. I. n.* 3, *petiolis bidentatis. S. X.-XIII.* n. 3. — *Vitis alba indica Rumph.* amb. 5. p. 448. t. 166. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Zeylona.

[*Sp. I. II.*]

„Exclud. syn. Rumph.“ *G. VI. em. fin., M. I. sq.* [*Cf. praec.*]. „Petioli apex denticibus 2 lateralibus (antea glandulis) ut in *Cucurb. lagenaria.*“ *Mant. II.* p. 498.

„Caulis angulatus scaber. Folia petiolis longis, cordata, oblonga, 5angula: angulis inferioribus brevioribus, scabra, dentata. Cirrhi ex alis.“ *Fl. zeyl., cum syn.* Kavudhukakko, Tittake-laekletri Herm. zeyl. 20.

7344. *B. laciniosa Sp. I.*: *B. fol. palmatis scabris (9. S. XII. sq.): lacin. lanceolatis serratis: lateralibus minimis. H. cliff.* p. 452. n. 1. *Fl. zeyl. n.* 355. Roy. lugdb. 264. *Sp. I. II. S. X. n.* 4, *petiolis scaberrimis. S. XII. n.* 4, *nuricatis. S. XIII. n.* 4. — *B. zeylanica, fol. profunde laciniatis. Herm.* lugdb. 95. t. 97. *B. zeylan., fl. luteo, fructu rubro. Herm.* parad. 103. t. 107. — *Nehoemeka Rheed. mal.* 8. t. 19. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Apex petioli denticibus duobus, antea glandulosus.“ *Sp. II.* [*Obs.* „*Descr. haec ad sp. praec. palmata.*“ *G. VI. em. fin.*]

„Radix annua. Folia cordata, palmata, supra scabra, subtus scabriora costa et nervis. Pedunculi valde et magis quam caulibus muricati, ut fere aculeati. Cor. lutea, intus hirta s. tomentosa, extus cum germine glabra.“ *Mant. II.* p. 498, cum *syn. Herm.* lugdb. l. c. „*exchisis syn. reliquis.*“ — „Fructus sessiles, lineis 6 lacteis.“ *S. XII. XIII.*, „magnitudine Cerasi.“ *Mant. II.*

Fl. zeyl. syn. Herm. lugd. l. c. et *Burm. zeyl.* 50. Raj. hist. 1873, Balsamina scandens s. Momord. indica bryonioides etc. *Herm.* parad. 103, Mom. minor indiae ora, bryoniaceae facie etc. *Breyn.* prodr. 2. p. 74, Basnagitti *Herm.* zeyl. 73.

H. cliff. syn. Herm. lugdb. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 61, Tournef. inst. 102; *l. nat. id.* — *Obs.*: „Discedit flore parum a congeneribus, hinc brevem descr. sistam. Ex sem. satis 1736, vix prodiit planta bis altitudine humanam superans, hyemem perdurans, et eodem quo haec scribo die (24. maj. 1737.) flores promens. Radix 2. Caulis teres, scaber, longissimus, fuscus, herbaceus. Folia solitaria, palmata, tripartita fere ad basin: digitis lanceolatis, parum serratis, antrosium parallele extensis: intermedio paulo longiori, lateralibus latere inferiore angustioribus et quorum latere exteriori productior lacinia quae (utrinque) digitum mentitur; ad basin folii glandulae 2, oppositae, melliferae. Floris masc. calyx laevis, ventricosus, 5dentatus; Cor. 5partita, adnata calyce inferne, colore viridi diluto margin. albicantibus, interne birsuta. Filam. 3; Anth. coarctata; Flores feminiis setiores germine ovato-oblongo, glabro, stylo simplici, stigm. tribus, patulis, infundibulif. Baccae ovales (non globosae), laeves, polyspermae. — *Nehoemeka Rheed.* (l. c.) ab hac diversa etc.“

7345. *B. africana Sp. I.*: *B. fol. palmatis quinquepartitis utrinque laevibus: lacin. pinnatifidis. Sp. I.-S. XII.* n. 5. *Br. fol. palm. 5part. subtus punctato-callosis: supra laevibus, lobis laciniatis. H. cliff.* p. 453. n. 4. Roy. lugdb. 264. *Br. africana laciniata, tuberosa rad., flor. herbaceis. Herm.* parad. 107. t. 103. Habitat in Aethiopia. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Folia superiora 5partita, margine scabra: lacin. pinnatifidis sublinearibus acutis. Baccae solitariae, subtrotundae, mucronatae, obtuse angulatae, flavae. Semina 3 s. 4.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 61. — *var. a. fl. luteis Herm. l. c.; — l. nat. Afr.* — *Obs.*:

„Folia primario 3partita, lacin. ovato-oblongis, intermedia in medio utrinque lobos aliquot, quorum inferiores majores, exsertente; laterales 2partitae sunt, lacinia superiore majore, utrinque lobata intermedia instar, ut infima tantum a latere inferiore unico lobo at parvo denticulo notata.“

7346. *B. cretica Sp. I.*: *B. fol. palmatis supra callosopunctatis. H. cliff.* p. 453. n. 2. Roy. lugdb. 264. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. *B. cretica maculata* Bauh. pin. 297. prodr. 135. *B. alba maculata* Bauh. hist. 2. p. 146. Habitat in Creta.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis filif., angulatus, laevis, raris hinc inde denticulis callosis exasperatus, altus, fuscus, debilis. Folia circumscriptione cordata, ultra medium in 5 partes divisa: lacin. lanceolatis, integris, obtusiusculis, quarum intermedia longior proximis lateralibus, ut haec infimis; infimae dein laciniae lobum deorsum spectantem exsertunt; petioli longit. folii; superficies forsum punctatae callosis acuminatis albis aspersa et exasperata; ex ala folii prodiit cirrhus filif., simpliciss., longissimus; iuxta cirrhum ex eadem ala pedunculus digiti longitudine, pedicellis alteris instructus, hinc flores in racemum ferens.“ *H. cliff., cum syn.* Bauh. utr. II. cc. et *Burm.* lugdb. 2. p. 61, *l. nat. eod.*

MCCII. **SICYOS** *S. I.*: MASC. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. *Drupa* (Bacca *S. Fl.*) Isperma. *S. VI.* n. 888, *X.* 971, *XII.* 1094.

SICYOS. Sicyoides Tournef. 28. Bryonioides Dill. ethn. 51. — 1*. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum; denticulis subulatis. — COR. 5partita, campanulata, calyce adnata; laciniis ovatis. — STAM. Filam. 3, superne (9. *G. VI.*) coarctata. Anth. connatae in capitulum (totidem disjunctae. *G. VI.*). — 2*. FEMINEI FLORES in eadem planta: CAL. Perianthium ut in mare, superum, de-

ciduum, — COR. ut in mare. — PIST. Germen ovatum, iociforme. Stylus cylindricus. Stigma crassiusculum, triduum, — PER. Bacca ovata, spinis obsita, unilocularis. — SEM. unicum, subovatum.

[* G. I. n. 739., II. 888., V. 971., VI. 1094.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — „Sechium Brown. jam. 335. forte lujus generis.” Mant. II. p. 498.

7347. S. angulata Sp. I.: S. fol. angulatis. H. cliff. p. 452. H. ups. p. 291. n. 1. Roy. lugdb. 265. Sp. I. S. XII. n. 2. Bryonioides flore et fructu minore. Dill. eth. 58. t. 51. f. 59. — Cucumis bryonioides bisnagarica, fr. parvo. Pluk. phyt. 26. f. 4. (Sp. II.) — Var. β. Sp. I.: Cucumis canadensis monospermus, fr. echinato. Herm. par. 108. t. 133. — Habitat in Canada, Mexico. ☉.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. Sicyoides americana, fr. echinato, fol. angulatis. Tourn. inst. 103., Dill. Herm. II. cc. I. nat. Can. ☉. H. cliff. syn. Tourn. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 80., Bryonioides canad. villosus fructu, Ispermos. Herm. parad. 108., Cuc. caaad. et Herm. I. c. (ad β.); — var. α. cum syn. Dill. I. c.; — I. nat. Canada, at α. in Mexico. — Obs.: „Multum dubito, quod S. des amer., fr. echinato, fol. laciu. Plum. [i. e. sp. sq.] ad hac specie distincta sit.”

7348. S. laciniata Sp. I.: S. fol. laciniatis. Sp. I. II. S. XII. XIII. n. 2. — Cissus laciniata: fol. ternatis laciu. S. X. p. 897. n. B. (cum syn. Sp. I.) — Sicyoides fructu echinato, fol. laciniatis. Plum. spec. 3. icon. 243. (Sp. II.) — Habitat in America calidiore.

[Sp. I., † Sp. II.]

7349. S. Garcini Mant. II. (em.): S. fol. quinquepartitis eroso-dentatis, fruct. ciliatis. M. II. p. 297., S. XIII. p. 727. (c. eod. syn.) — S. fol. 5partitis: laciniis cuneiformibus 5fidis cum acumine. Burm. ind. 311. t. 57. f. 3. Habitat in Zeylona. — Fol. cordata, 5partita sinuibus obtusis: laciniis sinuatis dentibus mucronatis, Fructus sessilis, solitarii, ciliatus, cauli adpressus. Burm.

[† Mant. II.]

„Mihi non visa.” S. XIII.

ORDO XII. GYNANDRIA.

MCCIII. **ANDRACHNE** S. I.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5, styli rudimento inserta. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Capsula 3locularis. Sem. 2, S. VI. n. 862., X. 972., XII. 1095.

ANDRACHNE. Telephioides Tournef. 365. Dill. eth. 282. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianthium 5phyllum (5fidum G. I.), aequale (maximum G. I. II.), marcescens. — COR. Petala 5, emarginata, tenuia, calyce breviora, Nectarium foliolis 5, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalo minoribus. — STAM. Filam. 5, parva, stylicujusdam basi inserta (β. G. I.). Antherae simplices. — 2°. FEMINEI FLORES in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. 5phyllum (5fidum G. I.), aequale (maximum G. I. II.), persistentes. — COR. Petala nulla, Nectarium ut in masculis omnino. — PIST. Germen globosum, Styli tres, filiformes, semibifidi, Stigm. globosa. — PER. Caps. globoso-3loba, 3locularis: loculis bivalvibus, magni. calycis. — SEM. hina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona. [* G. I. p. 287. n. 719. et II. p. 455. n. 862. sub ord. 5., V. n. 973., VI. 1095.] „Clutiae affinis est.” G. II. VI.

Obs. S. I. (cum syn. eod.) sub ord. 5.; ibi servatum, donec novus ordo in S. VI. sq.

7350. A. Telephioides Sp. I.: A. procumbens herbaea. Sp. I. XII. n. 1. Andrachne H. cliff. p. 443. H. ups. p. 285. Telephioides graecum humifusum, fl. albo. Tournef. cor. 50. Dill. eth. 377. t. 282. f. 364. Buxb. cent. 2. p. 20. t. 12. f. 2. Glaux procumbens, myrti tarantini folio. Bocc. musc. 2. p. 168. t. 119. Habitat in Italia, Graecia, Media. ☉.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. eod., I. nat. id., add. m. Olympto. H. cliff. syn. eodem et T-des indica humifusa, f. herbaceo. Till. pis. 163.; — I. nat. ut H. ups. — Obs.: „Plurima habet communia cum Phyllanthis, differt vero ab his staminum numero et corollis.”

7351. A. fruticosa Sp. I.: A. erecta arborea. Sp. I. II. n. 2., S. X. XII. n. A. — Osb. it. 228. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. Osbeck. (Sp. I.) — Caulis fruticosus, ramis alternis, ad ramulos compressis. Fol. ovata, integerr., petiolata, glabra. Fl. axillares, conferti.

[Sp. I. II.]

„Var. β. Clutia androgyna Mant. I. p. 128.” S. XIII. CLUTIA ANDROGYNIA: foliis ellipticis, ramis androgynis. Mant. I. p. 128., flor. lateralibus binis, S. XII. p. 663. — Habitat in India. β. — Rami laeves, hexiles. Folia ovali-oblonga, brevius petiolata, integerrima, laevia, non fragilia, longiora quam in tenella. Flores axillares foliorum, pedunculati, bini quasi et gemma minuta strobiliformis. Flores alii masculi calyce monophyllo, orbiculato, plano, obtuso, parum quinquefidio. Alii in eadem planta feminei, 5partiti. [Mant. I.] „Est var. tenella Andrachnes frut.” M. II. p. 519.

MCCIV. **AGYNEJA** Mant. II.: MASC.: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Antherae 3, styli rudimento adnatae. FEM.: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Germen apice perforatum absque stylo stigmativo. S. XIII. p. 728. n. 1320.

AGYNEJA. — 1°. MASCULI inferiores: CAL. Perianthium 6phyllum; foliolis oblongis, obtusis, aequalibus, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filamentorum loco columna calyce brevior. Anth. 3 s. 4, adnatae columnae infra ejus apicem, oblongae. — 2°. FEMINEI superiores in eadem planta: CAL. ut masculis, radior. — COR. nulla. — PIST. Germen magni, calycis, subovatum, obtusum, perforatum apice foraminulo geronato. Stylus nullus. Stigma nullum. — PER. Caps. 3coeca? — — — Obs. Distinctissima defectu styli stigmativis.

[* Mant. II. p. 161-2. n. 1330.]

Obs. Sub ord. praec. positum in M. II. cc. — Cf. de foris struct. Am. ac. S. p. 96. nota d.

7352. A. impubes Mant. II.: A. foliis utrinque glabris. — Habitat in China. β. — Frutex erectus, ramis ultimis subtomentosis. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, elliptica, vix acutiuscula, integerrima, pollicaria, utrinque glaberrima, subtus glauca venosa. Flor. axillares, plures, congesti. Pedunc. 1flori, tenuissimis, longitudine floris. Masculi flores inferiores, minores, glabri. Feminei flores superiores, majores, pedunc. tomentosis.

[Mant. II. p. 296.]

7353. A. pubera Mant. II.: A. foliis subtus tomentosis. β. — Habitat in China. β. — Frutex erectus, ramis pubescentibus. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, ovali-oblonga, obtusa, integerrima, sesquipollicaria, supra nuda, subtus tomentosa. Flores ut in praecedenti. — Obs. Facies a praecedenti diversa. [Mant. II. p. 296-7.]

CLASSIS XXII. DIOECIA.

„Plantae mares et feminae.” S. I.

DIOECIAR CHARACTER consistit in Floribus Masculis et Feminis in distincta planta positis. Plantae omnes hujus classis sunt vel mares, vel feminae. Ergo in omni specie hujus classis mas est et femina; *nullae vero hermaphroditae aut androgynae* (G. VI.). Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus. Mares itaque enascuntur e semloibus feminarum in hac classe. Feminae itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla. Si plantae in eadem specie altera mas vel femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant. Sunt quidem plures species mates et feminae, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctae sint: ex gr. *Morus*, *Urtica*, *Rumex*, *Silene*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Pisonia* (G. I.), *Phytica*, *Salix*, *Acer*, *Spiraea*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypsophila*, *Napaea*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Lychnis* (G. VI.), *Croton*, *Rhus*, *Laurus*, *Cucubalus* (G. I-V.). — Nullam dari sexu distinctam speciem, quantum etiamnum notum sit, inter *Asperifolias* Raj., *Didynamas*, *Tetradynamas*, *Diadelphas*, *Stellatas* Raj., *Umbellatas*, *Monadelphas* puras aut *Syngenesias naturalis classem* (G. I. II.), curiosum est videre. Ratio cur, patet insipienti structuras florum.

[G. I. p. 280., II. 470., V. 345. VI. 510.]

ORDO I. MONANDRIA.

MCCV. Najas: Mas: Cal. 2fidus. Cor. 4fida. Filam. nullum. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Pist. tria (I. S. X.). Caps.ilocularis.

ORDO II. DIANDRIA.

MCCVI. Fallisneria: Mas: Spatha multiflora. Cal. Cor. 3partita. — Fem.: Spatha 1flora. Cal. 3part. Cor. 3petala (3part. S. X.). Pist. 1. Caps.ilocularis.
MCCVII. Cecropia: Mas: Spatha recept. comm. Cor. nulla. — Fem.: Spatha recept. comm. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma.
MCCVIII. Salix: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. Stam. 2, raro (S. X.) 5. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Stig. 2. Caps. 2valvis. Sem. papposa.

ORDO III. TRIANDRIA.

MCCIX. Empetrum. Mas: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Styli 9. Bacca 9sperma.
MCCX. Osyris: Mas: Cal. 3fidus. Cor. nulla. — Fem. Cal. 3fidus. Cor. 0. Styl. 1. Bacca 1sperma.
MCCXIII. Caturus (S. S. X.): Mas: Cal. 0. Cor. 3fida. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3coeca.
MCCXII. Excoecaria: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3coeca.
MCCXI. Restio (S. XIII.): Mas: Ament. squama. Cor. 6petala. — Fem. Ament. squama. Cor. 6petala. Styli 3. Caps. 3locularis, plicata, polysperma.
Anom. *Carex dioica*, *Valeriana dioica*. (S. X. XII.)

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXVII. Hippophae: Mas: Cal. 2partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma; *arilla truncata* (S. S. X.).
MCCXIV. Trophis: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Styl. bifid. Bacca 1sperma.
MCCXVI. Viscum: Mas: Cal. 4partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigm. obtus. Bacca 1sperma, infera.
MCCXF. Batis: Mas: Amentum. Cor. nulla. — Fem.: Invol. 2phyllum. Cor. 0. Stigma *bi-* (6-S. X.) fidum. Bacca 2sperma.
MCCXVIII. Myrica: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Styli 2. Bacca 1sperma.
Anom. *Urticae variae*, *Morus nigra*, *Rhamnus*.

ORDO V. PENTANDRIA.

MCCXXIV. Iresine: Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Nectar. 5phyllum. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 5pet. Styli 2. Caps. polysperma.
MCCXXVII. Cannabis: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux.
MCCXXVIII. Humulus: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. calyce alatum.
MCCXIX. Pistacia: Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Styli 3. Drupa sicca.
MCCXXIX. Zanonia: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 5part. Styli 3. Bacca infera, 3loc.

- MCCXXV. *Spinacia*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1, calycinum.
 MCCXXVI. *Acnida*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 5. Sem. 1, calyce vesicario.
 MCCXXIII. *Antidesma*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stigm. 5. Bacca 1sperma.
 MCCXXI. *Astronium*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Nectar. glandulis 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Sem. 1.
 MCCXXII. *Canarium*: Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. Stigma sessile. Drupa.
 MCCXX. *Zanthoxylon*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 5. Caps. 1sperma.
 MCCXXX. *Fewillea*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5fida. Nectarium Filamentis 5. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Styl. 5. Bacca infera.
Anom. *Phylica dioica*. *Rhamnus Alaternus*. *Salix pentandra*. — *Rhus* (*Meth. sex. S. II.*).

ORDO VI. HEXANDRIA.

- MCCXXXII. *Smilar*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Bacca supera, 3loc.
 MCCXXXI. *Tamus*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styl. 3fid. Bacca infera, 3loc.
 MCCXXXIV. *Dioscorea*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. supera, 3loc.
 MCCXXXIII. *Rajania*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Sem. inferum ala aurita.
Anom. *Rumex Acetosa*. *Acetosella*. *aculeata*.

ORDO VII. OCTANDRIA.

- MCXXXV. *Populus*: Mas: Ament. lacerum. Cor. 0. Nect. ovat. Stam. 8-16. Fem.: Ament. lacerum. Cor. 0. Stigm. 4fid. Caps. 2valvis. Sem. papposa.
 MCCXXXVI. *Rhodiola*: Mas: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Pist. 4. Caps. 4, polyspermae.
Anom. *Laurus nobilis*. *Acer rubrum*. — *Loranthus europaeus* (*S. XII. sq.*).

ORDO VIII. ENNEANDRIA.

- MCCXXXVII. *Mercurialis*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. Stam. 9-12. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2cocca.
 MCCXXXVIII. *Hydrocharis*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3pet. Styli 6. Caps. infera, 6locul.
Anom. *Laurus*, an *omnis*? (*S. XII. sq.*)

ORDO IX. DECANDRIA.

- MCCXXXIX. *Carica*: Mas: Cal. subnullus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5pet. Stigm. 3. (S. XIII, lege 5. R.) Bacca polysperma.
 MCCXL. *Kiggelaria*: Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Nectar. glandulae 5. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 5pet. Styli 5. Caps. 5valvis.
 MCCXLII. *Coriaria*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. Styl. 5. Bacca 5sperma: petalina.
 MCCXLI. *Schinus*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3cocca. [Bacca 3cocca. Pet. sessilia. Stylus 0. S. X. p. 1012; sub cl. X. 3.]
Anom. *Lychnis dioica*. *Cucubalus otites*. *Guitandina dioica*. — *Phytolacca dioica* (*S. XII. sq.*) — *Croton* (*Meth. sex. S. II.*). — *Cannabis Cannabina* T. (*S. I.*, — i. e. *Datisca*.)

ORDO X. DODECANDRIA.

- MCCXLIII. *Euclea* (*S. XIII*): Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 15. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Styli 2.
 MCCXLV. *Menispermum* (*§. S. X.*): Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 12petala. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 6petala. Bacca 3cocca.
 MCCXLIV. *Datisca*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Antherae sessiles, quindecim (*§. S. X.*). — Fem.: Cal. 2dentatus, *superus* (*§. S. X.*). Cor. 0. Caps. 11ocularis (*§. S. X.*), polysperma. Styli 3, bifidi. (*S. X.*, sub ord. 9.)

ORDO XI. ICOSANDRIA.

Anom. *Spiraea Aruncus*. *Rubus chamaemorus*.

ORDO XII. POLYADELPHIA.

- MCCXLVI. *Cliffortia*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2cocca, infera.
Anom. *Clematis dioica*. *Thalictrum dioicum*. — *Obs. Præterea huc Cimicifuga in S. XII.*

ORDO XIII. MONADELPHIA.

- MCCXLVII. *Juniperus*: Mas: Ament. Cor. nulla. Stam. 3. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Styl. 3. Bacca *infera* (♂. S. X.), 3sperma, calycina.
 MCCXLVIII. *Taxus*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anther. 8fidae. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigm. 1. Bacc. 1sperma, recutita.
 MCCXLIX. *Ephedra*: Mas: Ament. 2fidum. Cor. nulla. Stam. 7. — Fem.: Cal. imbricatus. Cor. 0. Pist. 2. Bacca 2sperma, calycina.
 MCCL. *Cissampelos*: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 4. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Stigm. 3. Bacca 1sperma.
 MCCLL. *Napaea*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. plurima. Styli plures. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. plur. effoeta. Styli plures. *Arilli* 10 in orbem. (S. XIII.) — [Cal. simplex, teres. Caps. locularis, 1sperma. S. X. p. 1138. Sub-decagyna. S. XII. p. 449, sub cl. XVIII. 7.]
 MCCLII. *Adelia*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. Stam. 20. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

ORDO XIV. SYNGENESIA.

- MCCLIV. *Ruscus*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Stam. 5. (♂. S. X.) — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Pist. 1. Bacc. 3loc., 2sperma.
 Anom. *Gnaphalium dioicum*. — *Bryonia* (Meth. sex., S. II.)

ORDO XV. GYNANDRIA.

- MCCLV. *Clusia*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. (♂. S. X.) — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. Styli 3. Caps. 3cocca.

Obs. *Conspetus hic praeter notata idem est in S. X, XII, XIII.* — Ordo I. ♀. in S. I.

ORDO I. MONANDRIA.

MCCV. **NAJAS** S. I.: MASC.: Cal. cylindricus. 2fidus. Cor. 4fida. Filamentum nullum. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Pist. 1. Caps. ovata. S. VI. n. 843., X. 974., unilocularis. S. XII. XIII. n. 1096.

NAJAS. Fluvialis Vaill. A. G. 1719. t. I. f. 2. Mich. 8. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. Perianth. 1phyllum, basii truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis. — COR. 1petala, aequalis. Tubus longit. calycis. Limbus *quadri-* (5 - G. VI.) partitus: laciniis oblongis, revolutis. — STAM. Filam. nullum. Anthera oblonga, erecta. — 2°. FEMINEUS: *forte semper in distincta planta?* (G. V.): CAL. nullus. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, in Stylum attenuatum desinens. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Capsula ovata, ... unilocularis (Mant. I. p. 142.). — SEM. ovatu-oblonga. [* G. I. p. 278. n. 701. et II. p. 443. n. 843. sub cl. XXI. I., * G. V. n. 974., VI. 1036.]

Obs. S. I. cum syn. Vaill. et signo? (ex aut.), sub cl. XXI. I., cum Michelio? — ibi servatum usque ad Fl. S. I. sq., ubi huc **, ex B. Juss. frequentioribus observationibus? Fl. S. I. II.

7354. N. marina Sp. I. - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 877. — Najas H. cliff. p. 437. Fl. succ. I. n. 791. Roy. lugdb. 10. — *Gouan. monsp.* 500. (Sp. II.) — Fluvialis vulgaris latifolia Vaill. act. 1719. p. 17. t. I. f. 2. Fl. latifolia (et angustifolia), fructu monospermo. Mich. gen. II. t. 8. f. 1. 2. Potamogeton fluviatile sargazo simile lucens, foliis margine dentatis. Pluk. alm. 304. t. 216. f. 4. Raj. suppl. 121. — *Var. β. Sp. I.*: Fluvialis species, angusto brevique folio, undoque spinis infecta. Raj. suppl. 132. — *Var. γ. Sp. I.*: Fluvialis species, folio angusto ad margines denticulis spinosis inciso, Flagellum Christi dicta. Raj. suppl. 121. — Habitat in Europae maribus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Fluv. pisana, fol. denticulatis Bauh. hist. 3. p. 778., Mich. f. 2. (latif.), Vaill. Pluk. Raj. II. (ad α.) cc., Fucus fluvialis aculeatus nodulatus Tourn. inst. 569.; *l. nat.*, circa Pissas.

Fl. S. syn. Fl. angusto longoque fol. Vaill. f. minor, fol. angustissimis denticulis deorsum reflexis, fructu acuto tenuiore 1spermo. Mich. (f. 3.), Pluk., II. cc., Raj. I. (ad γ.) c. (et Roy. L. c. in ed. I.)

ORDO II. DIANDRIA.

MCCVI. **VALLISNERIA** G. I.: MASC.: Spatha 2partita. Spadix tectus flocculis. Cor. 3partitae (3petalae S. VI.). FEM.: Spatha 2fida, 1flora. Cal. 3partitus, superus. Cor. 3petala (♂. S. VI.). Styli 3. Caps. 110-ularis, polysperma. S. VI. n. 891., X. 975., XII. 1097.

VALLISNERIA Mich. 10. Vallisneroides Mich. 10. — 1°. MAS: CAL. Spatha communis bipartita: laciniis oblongis, bifidis, reflexis. Spadix communis compressus (G. VI.), undique foribus in spicam digestis tectus. — COR. 1petala, 3partita. Tubus nullus: lacinae obovatae, patentissimae ac reflexae. — STAM. Filam. duo, erecta, longit. corollae. Anth. simplices. — 2°. FEMINA: CAL. Spatha 1flora, cylindracea, longa: ore bifido, erecto. Perianthium tripartitum, patens, superum, laciniis ovatis. — COR. 3partita: laciniis ovatis, convexis, calyci impositis, angustatis, viz calyce majoribus. [Petala 3, linearia, angustissima, truncata, calyce fere breviora. G. VI.] — Nectarium cuspid patens, *singulot-laciniatae petali* (singulis petalis G. VI.) impositus. — PIST. Germen *spatham replens* (G. I - V.), cylindricum (G. VI.), inferum, longum. Styli tres, reflexi. Stigmata *pubescentia*, (Stylus vix ullus. Stigma 3partitum, lacini semibifidis uvulibus convexis, calyce longioribus. G. VI.) — PER. Caps. cylindracea, longa, unicuspata, unilocularis. — SEM. numerosa, ovata, lateri capsulae affixa. — OBS. Mas (Vallisneroides M.) scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiuatur, vagantur per aquae superficiem florentes a planta remoti. Femina (Vallisneria M.) scapo spirali ter conorto brevi sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquae superficiem petiti flus florens.

[G. I. n. 741., II. 891., V. 975., * VI. 1097.]

„Fructif. a me visa non fuit.“ G. V.

„COR. petalis imposita, adde: stigmatibus suppositis. PIST. longioribus, adde: patentibus, supra pubescentibus.“ Mant. I. Add. p. 142.

Obs. Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 32.

7355. V. spiralis Sp. I. - S. XII. n. 1. Vallisneria Fl. lapp. n. 371. H. cliff. p. 454. Roy. lugdb. 9. Dalib. paris. 296. — Femina: V. palustris, algae folio, italica, foliis in summitate denticulatis, fl. purpurascete. Mich.

gen. 12. t. 10. f. 1. Potamogeton, algae folio, pisanum. Bocc. mus. 1. p. 29. — MASC.: Vallisneroides palustre, algae folio, italicum, foliis in summitate tenuissime denticulatis, fl. albis vix conspiciis. Mich. gen. 3. t. 10. f. 2. — Habitat in Pisae et aliis Italiae (Florentinae Sp. I.) fossis. [Sp. I. II.]

„Habitat etiam vulgaris (S. XIII.) in India orientali.“ Mant. II. sq.

„Folia tenuia apice tenuissime serrata et natantia. Cl. Alstroemer.“ Sp. II. — „Folia huius ni fallor vidi in Suecia et alibi, sed nunquam nobis licuit, desideratissimo intueri flores.“ Sp. I. [Simil. Fl. lapp.] Omissa idecirco in Fl. S. P. R.

„Mira naturae providentia, et exemplo sine pari, conjunguntur hic mares et feminae sub aquis nascentes. Mas scapo brevissimo, erecto, nec ullo modo superficiem aquae attingente, flores in capitulum ferente, dimittit flosculos inapertos, qui quamprimum aquae superficiem attingerit, clausi antea et concavi, aperiantur natantque corollis circum feminas anatum instar, farinaeque efflant in maturas juxta natantes virgines. — Foemina scapo longissimo, spiraler involuta, Cyclaminis instar, sub aqua latente, flore unico terminato; eoque fixo, qui erigitur, evolvitur, elongatur usque dum aquae superficiem attingerit, quo facto expanditur flos alligatus, at dum per aliquot dies floretur, satiata femina sub aqua iterum se subducit praegnantis, famulanteque propagat.“ H. cliff., cum syn. maris: Mich. f. 2. „Alga fluviatilis graminea, longis, folio. Tourn. inst. 569; feminae: Mich. f. 1. Bucc. II. cc.; — l. nat.: „Crescentem vidi in fossis et rivulis Finmarkiae, Norvegiae, juxta mare glaciale, in fluvio Sala juxta urbem Ups.; in piscinis juxta fossas Belgii rarius. Crescit et in Italia in fossis Pisanis et Florentinis. Planta sat vulg. in Europa, pro graminis, algae vel alius plantae foliis habita fuit, usque dum miraculum hoc naturae Iyuceus detexit Michel.“

Fl. lapp. syn. maris, fem.: Mich. II. cc.

MCCVII. **CECROPIA** It. Loefl.: MASC.: Spatha caduca. Amenta imbricata squamis turbatinatis, subtetragonis. Cor. 0. FEM.: ut in mare. Germina imbricata. Styl. I. Stigma lacera. Bacca monosperma. S. X. p. 1285. n. 0., XII. XIII. n. 1099.

CECROPIA Loefl. 272. Coitotapalus Brown. — I°. MASCULI: CAL. Spatha ovata, acuta, rumpens, caduca, continens Amenta plurima, fasciculata, teretia, imbricata squamis. Squamae (Receptacula) copiosae, turbinate, compresso-4gonae, obtusae; duplici foramine foeta. — COR. 0, nisi squamas dicat Nectaria. — STAM. Filam. 2, capilaria, brevissima, e foraminibus squarum. Anth. oblongae, 4gonae. — 2°. FEMINEI: CAL. Spatha ---. Amenta 4, teretia, imbricata germinibus. — COR. 0. — PIST. Germina plurima, imbricata, compresso-4gonae, obtusa. Styli solitarii, brevissimi, Stigm. subcapitata, lacera. — PER. Bacca forma germinis,ilocularis. — SEM. solitaria, oblonga, compressa. [S. X. app. p. 1380. n. 1111., * G. VI. n. 1099. — Fusius Loefl. l. c.]

7336. C. peltata S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. Am. ac. 5. p. 410. — Jacq. obs. 2. t. 46. f. 4. (S. XII. XIII.) — Cecropia Loefl. it. p. 272. Coitotapalus ramis excavatis, fol. amplis peltatis lobatis. Brown. jam. 111. Ficus surinamensis, multifido folio superna parte admodum scabro, aversa densa lanugine mollis. Pluk. alm. 146. t. 243. f. 5. Yuruma-oviedi Sloan. jam. 45. bist. 1. p. 137. t. 88. f. 2. et 89. Nieremb. nat. 330. Ambaya Maregr. bras. 91. Pis. bras. 147. Raj. hist. 1373. Habitat in Jamaicae calidioris sylvis. b. — Nescio num in ullo Horto Botanico Europae umquam visa. [Sp. II.]

„Folia petiolata; peltata, subulata, tenera, octo-palmata: lobis integris, acutis, supra scabra, subtus tomentoso-alba, nervis oblique transversis venisque transversissimis.“ Am. ac. — „Caulis absque ramis, saepe 30 pedum, diametro pedali, articulus, inaniss, apice foliosus. Gummi elasticum, quantum ex descriptione percipio Condomini.“ Mant. II. p. 489.

„C. PELTATA. Wilde e Papajje. Caulis annulatus, scaber, fistulosus. Spatha distincta pro quovis folio et pro pedunculis 2 apice umbellatis amentis.“ Pl. surin. n. 137. in Am. ac. 8. p. 264.

Obs. Cf. descr. langior L. efl. l. c. — S. X. syn. Loefl. Brown. II. cc.

MCCVIII. **SALIX** S. I.: MASC.: Amentis squamae. Cor. 0. Glandula baseos nectarifera. FEM.: Amentis squamae. Cor. 0. Stylus 2fidus. Caps. Ilocularis, 2valvis. Sem. papposa. S. Fl. n. 892., X. 976., XII. 1098.

SALIX Tournel. 364. — 1°. MAS: CAL. Amentum commune oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma instructum): constans Squamis unifornis, oblongis, planis, patentibus; — COR. Petala minima. Nectarium glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris. — STAM. Filam. 2, recta, filiformia, calyce longiora. Anth. didymae, 4loculares. — 2°. FEMINA: CAL. Amentum ut in mare. Squamae ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germen ovato-attenuatum in Stylum vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorum. Stigm. 2, bifida, erecta. — PER. Caps. ovato-subulata, Ilocularis, bivalvis: valvulis revolutis. — SEM. numerosa, ovata, minima; coronata Pappo simplicis, hirsuto. — OBS. Species dantur, quarum mas staminibus 3-5, inaequalis longitudinis, instruitur. Salicis individua mutare sexum, atteroque anno masculos, altero femineos flores producere, figmentum est. [* G. I. n. 742., II. 892., V. 976., VI. 1098.]

„S. hermaphroditica sola nobis nota fl. hermaphr. diandris.“ G. V. VI.

„SPECIES hujus generis difficillime extricantur. Solum palustre, arenosum, alpestre, calidum, mutavit mira metamorphosi species, ut de iisdem haesitantur saepius Botanici; accessit descriptio ubique imperfecta et barbara. Incipienda itaque harum historia et novo; quod fit, si rejiciantur veterum nomina, ne confundant synonyma dubia certas plantas, et in Floris et Hodepunctis describantur: 1. Gemmae univales s. multivalves; 2. Foliatio intra gemmas situ et plicatione; 3. Amenta ex eadem vel distincta gemma, supra aut infra folia; 4. Folia serrata aut integerrima, paginis nudis aut villosis; 5. Staminum numerus; 6. Arborea, fructes, repentes.“ Sp. I. p. 1022. II. 1440.

Obs. Cf. de genere uberius prooemium in Fl. lapp. I. p. 280. sq. (II. 288. sq.), et Prael. ed. G. is. p. 584. — Species Lapponicae ipsae (mimis collectivae quam in Speciebus pl.) seorsim forsitan perpendendae sunt a critico; de quibus classici sunt Sueci, maxime Fries. mant. p. 21. sq., q. cf. ubique. R.

1°. FOLIIS GLABRIS SERRATIS.

7357. S. hermaphroditica Sp. I.: S. fol. serratis glabris, flor. hermaphroditis diandris. Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 878. — Habitat Upsaliae. b. — Convenit cum S. pentandra foliis glabris, obtuse glandulis serratis, convolutis, sensis saepius ex singula gemma, flavescensibus; Amentis villosis, magnitudine et habitu iisdem. Differt veru ab eadem ramis pallide rufescentibus nec purpurascensibus; foliorum pagina superiore venis exaratis, nec venis elevatis; glandulis ad basin petiolorum extuberantibus; tempore prius florenti et gallis copiosioribus, quam sequentis. [Sp. I. II.]

„Simillima S. pentandrae, sed arbore ipsa distincta, undique fere tecta et communitur Coccis rubris, minimis, oculos fere fugientibus, Rolander. Anno 1754. flores omnes excludunt stamina et eorum loco rudimenta netherum sessilia, ab utroque latere nectarii, quasi tres glandulae.“ Fl. S. II. (absq. syn.)

Obs. Var. morbosa S. pentandrae est, Whlbb. — Lapponicam ait L. in Am. ac. 6. p. 217. — R.]

7358. S. triandra Sp. I.: S. fol. serratis glabris, flor. triandris. Sp. I. — S. XII. n. 2. S. fol. elliptico-lanceolatis utrinque glabris serratis appendiculatis. Hall. helv. 152. Gmel. sib. 1. p. 155. t. 34. f. 3. S. fol. articulato splendente, flexilibus. Raj. bist. 1420. Habitat in Helvetia, Sibiria. b. [Sp. I. II.]

„Perquam affinis S. amygdalinae.“ Sp. II., „antecedenti et sequenti.“ Sp. I.

7359. S. pentandra Sp. I.: S. fol. serratis glabris, flosce. pentandris. H. cliff. p. 454. n. 1. Fl. succ. I. n. 792. II. 879. Gmel. sib. 1. p. 153. t. 34. f. 1. Sp. I. — S. XII. n. 3. — S. vulgaris rubens Bauh. pin. 473. f. 1. (Sp. I. II.) — S. pentandra Fl. lapp. n. 370. t. 8. fig. z. S. folio lauro s. lato glabro odorato. Raj. bist. 1420. S. spontanea, folio amygdalino, fragilis non articulata. Bauh. hist. I. p. 214. Habitat in Europa paludibus montosis duris. b. [Sp. I. II.]

„Folia per aetatem magis quam reliquarum flavescent; serraturae apice exsurgunt glutin flavum, hinc recedunt, inter libros compressa, totidem in pagina relinquunt flava puncta, quod serraturae sunt. Fl. Sandri suat, hinc jule maxime flavi et densi. Arbor.“ *Fl. S. I. II.* — „Arbor vix sex pedum, ramis luteo-purpureis. Gemmae valvis 2 oppositis. Amentae ex eadem gemma cum foliis, saepius seris. Rami, extra genicula aenotia, tenaces ad liganda tecta straminea; It. scau. p. 293.“ *Fl. S. II.* „Serraturae foliorum sunt gland, pallidae, obtusae et quasi cartilagineae, in ipso petiolo magis evidentes et clatiores.“ *H. cliff.*

Fl. S. syn. Raj. l. c. et angl. 3. p. 449. (et *Gmel. l. c. in ed. II.*) — var. β . *S. fol. serratis glabris ovatis acutis sessilibus.* Roy. lugdb. 33. n. 2. (et *S. fol. elliptico-lance. utrinque glabris et rigidibus non articulatis.* Hall. helv. 152. n. 4. in *ed. I.*) — *H. cliff. syn. maris:* *S. minima*, 0. eleganter luteo Boerh. lugdb. 2. p. 211., Raj. II. cc. — *l. nat.* in *Lapp. Succ. Finl. Germ. Belg. Anglia.* in memor. ambrosii sublimidus.

Fl. lapp. syn. Boerh., Raj. angl. II. cc.; *descr.:* „Frutex est altus, longit. saepe bis superat alit, humanam, non raro arboris formam adsumit. Caulis glaber, epidermie alba pellucida vestitus. Ramuli summi rufescent, inferiores pallescent. Fol. infima obovata sunt, quae haec excipiunt exacte ovata, suprema ovato-lancea; omnia utrinque glabra et nitida, ex flavo viridia, per marginem subtilissime et obtuse serrata. Florum spica solitaria e singula gemma rami praecedentis anni inferiore exascitur. Stamina — commuuta 5, non raro 4 vel 6 interponuntur.“ *Add. obs. Dillenii, levior.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 216., — gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 207. — Var. β . Fl. S. est S. tetrandra I, gotl. (p. 13. et index), teste Fries, mant. p. 28. 41.

7350. b. [*Sp. omissa.*] „*S. fol. serr. glabris ovatis utrinque acutis.*“ *Fl. lapp. n. 348. t. 8. fig. a. et Fl. succ. I. n. 796.*

Fl. lapp. syn. *S. fol. latiore ad imum, et summum acuminato.* Rudb. lapp. 100., — *descr.:* „Arbor sat procerca. Folia fere sessilia, versus apicem superiorem latiora, nitida, glabra, margine acute et distincte serrato, leviter undulato.“ — *Add. obs., a Linnæo non vixisse sed Rudbeckianam esse speciem, et icon, foliis magni, latiusculi, basi obliqua insignis.*

Fl. S. I. n. 796. syn. Fl. lapp. l. c. et Hall. helv. 152. n. 5., Rudb. l. c.

[*Obs. Teste Friesio, mant. I. p. 23. 41., est praecedentis var., quae S. latifolia Vohl.; — ab Afz. (in Fl. lapp. II.) minus bene ad n. 7362. relata. Deest in Fl. S. II., Sp. I. II. etc. R.]*

7360. *S. phlyctifolia Sp. I.:* *S. fol. serratis glabris lanceolatis; crenis undatis.* *Fl. lapp. n. 351. t. 8. fig. d. Fl. succ. I. n. 793. II. 880. Sp. I-S. XII. n. 4. — F. ar. β . Sp. I.:* *S. fol. serratis glabris oblongo-ovatis.* *Fl. lapp. n. 350. t. 8. fig. c. — Habitat in Suecia borealibus. t. p. [Sp. I. II.]*

„Variat stamibus 2, 3, rarius 4.“ *Sp. II.*
„Folia glabra, serr., serraturis remotis et sinu seu spatio inter serraturas deorsum flexo sive undato. Arbor tenera.“ *Fl. I. II., ... maguit. S. pentandra vel paullo alior.*“ *Fl. S. II. (utrinque cum syn. S. phlycae humilioris folio.* Rudb. lapp. 100.; var. β . *Sp. I.)*

Fl. lapp. n. 351. syn. Rudb. l. c., descr.: „Arborescit, sed tenui admodum gaudet caule, et non puer eam adscendere possit. Caulis scaber est; Rami glabri, testacei coloris; ramuli recentes purpureae. Folia laeae, glabra, distincte serrata; serraturis apice et basi obtusis, media parte indixis, ut totidem sint leves per marginem undulationes, quod creatae (hinc minus bene in tabula expressit sculptor), superae saturate viridia nitida, inferae pallida et leviter ad abedem inclinata. Fl. lutei.“ — *Obs. d.:* „A. S. babyloica dicta, diff. serraturis magis distinctis et fol. latioribus, nec non ramis erectioribus. Vide H. cliff.“ — *Obs. γ .* „*folia referre Ceanothii afric. folia.*

Fl. lapp. n. 350. syn. 0, descr.: „Frutex altus vel leviter arborescens. Caulis glaber, carnosus, ramis novellis fuscis, hic illic punctis parvis adpersis. Folia oblongo-ov., acutiuscula, serraturis distinctis oblongis sed depressis notata, superiores viridia glabra nitida, subtus pallidiora. Folia novella superne iocrida mediam partem macula magna purpurascens tincta sunt. Petioli oblongi, ad basin appendiculis seu foliolis 2 minutissimis ovatis integris aucti. Ex ala petioli saepius lanugo emergit, sed

admodum brevis.“ [*Obs. S. nigricans Sm., ex Fries. mant. p. 23. 52., cf. Whlbb. lapp. p. 270. R.]*

7361. *S. vitellina Sp. I.:* *S. fol. serratis ovatis acutis glabris; serraturis cartilagineis, petiolo callosio-punctatis.* *H. ups. p. 295. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 5. S. fol. lineari-lanceolatis acuminatis.* Guett. stamp. l. p. 206. *S. sativa laeta, folio crenato.* Bauh. pin. 473. Habitat in Europa temperata. γ . „Forte sibi permixta, nec culta, nec putata, evadit S. alba.“ Hall. goett. S.“ *Sp. II. — [Cf. contra: Fries, mant. p. 43.]*

H. ups. syn. Raj. hist. [*ad n. 7359. c.], l. nat. Eur.*

7362. *S. amygdalina Sp. I.:* *S. foliis caetis (Fl. S.) serratis glabris lanceolatis petiulatis, stipulis trapeziformibus.* Roy. lugdb. 83. n. 3. Fl. succ. I. n. 794. II. 881. Dalib. paris. 297. *Sp. I-S. XII. n. 6. S. fol. serr. glab. acuminatis appendiculatis.* *Fl. lapp. n. 349. obs. γ .* — *S. fol. amygdalino utrinque virente aurito.* Bauh. pin. 473. (sec. *Rajum. Sp. II.*) — *S. fol. auriculato splendente flexilis Raj. cantabr. 144. (Sp. I.)* — Habitat in Europae sylvis. γ . [*Sp. I. II.]*

„Affinis omnium S. triandrae.“ *Sp. II. — „Flores quum non examinavit, non audeo hanc conjugere cum S. triandra cl. Gmelini, praesertim cum folia fruticis sibirici Gmelini multo angustiora et diversa sint a nostris foliis, adeoque haec arbuscula ulterius examinanda; stipulae enim nimis in speciebus Salicium variant.“* *Fl. S. II.*
Fl. S. I. II. syn. Roy. Fl. lapp. Bauh. II. cc., S. persicae folio auriculato Hall. helv. 151. n. 2., Raj. l. c. et angl. 3. p. 448., S. purpurea nigra viminalis Dalech. hist. 276.

Fl. lapp. n. 349. γ . syn. S. folio lato splend. fragilis Raj. hist. 1420., S. spontanea fragilis etc. Bauh. hist. [cf. n. 7365.] — *obs.:* „Differt ab haec n. 349. [*vide sub n. 7365.*] quod folia appendiculis destituantur ubique, quod frutex ex arbor, quod caulis ruber nec albus. Sed haec pro specie determinanda sufficiant, valde dubito.“ — [*Obs. Est haec nostra sp., at n. 349. est S. cuspidata teste Fries. R.]*

7363. *S. hastata Sp. I.:* *S. fol. serratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis.* *Sp. I-S. XII. n. 7. Fl. succ. II. n. 852. S. fol. serr. glab. subov. sess. appendiculatis.* *Fl. lapp. n. 354. t. 8. fig. c. Fl. succ. I. n. 797. S. fol. glab. ovatis serratis, appendicibus latissimis.* Hall. helv. 151. Habitat in Lapponia, Helvetia. γ . [*Sp. I. II.]*

„Dignoscitur foliis sess. ov. glabris, argute et tenuissime, sed vix manifeste serratis; stip. subcordatis.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c. — Fl. lapp. syn. S. folio ex rotunditate acuminato. Bauh. pin. 474. Raj. syn. 449. *S. latifolia inferae hirsuta Bauh. hist. I. p. 215. h.; descr.:* „Arborescit haec Salix, nec tamen procerca evadit arbor. Rami teretes, reticissimos, cinerei. Folia alterna, pollicis transversis spatio a se invicem remota, subovata, acuta, dura, serraturis minutissimis et vix conspicuis crenata, superne viridia, inferne cinerea, utrinque glabra, fere sessilia, rigida, foliolis 2 ovatis et integris appendicula. Flores non vidimus.“

7364. *S. aegyptiaca Cent. I.:* *S. fol. subserratis lanceolato-ovalibus (-ovatis S. X. XII.) nudis venosis, petiolo simplicibus exstipulatis.* *Cent. I. n. 97. in Am. ac. 4. p. 295. S. X. n. 7. A. Sp. II. p. 1444. S. XII. n. 12. — Biedmusk Brun. it. 191. t. 72. (S. XII. sq.)* — *S. syriaca, folio oleagineo argenteo.* Bauh. pin. 274. Calaf seu Ban Alp. aegypt. 61. t. 62. Habitat in Aegypto. *Hasselq. (Am. ac.) γ .* [*Am. ac. Sp. II.]*

„Rami crassi, rubri, laeves. Fol. alterna, figura S. Capreae, ovalia, acutiuscula, utrinque nuda, subtus vix inaequalia, vix manifeste et remote serrata, petiolo brevibus insidentia. Gemma magnae faebae, purpurea, Ivalvis. Ament. lanatum, figura S. Capreae, flosculis diandris.“ *Am. ac.*

7365. *S. fragilis Sp. I.:* *S. fol. serratis glabris acuminatis (Fl. lapp. succ.) ovato-lanceolatis, Fl. lapp. n. 349. t. 8. fig. b., petiolois dentato-glandulosis.* *Fl. succ. I. n. 795. II. 883. Sp. I-S. XII. n. 8. S. fol. serr. glabris lanc. acuminatis appendiculatis.* Roy. lugdb. 83. — *S. fragilis Bauh. pin. 474. prodr. 159. (Dill. fig. 43.) S. fol. amygdalino utrinque virente aurito.* Bauh. pin. 473. sec. *Hallerum. (Sp. II.)* — *S.*

folio longo latoque splendente, fragilis. Raj. angl. 3. p. 448. n. 8. cantabr. 143. It. scan. p. 200. descr. — Habitat in Europae borealibus. Fr. — Arbor procerā, Amenta ad basin pedunculū gerunt foliola 2 s. 3, saepius caedua. Rami digito concussi ad genicula annotina dissiliunt. [Sp. I. II.]

„Arbor vasta, ramis ad genicula fragilibus, lividis; major evadit cum S. alba et caerulea. Stipulae vix ullae, sed harum loco punctum prominens.” Fl. S. II.

Fl. S. syn. Raj. II. cc. (et: S. fragilis Bauh. II. cc., S. spontanea fragilis, amygdalino folio, auriculata et non auric. Bauh. hist. I. p. 214., in ed. Ida.)

Obs. 1. Cf. descr. succ. It. scan. l. c., gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 207. et fruticis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 198. — Hac etiam Salix II. gottl. p. 12.: Fries.

Fl. lapp. n. 349. syn. Raj. angl. l. c., Jo. Bauh. l. c., b. 7; descr.: „Frutex altus est, viminibus angustis rutescentibus erectis constans. Folia oblonga, basi sua obtusa, apice producta, acuminata, per marginem distincte serrata, idque profundius et distinctius quam in figura nostra, serratura altera communiter paulo minore; superne viridia glabra nitida, inferne pallidius viridita, venis prominentibus inque medio communiter evidenter bifurcatis instructa.” — Add. obs. Dillenii, figurae differre a Rajana, quod non satis serrata folia. — [Obs. 2. Cf. de haec Lapponia, quae S. cuspidata, Fries. mant. p. 23, 28. et 41 — 2. Cf. n. 7362., quae comparatur haec, R.]

7366. S. babilonica Sp. I.: S. fol. serratis glabris linearilanceolatis, ramis pendulis. H. cliff. p. 454 n. 2. Roy. lugdb. 84. Sp. I. — S. XII. n. 9. — Gron. orient. 307. (Sp. II.) — S. orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. Tournef. cor. 41. — S. arabica, foliis atriplicis. Bauh. pin. 475. Arb. arabum Ravv. itin. 183. Dalech. app. 30. (Sp. II.) — Habitat in Oriente. Fr.

[Sp. I. II.]

„Rami laxi, laeves, juncei, purpurascentes. Folia angustolancea, argute serrata, glabra, glauca, costa albida. Stipulae rarius subtrotundae, minimae; saepius earum loco utrinque punctum glandulosum.” Sp. II.

„Crescit circa Babylon, unde et S. babilonica vulgo salutata. Nobis unica arbor fuit, e qua reliquae propagatae per stolones; hinc omnes ejusdem sexus sunt, cuiusnam autem, an maris vel feminae, qui flores non viderim, divinare nequeo. Arbor ramis terribibus longissimis flexilibus laxis, deorsum arcuatis. Fol. alterna, digito longiora, angustolancea, utrinque glabra, acute serrata, petiolis brevibus insidentia.” H. cliff., cum syn. Tournef. l. c.

7367. S. purpurea Sp. I.: S. fol. serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. It. scan. p. 252. Sp. I. — S. XII. n. 10. Fl. succ. II. n. 884. S. fol. longo subulneo non articulata, viminibus rubris. Raj. angl. 3. p. 450. — S. vulgaris nigricans, fol. non serrato. Bauh. pin. 473. S. rubra minime fragilis, fol. longo angusto. Bauh. hist. I. p. 215. (Sp. II.) — Habitat in Europae australioribus. Fr.

[Sp. I. II.]

„Flores monandri secundum Ardeini mem. 67. cum fig.” Mart. II. sq.

„Rami saepe sanguineo-coralini, Gemmae univales promunt folia 3, transversim cauli applicata (contra in perlisque) ex 2 exterioribus transversim positae.” Sp. I. II. — „Rami tenacissimi omnium.” Sp. II.

„Hab. in Scania meridionali: It. scan. p. 252. 310. recentiori aere Indigena facta, frequens ad Rhenum. Gemmae floriferae infra apices ramorum promunt amenta diphylia cylindrica, cal. fuscis pilosis. Gemmae foliferae sitae infra et supra gemmas floriferae. Frutex homine paulo altior, ramis virgatis tenacissimis, verno tempore saturate purpureis. Cortex interior sulphureo colore flavissimus est.” Fl. S. II., cum syn. in Sp. II. cc.

Obs. I. It. scan. l. c. descr. succ., cum syn. Itaj. l. c. — Am. ac. 5. p. 216. brevis hist. nat.

7368. S. Helix Sp. I.: S. fol. serratis glabris lanceolato-linearibus: super. oppositis obliquis. Roy. lugdb. 83. n. 4. Dalib. paris. 299. Sp. I. — S. XII. n. 11. S. fol. utrinque laevibus: inferne glaucis, squamis et capsulis tomentosis. Hall. helv. 153. S. humilior, fol. angustis subcaeruleis ex adverso binis. Raj. hist. 1421. cant. 144. angl. 3. p. 448. S. tenuior, fol. minore utrinque glabro, fragilis. Bauh. hist. I. p. 213. f. 2. Salix Helice theophrasti Dalech. hist. 277. Habitat in Europa australiori

ad sepes, locis aequosis. Fr. — Rami angulosi. Folia adulta subtus glauca, superiora opposita. [Sp. I. II.]

7369. S. myrsinites Sp. I.: S. fol. serratis glabris ovatis venosis. Fl. lapp. n. 353. t. 8. fig. f. et t. 7. f. 6. Fl. succ. l. n. 799. II. 885. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. S. myrtillo folio, spica crassissima. Hall. helv. 153. S. alpina pumila myrsinites Pont. comp. 149. S. alpina, foliis angustioribus splendentibus serratis. Scheuch. alp. 340. S. alpina pumila repens, fol. oblongis exiguis: superne splendentibus, inferne cinereis creberrimis et tenuissimis crenis. Till. pl. 151. Habitat in Alpibus Laponiae, Helvetiae, Italiae. Fr.

[Sp. I. II.]

„Stipulae nullae, Amenta villosa cinerea. Anth. fuscae. Pedunculis ex eadem gemma cum foliis. Germ. cinereo-villosa per maturitatem glabra evadunt. Folia venis striata, serraturis glandulosis, nuda, sed dum primum prodeunt parum pilosa.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Hall. Pont. Scheuch. II. cc.

Fl. lapp. syn. Pont. Scheuch. II. cc., S. alpina humilis, vitis idaeae folio utrinque viridi Rudb. lapp. 99.; descr.: „Frutex est 1-2 pedalis, in Alpium nostrorum convallibus freq. Caulis ramosiss., purpurascent., tenax. Fol. alterna quidem, sed conferta, exacte ovata, nec acuta nec obtusa, petiolis brevissimis et fere nullis insidentia, per marginem crenaturis acutis plurimis parvis notata, ut et versus apicem, minus tamen manifeste, utrinque glabra, venosa, rigida. Florum amenta ex apice singuli ramuli singula erecta caeruleo-scentia, filam, caesios in mare, germinibus viltis albis vestitis in femina. Florum figura Vaccinio [Myrtillo] simillima, fl. caeruleo-scentibus autem a reliquis facile distinguitur.”

7370. S. arbuscula Sp. I.: S. fol. subserratis glabris subdiaphanis subtus glaucis, caule suffruticoso. Fl. succ. I. n. 798. II. 886. Gmel. sib. I. p. 166. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. S. fol. serr. glabris obovatis. Fl. lapp. n. 352. t. 8. fig. e. (t. c.) — Var. β. Sp. I.: S. fol. integris glabris ovatis confertis pellucidis. Fl. lapp. n. 356. — Var. γ. Sp. I.: S. fol. serratis glabris lanc. utrinque acutis. Fl. lapp. n. 360. t. 8. fig. m. — Habitat in Laponiae campis arenosis. Fr.

[Sp. I. II.]

„In Horto mire mutata, altitudine humana, foliis crassioribus aliena.” Sp. II. — „Refert pulchre arborem, quamvis non pedalis. Stipulae nullae.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. var. 3: α. β. ut α. γ. Sp. I. — var. γ: Fl. lapp. n. 356., S. alpina myrtillo folio Rudb. lapp. 99.; — obs.: „Hae tres α-γ. loco, facie et statura convenient, omnibus folia valde tenuia et fere pellucida, subtus rose glauco tineta, capsulae denique omnibus villosae-sericeae.”

Fl. lapp. n. 352. syn. 0. descr.: „Frutex facie arborem referens, sed vix pedalis. Caulis griseus, summis ramulis purpureis. Fl. alternatim ramulis summis insident flavi, quorum amenta vix 4 lineas longit. aequant. Foliola 3, lanc., integra, apice parum villosa, minima, magnit. et figura ista qua ad basin depinguntur (fig. e.), ex eadem gemma cum amento egrediuntur. Folia ordinaria majora, ex apice ramuli anni praec. cum ramulo excrescent et vigent eodem tempore quo flores superius positi; haec sunt obovata, patetia, utrinque glabra, tenuissima, fere pellucida, apice obtuse prominula, petiolo oblongo insidentia; in medio, vix versus extremitates, obtuse crenata, 5-6 utrinque crenis.” — Add. obs. Dillenii: „Respondere videtur S. latifoliae non birsutae cum gallis Bauh. hist. I. p. 216. h., quam S. arbuti folio voco [Dill.], quae diversa est a S. folio lauro Raj. hist. 449. n. 12.” — [Obs. Nostra S. tenuifolia Afz. in Fl. lapp. II. ed. Sm. et L. herb., teste Friesio S. arbuscula ictericā, R.]

Fl. lapp. n. 356. syn. Rudb. l. c. (γ. Fl. S.); — obs.: „Formam et faciem gerit eandem exacte, quam n. 352. (α. Sp.), vix pedalis, sed folia integerr. sunt, superne viridia glabra, inferne glauca s. caerulescentia, tenuissima et fere pellucida, confertim nata, ovato-obl. Flores infra folia, flavescentes, germ. villosis albis.” — Obs. Haec S. foliolosa Afz. l. c., S. luedia Waltb. lapp. n. 488. Cf. Fries. mant. p. 58. R.]

Fl. lapp. n. 360. syn. 0. descr.: „In desertis arenosis crescit in formam arbusculae vix pedalis. Caulis tenues, filif., ramosi, rubescentes. Folia lanc., utrinque acuminata, petiolis tenuissimis laxis insidentia, utrinque serrata crenaturis 8 vel 5

parvis vix conspicuis, superius viridia, inferius pallida alterna." — *Add. obs. Dillenii, videri haec S. alpinam pyrenaicam Bauh. prodr.* 159, sed non serratum esse sed potius margine pilosula. *Ad quae L.*: „In nuper explicatis foliis serratae vix apparent, in reliquis omnibus, ne ulla excepta, adsunt crenae, ut etiam specim. omnia confirmant." — [*Obs. Haec verissima S. arbuscula: Sm., Laest., Fries., et.*]

7371. *S. herbacea Sp. I.*: *S. fol. serratis glabris orbiculatis.* Fl. lapp. n. 355. t. 8. fig. h, et t. 7. f. 3. et 4. Fl. suec. I. n. 800. II. 887. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 155. n. 14. *H. cliff.* p. 454. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Oed. dan. t. 117. (S. XII. sq.)* — *Jaeg. vind. 297. (Sp. II.)* — *S. saxatilis minima Bauh. pin. 474. prodr. 159. S. alpina lucida repens, alni rotundae folio. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 1. f. ult. Raj. suppl. 12. angl. 3. p. 448. Herba fide pyrolae Mart. spitsb. 47. tab. G. fig. b.* — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Arbor omnium minima." *Sp. II.* „inter omnes quas novi." *Fl. S. I. II. [Simil. H. cliff. et Fl. lapp. obs. y.]* — „Rami vix pilosicetes, rarius plus quam 3 foliis instructi. Folia basi emarginata. Stipulae nullae. Pedunc. ex eadem gemma cum foliis. Pist. glabra. Fl. flavi." *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. S. alpina betulae aanae folio glabro, repens. Rndb. lapp. 100., Pyrola mariana, subrotundo alni folio glabro. Pluk. phyt. 436. f. 7., Bocc., Mart., Raj. suppl., II. cc. (et: Hall., Raj. angl., II. cc., in ed. I.)

H. cliff. syn. maris: Fl. lapp. t. 3., Bocc. fig. inf., feminae: Fl. lapp. t. 4., Bocc. fig. sup.; — I. nat. copiosissima in omni. jugis Alpium lapp.; in Alp. Helvet., summoque septimi montis jugo; in aescensu montis Snovden Anglico.

Fl. lapp. syn. Rndb. Bocc. Pluk. Mart. II. cc.; descr.: „Crassa satis est radix et frutescens quasi subterranea, qui apicibus ramulorum modo e terra emergit, frigoris veluti impatientis. Caulis vix pilosicis transversis est altit. Folia in caule 3, 4, vel 5, fere orbiculata, margine tenuissimo et vix manifeste et acute serrata. Folia maris et feminae manifeste differunt. Maris orbiculata fere sunt, sed laetiora, apice parum emarg. (tab. 7. f. 3.); flores ipsi laetui sunt. Feminae folia magis cordata nec emarg. (tab. 7. f. 4.); fractus capsulae rubrae sunt." [*Obs. Syn. Phib. forsan potius ad Betulum pumilum. Sm.*]

7372. *S. retusa S. X.*: *S. fol. subserratis glabris obtusis obtusissimis. S. X. n. 14. B., Sp. II. S. XII. n. 15. S. fol. laevibus ovatis, spica rarissima. Hall. helv. 154. opusc. 301. S. alpina angustif. repens non incana Bauh. pin. 474. prodr. 159. S. alpina, serpylli folio lucido. Bocc. mus. 2. p. 18. t. 1. S. pusilla humilis Cam. epit. 104. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Italiae. ♀. — Parvitate certat cum *S. herbacea.* [*Sp. II.*]*

„Folia venis parallelis." *S. XII. II. II. sq.*

2°. FOLIS GLABRIS INTEGERRIMIS.

7373. *S. reticulata Sp. I.*: *S. fol. integerrimis glabris ovatis obtusis.* *Sp. I. S. X. n. 15., Fl. S. II. n. 888., Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Oed. dan. 212. (Am. ac. 7., S. XIII.)* — *Jaeg. vind. 296. (Sp. II.)* — *S. fol. integerrimis ovatis subtus reticulatis. Fl. lapp. n. 359. t. 8. fig. b., et t. 7. f. 1. et 2. Fl. suec. I. n. 801. S. pumila, folio rotundo. Bauh. hist. I. p. 12. Scheuch. alp. 43. 340. Raj. hist. 1423. S. pumila, folio rotundo integerrimo, julo gracili. Hall. helv. 154. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. ♀. — Gemmae parvum folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integerr., obsolete pilosa: supra viridia rugosa; subtus glauca reticulata: venis primum rubris, demum viridibus. Spica ex eadem gemma. [*Sp. II.*]*

„Haec parum magnitudine *S. herbaceae* superat." *Fl. S. I. II. (cum iisd. syn.)* — „Amentae oblongae, cal. obtusae canevae incarnatis pilosis. Stam. 2, calycibus longiora. Anth. incarnatae. Germ. hirsuta. Gemma emarginata producta folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integerr., crassa, obsolete pilosa dum recentia; supra viridia rugosa, subtus glauca, venis primum rubris, demum viridibus reticulata. Pedunculi ex ead. gemma cum foliis. Stipulae nullae." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Jo. Bauh. I. c., S. saxatilis minima Bauh. pin. 473. prodr. 159.; — descr.: „Caulis vix digni altit., terrae submersus fere, purpurasc. Folia ov., obtusa, glabra, crassa, respectu totius arboris magna, superius venis excavatis quasi rugosa,

glabra et nitida, subtus pallida vix purpurascens eleganter reticulata. Mas (tab. 7. f. 1.) vix distinguitur a femina sua, nisi quod folia ejus magis reticulata spic et minus oblonga; spicaerulea est. Femina (f. 2.) etiam spum caeruleascentem, sed capsulas villis tenuissimis albidis adpersas gerit."

7374. *S. myrtilloides Sp. I.*: *S. foliis integris glabris ovatis acutis.* *Sp. I. S. X. n. 16., Fl. S. II. n. 889., Sp. II. S. XII. n. 18. S. fol. integr. glabris ovatis alternis. Fl. lapp. n. 357. t. 8. fig. i., k. Fl. suec. I. n. 804. Habitat in Suecia septentrionali. ♀. [*Sp. I. II.*]*

„Fruticulus facie et statura (ed. II.) Vaccinii uliginosis. Folia integerr., utrinque glabra et viridia." *Fl. S. I. II. (absque syn.)* — „Pedunculis aliquot foliis instructi. Stipulae nullae. Gemmae pedicellatae glabrae. Flores flavi, ex eadem gemma cum foliis." *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. S. alpina pumila rotundif. repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474.; descr.: „Pumilis est, vixque pedalis in paludibus spongiosis obvia. Formam gerit arboris, rami superiores purpurasc., summi autem icarnati sunt. Folia exacte ovata, utrinque glabra, superne viridia, inferne subcinerea, margine in antiquis foliis leviter reflexo. Folia in aliis magis rotundata (fig. l.), in aliis magis elongata (fig. k.), sed tantummodo varr. sunt. Fructus purpurascens fere, ad basin fuscus est."

7375. *S. glauca Sp. I.*: *S. fol. integerrimis, subtus tenuissimis villosis, ovato-oblongis.* *Sp. I. S. X. n. 17., Fl. S. II. n. 890. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 19., ovatis. Fl. lapp. n. 363. t. 7. f. 5. et t. 8. fig. p. Fl. suec. I. n. 802. (t. e.) — S. alpina pyrenaica Bauh. pin. 474. prodr. 159. Burs. XXIV. 120. Habitat in Alpibus Lapponicis et Pyrenaicis. Sauv. ♀. [*Sp. I. II.*]*

„Frutex est 2-3pedalis. Folia laev., vel ovata (ed. I.), subtus nervosa, supra pilis raris adpersa, subtus pilis albicantibus vestita. Caulis rubri. Spica mascula ovata, valde lanata, ut nullae squamae conspiciantur." *Fl. S. I. II.* — „Pedunculus foliis instructus est; lana ad exortum petiolorum longior. Stipulae nullae." *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. S. alpina humilis, vitis id. folio subtus incano Rndb. lapp. 99.

Fl. lapp. syn. id., descr.: „Frutex 2ped. Caulis rufescens glaber. Folia ov., inferiora magis obtusa (tab. 8. fig. p.), superiora acutiora et magis oblonga (t. 7. f. 5.); mollia, integerr., superius glabra fere, non vero nitida, subtus pallidiora villos oblongis raris hirsuta. Fl. ex apicibus ramulorum emergunt ovati, crassa hirsute alba involuti sen squamis amentaceis instructi adeo-villosus ut distingu vix queant. Stamina ultra hirsutem prominent caesia, ad fulvum accedentia, antheris testacei coloris instructa."

3°. FOLIS INTEGERRIMIS VILLOSIS.

7376. *S. aurita Sp. I.*: *S. fol. integerrimis utrinque villosis ob-oblongis (Sp. I. sq.) ovatis appendiculatis.* *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20., stipulatis. Fl. lapp. n. 369. t. 8. fig. y. Fl. suec. I. n. 810. II. 891. (t. e.) Roy. lugdb. 84. S. folio rotundo minore. Dill. app. 37. Raj. angl. 3. p. 450. Habitat in Europae borealis sylvis. ♀. [*Sp. I. II.*]*

„Arbor tenuis, flexilis est." *Fl. S. I. II. cum syn.* Dill. Raj. II. cc. et Dill. giss. 38.

Fl. lapp. syn. endem, descr.: „Saepius adolescit in arb. tennem flex. Fol. ovata sed verticaliter posita sen adha parte acuminata; alterna, conferta, petiolis brevissimis appendiculis insidentia, secundum venas rugosa, utrinque villosa et viridia, inferne tamen pallidiora. Fl. flavescens erumpunt et gemmis inferioribus, rami autem e superiorib." — *Add. obs. Dillenii, se magis rotundifolium plerumque vidisse.*

7377. *S. lanata Sp. I.*: *S. foliis integerrimis (Fl. lapp. suec.) utrinque lanatis subrotundis, Fl. suec. II. n. 892., acutis. Fl. lapp. n. 368. t. 8. fig. x., et t. 7. f. 7. Fl. suec. I. n. 809. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 21. S. humilis latifolia erecta Bauh. pin. 474. prodr. 159. Raj. hist. 1426. Hall. helv. 154. — *Var. β. Sp. II.*: *S. (depressa Fl. S. II.) fol. integris subtus villosis lanceolato-ovatis utrinque acutis. Fl. lapp. n. 361. t. 8. fig. n. Fl. suec. II. n. 899. (S. caprea β. Sp. I. n. 26.)* — Habitat in Alpibus Lapponicis. ♀. [*Sp. I. II.*]*

„Folia conferta, ovata utrinque, lanata, integerrima, subsessilia.” *Sp. I. II.* — „Folia, imprimis recentiora, alba lana tomentosa stant, ut venae non conspiciantur, eaque ramuli penitus obvoluti. Stipulae nullae.” *Fl. S. II. n. 892.*

Fl. S. I. II. (II. ad a. cc.) syn. Bauh. Raj. Hall. II. cc. *Fl. lapp. n. 368. syn. 0. descr.:* „Fere arborescit, Rami undique hirsute alba tecti sunt. Folia subovata s. subrotunda, apice obtuse acuta, integerr., alba longa et laxa lana undique tecta, ut nullae venae conspici possunt, hinc tota arbor alba et villosa apparet. Amentacea flores duo communiter ad apices ramulorum anni praeced. exeunt et caps. glabrae sunt.” — *Add. obs. Dillenii, de synonymis dubit., ad quam L.* „Meam plantam (oil) non esse var., alcius alius species Salicis lapponicae, nec nullo modo convenire cum n. 361. [*S. depressa*] pro certo statuo.”

„Var. β . eandem esse cultura docuit.” *Sp. II.* — [*Cf. de hac infra et n. 7384. var. β . Fl. S. I. et Sp. I.; cf. etiam Smith, brit. ed. Röm. p. 1067., Fries Mant. p. 26, et 57-S. R.*]

Fl. lapp. n. 361. syn. S. elaeagni seu oleae bohemicae folio. Rudb. lapp. 99.; *descr.:* „Arbor est parva. Caulis griseus, ramuli summis pubes. Folia ov., utrinque acuta, superius viridula glabra, subtus tomentu brevissimo cinereo vestita, nervis tamen prominentibus notata. Petioli laxi; quae sparsa pendent folia.” — *Add. obs. Dillenii de synonymis Bauh. Dill. etc.*

S. depressa Fl. S. II. syn. Fl. lapp. n. 361. S. folio rotundo acuminato integerr. subtus sericeo. Hall. helv. 154.; *descr.:* „Fruticem ex Alp. Lufensibus in Hortum introduxi, qui foliis proxime accedit ad *S. capream*, sed compactioribus; in Arbustuleam non excrevit, sed ad terram depressus vix spithami altitudine undique diffusus ut species st. distincta a sequenti [n. 7384.]. Gemma valvula profunde emarginata est, quod in alia *Salice* non vidi. Amenta ex eadem gemma cum foliis β , albobirsuta, lana crispa, squamis amenti apice fuscis.” [*Cf. de hac uberior: Fries, mant. p. 57.*]

7378. *S. lapponum Sp. I.: S. foliis integerrimis hirsutis lanceolatis.* *Fl. lapp. n. 366. t. 8. fig. t. Fl. succ. I. n. 808. II. 893. (t. e.) Hall. helv. 155. n. 21. tab. 5. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 22. Habitat in Alpibus Lapponiae ubique, Helvetiae. γ .* [*Sp. I. II.*]

„Adeo affinis est *S. arenariae*, ut forte sola var.; a qua diff. foliis supra magis villosis, foliisque longioribus et undulatis.” *Fl. S. I. II.* — „Habitus etiam ad *S. glaucam* proxime accedit. Folia utrinque tomentosa, sed subtus magis. Pedunculii foliis instructi. Germina albo tomento hirsuta. Haec cum *Betula nana* in Alpibus alit focum perennem Lapponum.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. I. c. *S. alpina humilis, serotilis et petiolis cum folii parte aversa candidis.* Rudb. lapp. 100., *S. lusitanaica, salviae foliis auritis.* Tourn. inst. 592.

Fl. lapp. syn. S. oblongo incano acuto folio. Bauh. pin. 474.?, *S. angustis et longiss. foliis crispis, subtus albic.* Raj. hist. 1423? Rudb. Tourn. II. cc.; *descr.:* „Frutex est humanae altit. Caulis glaber, pallidus, carnes vel rufescens. Rami novelli alba hirsute obteguntur.” Fol. aeterna, lanata, secundum venas utrinque hirsuta, superius et cinereo-viridula s. viridula villis albis confertis adspersa, subtus crassissimo vellere albo tecta. Margo integer est, at non raro undulatus conspicitur. Nervus longitudinalis foliorum saepe distinguit folium aequaliter, sed saepius alterum latus angustius constituit. Caps. albae et crassissima hirsutiae tectae sunt.”

7379. *S. arenaria Sp. I.: S. fol. integerrimis ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosis.* *Fl. succ. I. n. 806. II. 894. It. gotl. p. 206. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 23. (t. e.) S. fol. integris subtus villosis ovatis acutis.* *Fl. lapp. n. 362. t. 8. fig. o. et q. — S. fol. integerris utrinque hirsutis lanceolatis.* Hall. helv. 155. t. 5. f. 2. *S. pumila, fol. utrinque candicantibus et lanuginosis.* Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 447. Gmel. sib. I. p. 164. t. 36. f. I. Habitat in Europae paludibus. [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula exigua ubique in collibus sabulosis vetustioribus ad litus [*Foroen.*] crescens. Caulis Vaccinio vix altiores; fol. ovalia, acuta, margine revoluta, sed integerrima, utrinque pubescentia et sericeo-splendentia. Petioli brevissimi, ut vix dignoscendi. Ramuli rubentes: sed recentissimi pallentes et pubescen-

tes.” *It. gotl. p. c. (v. succ.)* — [*Cf. de hac Fries mant. p. 28.*]

Fl. S. syn. Hall. I. c. (et Bouh, Gmel. II. cc. in ed. II. Id.); descr. cf. sp. sq.

Fl. lapp. syn. 0. descr.: „Frutex est altit. humanae, Caulis erecti, minus ramosi, cinerei vel rubri. Folia alterna, erecta, ovata, acuta, crassa, superius viridia, secundum venas rugosa, villis tenuissimis raris et vix manifestis adspersa, subtus nivea, crassa hirsute tecta, nervosa. Duae nobis adsunt var., altera (t. S. fig. q.) est superne glabra et ad basin petioli duobus appendiculis instructa. Altera vero (fig. o.) superius leviter villosa est et append. istis ad basin petiolorum destituta.”

Obs. Cf. de hac Sp. Smith, brit., Fries, mant. — Descr. breviter in L. aches. lapp. I. p. 234. — „Excl. syn. Halleri.” Mant. II. sq.

7380. *S. incubacea Sp. I.: S. fol. integerrimis lanceolatis: subtus villosis nitidis, stipulis ovatis acutis.* *Fl. succ. I. n. 807. II. 895. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 24. S. fol. ovato-lanc. integerrimis, ramis decumbentibus, rad. repertibus.* Roy. lugdb. 84. n. 16. Dalib. paris. 299. — *S. fol. integris ovatis aliquot linearum longis, caud. vix assurgentibus.* Guett. stamp. 416. (*Sp. II.*) — *S. pumila, fol. ellipticis integerrimis, subtus glaucis, spica rotundiore.* Hall. helv. 153. — Habitat in Europae pascuis duriusculis, vilginosis. γ . η .

[*Sp. I. II.*]

„Diff. haec a praec. [n. 7379.] cui similis in varitis: illa foliis magis ovatis est, haec vero magis lanc.; illa supra vagis pilis adspersis, haec omnino glabris; illa subtus albis tomentosis, haec subtus pilis contiguis albis; illa minime nitentibus, haec sericeo-nitidis; illa ramis rubris est, haec vero albo viridibus.” *Fl. S. I. II. (cum syn. Roy. Hall. II. cc.)*

[*Obs. Hodie S. repens Autt.: cf. Fries, nov. p. 28. 66.*]

7381. *S. repens Sp. I.: S. fol. integerrimis lanceolatis utrinque subvillosis (subvillosis S. XII., nudiusculis S. XIII.), caule repente.* *Fl. succ. I. n. 814. II. 896. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 25. — S. alpina pumila rotundifolia repens, inferne subcinerea.* Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 448. *S. pumila latifolia prima Cus. hist. I. p. 85. (Sp. II.)* — Habitat inter montes Sueciae, locis humidis. γ . η . — Caulis crassitie digiti. Rami virgati, decumbentes, Ramuli adpersi villis albis. Folia ovata s. ovato-oblonga, integerrima, utrinque glabra, subtus pilosa, petiolata, stipulis nullis: infima opposita transversim et parum glauca. Amenta lateralia, Feminis capsulae rufescentes.

[*Sp. I. II.*]

„Radix caule longior crassiorque. Caulis saepe pollicis transversus longit., pallidus, laevis, ramulis rubellis. Fol. alterna, lanc., subpetiolata, longitudine caulis, rigidiuscula, utrinque glabra vel pilis minimis tenuissimis nitidis, utrinque acuta, supra saturata viridia, subtus albo-glauc.” *Fl. S. I. (nec II.)*

„Hab. in palud. turfosis. Haec inter omnes vulgares (ed. II.) minima est, et quidem vix major quam *S. herbacea*.” *Fl. S. I. II. (absq. syn.),* „cum immergatur paludibus ut soli apices ramulorum emineant.” *Fl. S. II.* — [*Obs. Var. singularis est, an S. plicata Fries? Cf. Fr. mant. p. 67. al. R.*]

7382. *S. fusca Sp. I.: S. fol. integerrimis ovatis: subtus pubescens. S. XIII. n. 26., villosis nitidis.* *Fl. lapp. n. 364. t. 8. fig. fr. Fl. succ. I. n. 803. II. 897. (t. e.) Roy. lugdb. 84. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 26. — Jacq. vind. 297. (Sp. II.)* — *S. pumila, fol. utrinque glabro.* Bauh. hist. I. p. 217. Habitat in Europae pascuis humidis. γ . η . — Gemma univalvis, bipartita. Amentum absque foliis.

[*Sp. I. II.*]

„Fruticulus repens, foliis ov. minimis, pilis subtus raris albo-sericeis. Folia supra et Amenta communiter nigrescent.” *Fl. S. I. II., cum syn. S. alpina, myrti tarentini folio.* Rudb. lapp. 100., Bauh. I. c.

„Fruticulus vix 2pedalis. Fol. lanc., integerr., subtus vix manifeste villosa aut sericea.” *Il. scan. p. 79. (e pratis ad Hammar.)*

„Affines sunt *S. arenaria, incubacea, repens et fusca.*” *S. XIII. p. 737.* — [*Junctae ideo a Vahlb. succ., Fries nov., sed contra Fries mant. p. 26. 64. sq. q. cf.!*]

Am. ac. 2. p. 207. gemmae describuntur.

Fl. lapp. syn. Rudb. I. c.; descr.: „Fruticulus est hu-

millibus, procumbens fere, et repens. Folia ov., fere sessilia et obtusa, alterna, superiora glabra viridia, subtus glauca villis tenuissimis nitida. Flores pedunculo incident, ad apices ramulorum anni praecedentis, plurimi, squamis fuscis constructi, filamentis et antheris flavescensibus." — *Add. obs. Dillenii, haec Bauhiniana l. c. videtur.* — [Obs. Cf. de taponnica specie Fries. mant. p. 26, et 69, opt., et Smith. brit. R.]

7383. *S. rosmarinifolia* Sp. I.: S. fol. integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis. Roy. lugdb. 84. n. 13. Fl. succ. II. n. 898. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 27. S. humilis angustifolia Bauh. pin. 474. S. humilis repens angustif. Lob. ic. 2. p. 137. Bauh. hist. 1. p. 214: Habitat in Europae campis depressis. 4. f. — Folia subtus nitida, sericea, villosa. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. end. (excl. Jo. B.), obs.: „Folia lim., acuta, subtus sericea. Stipulae nullae.”

4*. FOLIIS SUBERRATIS, VILLOSIS.

7384. *S. caprea* Sp. I.: S. fol. ovatis rugosis: subtus tomentosis, undatis, superne denticulatis. Roy. lugdb. 83. n. 6. Fl. succ. I. n. 811. II. 900. Gmel. sib. 1. p. 157. Dalib. paris. 298. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 28. S. fol. obscure crenatis utrinque villosis ovato-oblongis. Fl. lapp. n. 365. t. 8. fig. s. — S. folio rugoso obiter serrato subtus lanuginoso, julo crassissimo. Hall. herb. 155. n. 17. S. latifolia rotunda Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 449. — *Var. β. Sp. II. [γ. Sp. I.]:* S. fol. oblongis subtus villosis, infer. crenatis, superioribus integris. Fl. lapp. n. 367. t. 8. fig. u. — *Var. γ. Sp. II. [δ. Sp. I.]:* S. fol. elliptico-lanceolatis subtus sericeis appendiculatis. Gmel. sib. 1. p. 169. — Habitat in Europae siccis. f. — Gemmae inferiores folia, superiores amenta non foliaceae producunt. [Sp. I. excl. β., II.]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Hall. Bauh. Raj. II. cc.; — *var. β. [γ. ed. I.] cum syn.* Fl. lapp. n. 367. S. oleae sylvestris folio alpina. Rudb. lapp. 99.

Fl. lapp. n. 363. syn. Bauh. Raj. II. (ad α.) cc., S. latifolia inferne hirsuta Raj. hist. 1422.; — *descr.:* „Non raro in magna exeresit arborem, cujus Rami novelli pallescentes pubescunt. Folia ex ovato utrinque leviter acuminata, superiora viridia vixque notabiliter pubescentia, subtus lanugine tenuissima villosa, pallide viridia. Margo foliorum, nisi summa adhibeatur attentio, vix manifestis crenis quibusdam notatus conspicitur, sed clare a parte media inferiore undulatur.”

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 199. gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 297. — *Onissum var. β. Fl. S. I. (cum syn.)* Fl. lapp. Hall. Rudb.) et *var. β. Sp. I. (cum iisd. excl. Rudb.):* vide sub n. 7377. β. [depressa.] — *De var. γ. Sp. II. cf. Smith. brit. — R.*

Fl. lapp. n. 367. syn. S. oleae sylv. l. Rudb. l. c., *descr.:* „Frutex angustus, non raro arborescens. Rami novelli alta hirsute velati conspiciuntur. Folia alterna, superne levissime vel vix pubescentia nitida viridia, subtus pallidius viridia villosa raris oblongis adspersa. Folia inferiora omnia obtusa, figura (tab. 8. fig. u.) depicta gaudent, at levissime sunt serrata; superiora vero integerr., magis villosa et ad figuram (t. 8. fig. n.) proxime accedunt sed angustiora. — *Add. obs. Dillenii:* „Figura u. designari existimo S. humiliorum foliis angustis subcaeruleis ex adverso binis. Raj. syn. 448. n. 11., quod si ita sit, minus bene pilis versus inferiora figura picti sunt.” *Ad quae Lim.:* „Pili subtus adspersi, longi extra marginem basi ipsius folii proximium inferius prominent ut vix aisi soli luci objectis foliis conspiciuntur quant serraturae.” — [Obs. Cf. de hac (quae β. Sp. II. Fl. S. II., et γ. Fl. S. I. Sp. I.) Fries mant. p. 28. et p. 58. sub S. canescens, Smith. fl. lapp. II. p. 301.]

7385. *S. viminalis* Sp. I.: S. fol. subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis. Fl. succ. I. n. 813. II. 901. Dalib. paris. 297. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 29. S. fol. undulatis lineari-lanceolatis subtus tomentosis. Roy. lugdb. 84. S. folio longissimo angustissimo utrinque albid. Bauh. pin. 474. S. fol. longissimo Raj. angl. 3. p. 450. S. fol. angustis et longissimis crispis: subtus albicantibus. Bauh. hist. 1. p. 212. — *Var. β. Sp. I.:* S. fol. ex lineari-lanceolatis integris subtus incanis. Gmel. sib. 1. p. 163. — Habitat in Europa ad pagos.

f. — Frutex junceus, altissimus. Gemmae foliaceae et floriferae distinctae ut in S. caprea, Folia ante expansionem in hac revoluta. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. S. lento vimine et squama florali flavis, foliis elliptico-lance. subtus sericeis. Hall. herb. 152., S. sativa lutea, fol. crenato. Bauh. pin. 43., S. viminalis Schwenck. siles. 187., S. alterum genus Fuchs. hist. 338. — *Am. ac. 5. p. 215. brevis hist. nat., Am. ac. 2. p. 208. gemmarum. descr. datur.*

7386. *S. cinerea* Sp. I.: S. fol. subserratis oblongo-ovatis: subtus subvillosis, stipulis dimidiato-cordatis. Fl. succ. I. n. 805. II. 902. (t. e.) Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 30. S. fol. integris glabris lanceolato-ovatis. Fl. lapp. n. 358. Habitat in Europae nemoribus paludosis subhumidis. f. — Amenta florum fusca, infra folia collocata, pedunculo foliolis alioque minimis, lanceolatis. Stipulae dimidiato-cordatae, utrinque serratae glandulis tribus. [Sp. I. II.]

„Exerescit in sylvis ultra humanam altit., in paludibus apricis humilior evadit, sed late multiplicatur. Stipulae dimid. cord., serr., utrinque glandulis 3. Flores infra folia. Folia rudiora, ovato-obli., viridula, subtus venosa obsoleteiora pilis hispida, margine serrata.” *Fl. S. II. — „Arbuscula tenera vel frutex maguus. Folia rudiora, ov. obl., subtus ven., supra vir., subtus pilis inconditis subhispida obsoleteiora coloris, margine vix serrata.” Fl. S. I.*

Fl. S. syn. S. fol. ovali acuto serrato utrinque glabro, subtus glauco. Hall. herb. 155. (t. S. alpina pupula rotundif. repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474. Raj. syn. 3. p. 448. Scheuch. alp. 340., in ed. Ima.)

Am. ac. 5. p. 216. cf. brevis hist. nat.

Fl. lapp. syn. S. caprea retuso folio, non arbulata, Sherard. phytopin. msept.; *descr.:* „Folia alterna oblonga, inter ovatum figuram et lanceolatam intermedia, superne viridia fere scabra rugosa, subtus pallide viridia, petiolis laxis durum linearum insidentia. Figura foliorum inter tab. 8. fig. i. et k. [n. 7374.] quasi intermedia est.” — [Obs. Cf. de taponnica W'hlnh. lapp. n. 488. β.?, Fries. mant. p. 25., optime hanc (quae S. silesiaca Koch.) ab S. cinerea Fl. S. (quae S. aquatica Nostratum) discernentem. R.]

7387. *S. alba* Sp. I.: S. foliis lineari- (δ. Sp. I. sq.) lanceolatis acuminatis serratis utrinque vir (H. cl.) pubescentibus: serraturis infimis glandulosis. H. cliff. p. 473. n. 4. Fl. succ. I. n. 812. II. 903. Mat. med. n. 449. Dalib. paris. 297. Roy. lugdb. 83. Sp. I. S. X. XII. n. 29., Sp. II. n. 31. S. fol. elliptico-lance. serratis subtus sericeis, vimine fragili. Hall. herb. 152. n. 6. S. vulgaris alba arborescens Bauh. pin. 473. S. alba II. scan. p. 200. Habitat ad pagos et urbes Europae. f. — Est species maxima cum S. fragili. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. id., II. n.* in Belgio, Anglia, Germ. vulgatissima arbor. — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. Hall. II. cc.

II. scan. l. c. cum S. fragili (quaeum antea certe confusa: Fries. mant. p. 28. 43., R.) comparatur. — *Am. ac. 5. p. 199. brevis hist. nat. datur.*

ORDO III. TRIANDRIA.

MCCIX. **EMPETRUM** S. I.; MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Stamina longa (novem longissima S. Fl.). FEM.: Cal. 3part. Cor. 3pet. Styli 9. Bacca 9sperma. S. X. n. 977., XII. XIII. 1100., et *Hermaphr.*: Cal. Cor. ut supra. Stam. 3. longiss. Stigm. 9. Bacca 9sp. S. VI. n. 935. (sub cl. XIII. 3.)

EMPETRUM TOURN. 421. — 1^a. MAS (*Hermaphr. G. I. II.*): CAL. Perianth, 3partitum: laciniis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 3, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia. — STAM. Filam. 3, capillaria, longissima, propenduntia. Anth. erectae, breves, bipartitae. — 2^a. FEMINA: CAL. Perianth. ut in mare. — COR. Petala ut in mare. — PIST. Germea depressum. Stylus vix ulcus. Stigm. 9, reflexo-patentia. — PER. Bacca circinata, depressa, locularis, calyce major. — SEM. 9, articulum in orbem posita, hinc gibba, inde angulata. — OBS. Vidi olim Hermaphroditum, quem dein non observavi. [* G. V. n. 977., VI. 1100.]

EMPETRUM TOURN. l. c. — 1. HERM.: Cal. Cor. Stam.

(*ut supra*.) Pist. Germen 1, minimum. Stylus vix ulsus. Stigm. 9, reflexo-patentia, medio compressa. Per. Bacca globoso-depressa, calyce major, locul. Sem. 9, articulatum in orbem disposita, hinc gibba, inde angulata. — 2°. MAS: CAL. Cor. Stam. ut in hermaphrodito. — 3°. FEMINA: CAL. Cor. Pist. Per. Sem. ut in hermaphrodito. [* G. l. p. 319, n. 775, et II. p. 400, n. 935, sub cl. XXXIII.3.]

Obs. Sub cl. XXXIII. trioceta ubiq. ante Sp. I.

7388. E. album Sp. I.: E. erectum. H. cliff. p. 470. n. 1. obs. Roy. lugdb. 206. Sp. I-S. XII. n. 1. E. hesitancium, fructu albo. Tournef. inst. 579. Erica erecta, baccis candidis. Bauh. pin. 486. Erica coris folio 10ma. Clus. hist. l. p. 45. Habitat in Lusitania. ♀ — Sequenti nimis affine.

[Sp. I. II.]

„Diff. a sequenti ramulis pubescentibus, fol. longioribus supra scabrusculis, subtus canaliculatis.“ S. XII. XIII. — [Cet. cf. sp. sq. R.]

7389. E. nigrum Sp. I.: E. procumbens. H. cliff. p. 470. n. 1. Fl. succ. l. n. 832. II. 904. Roy. lugdb. 206. Hall. helv. 162. Sp. I-S. XII. n. 2. — Jacq. vind. 298. (Sp. II.) — Empetrum Fl. lapp. n. 379. Erica bacifera procumbens nigra Bauh. pin. 436. Eri. bacifera Clus. pan. 29. Habitat in Europae frigidissimae montosis paludosis. ♀.

[Sp. I. II.]

„Plantas hermaphroditas nuper habuit Jacquin; ego quondam unicam vidi Upsaliae, nec deinde in myriadibus dioicis unicam.“ Sp. II. Fl. S. syn. Bauh. Clus. II. cc., Camariina septentr. supina Pet. mus. 73., Chamaetaxus Scheff. lapp. 359. (et: Roy. Hall. Tourm. II. cc., in ed. I.) — Add. ed. lapp. descr. long., q. cf.

Fl. lapp. syn. (excl. Roy. Hall.) ed. et Scheuch. ibid. p. 334, Till. ab. 26. Lind. wiks. 12., Frank. spec. 33. Rodb. II. II. (tenuif. et latif.) — Cf. obs. β-δ. de habitat. et sexu plantae.

H. cliff. syn. hermaphr.: Fl. lapp., C. Baoh., II. cc., E. montanum fr. nigro. Tournef. inst. 579. Boerh. lugdb. 2. p. 173., Erica bacif. mathioli Bauh. hist. l. p. 526. Dalech. hist. 188., Eri. coris folio Clus. hist. l. p. 45.; — syn. androgyneae, maris, feminae: Fl. lapp. l. c.; — l. nat. in regionibus frigidiss., II. apicis sterilis., Succ. Norr. Vap. Finl., Russiae etc. — Obs.: „Observandum quomodo ab hac diff. E. erectum, E. lusitanicum etc. C. Bauh. [i. e. sp. praec.], an huius sit generis? an sexu differat?“

MCCX. **OSYRIS** S. I.: MASC.: CAL. 3fidus. Cor. O. FEM.: CAL. 3fidus. Cor. O. Stylus 0. Stigma subtrotundum. Drupa illocularis. S. VI. n. 893., X. 978., XII. 1101.

OSYRIS. Casta Tournef. 488. — 1°. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, 3fidum, turbinatum (convexum G. I. II.): laciniis aequalibus, ovatis, acutis. — COR. nulla, nisi margino nectariferus triplex (G. V. VI.). — STAM. Filam. tria, brevissima. Antherae subtrotundae parvae (simplices G. I. II.). — 2°. FEMINA: CAL. Perianthium ut in mare superum, persistentes, minimum. — COR. nulla, ut in mare (G. V. VI.). — PIST. Germen turbinatum inferum (subrotundum G. I. II.). Stylus longit. staminum (vix ullus G. I. II.). Stigma tripartitum patens (subrotundum G. I. II.). — PER. Bacca globosa, unilocularis, umbilicata triangulo (G. I. II.). — SEM. Ossiculum globosum, pericarpium repleans (G. V. VI.).

[* G. l. n. 743., II. 893., V. 978., VI. 1101.]

Obs. S. l. syn. Tournef. — Osyris H. ups. Sp. I. cf. Nitragia n. 3437.

7390. O. alba Sp. I-S. XII. n. 1. Osyris Roy. lugdb. 202. Sauv. monsp. 56. — Gouan. monsp. 502. Gron. orient. 308. (Sp. II.) — O. fol. linearibus acutis. Loeft. it. p. 169. (S. X. Sp. II.) — O. frutescens bacifera Bauh. pin. 212. Casia poetica mospeliensis Cam. epit. 26. Lob. ic. 432. C. latinorum Alp. exot. 41. — Casia mospelii dicta Gesn. epist. 50. (Sp. II.) — Habitat in Italia, Hispania, Mospelii, Libano (Sp. II.). ♀ — Femina potius hermaphrodita, cum staminibus gaudeat, tamen sine mare sterilis. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. descr. compl. Loeft. it. l. c. et p. 23. 39. 45.

MCCXI. **RESTIO** Syst. XII. add. p. 735. S. XIII. p. 737. n. 1331. (Diagn. nulla.)

RESTIO. — 1°. MASC.: CAL. Spica ovata, imbricata squamis unifloris, ovatis, membranaceis. — COR. Petala 6, ob-

longiuscula, membranacea, persistens, subaequalia, squamis calycis breviora (S. XII.). — STAM. Filam. 3, capillarisa. Anth. oblongae, erectae. — 2°. FEM.: CAL. ut in Mare. — COR. ut in mare. — PIST. Germen inferum (subrotundum baculatum S. XII.). Stylis 3, subulatis, erectis (S. XII.), persistentes. Stigm. filiformia, marcescens (S. XII.). — PER. Caps. illocularis, subtrotunda, 6plicata: plicis paribus approximatis, rostrata (S. XII.) stylis convergentibus. — SEM. nonnulla, oblongo-cylindrica, obtusa.

[S. XII. p. 735., XIII. 737-8.]

7391. R. paniculatum S. XIII.: R. caule frondoso, spicis paniculatis. Restio panicula sesquipedali multiflora, spicis oblongis ovatis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 4.

[S. XIII. p. 738.]

7392. R. dichotomus S. XII. app.: R. culmis dichotomis, spicis solitariis. Restio culmo prostrato, ramis filiformibus secundis ascendentibus, spicis terminalibus pluribus. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 3. [S. XIII. l. c.]

„R. DICHTOMUS. Schoenus capensis pag. 80. Gramen saepe sterile, quasi viviparum et foliis minutissimis aliquot pilis interstinctis.“ S. XII. app. p. 735.

SCHOENUS CAPENSIS: culmo tereti ramosissimo vaginato, spicis ovatis nudis, Cent. l. n. 4. in Amoen. acad. 4. p. 264. S. X. p. 865. n. 5. A., dichotomis pendulis. Sp. II. p. 64. S. XII. p. 80. n. 7. Canna capitis b. spei, spicis juliformibus. Scheuch. gram. 352. Juncus e cap. b. spei, paniculis fuscis juliformibus. Breyn. cent. t. 91. Pet. gaz. t. 7. f. 5. mus. 424. Juncus africa., lignoso calamo ad nodos involucri nigri convulso, panicula arundinacea, Pluk. maot. 109. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. Culmi tenaces referunt Thesii juncei caules. [Sp. II.]

„Fructificatione obscure vili, Fructus inferus, triangulus, trilocularis.“ S. XII. p. 80.

Obs. Am. a. c. syn. Scheuch. Breyn. II. cc., l. nat. id., — S. X. syn. Breyn. — Cf. de hac. Ep. ed. v. Hall p. 19. 27.

7393. R. vinivineus S. XIII.: R. culmis simplicibus, spicis corymbosis. Restio scapis floriferis longissimis, panicula filiformi nutante laxa, spicis oblongis squarosis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 1. Spicae plurimae collectae pedicellis capillaribus laxis. Spicarum squamae acuminatissimae. [S. XIII. p. 738.]

7394. R. triflorus S. XIII.: R. culmis simplicibus, spicis alternis sessilibus simplicibus. Restio culmis teretibus erectis, vaginis membranaceis bifidis, spicis cylindricis terminalibus subternis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 2. [S. XIII.]

7395. R. simplex S. XIII.: R. culmis simplicibus, spica terminali. Restio spica simplici terminali oblonga disticha. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 10. [S. XIII.]

7396. R. Elegia S. XIII.: R. culmis simplicibus, spica glomerata, spathis partialibus vagis simplicibus. Restio thyrsera, thyrso oblongo terminali, spathis alternis maximis in lobos diviso. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 9. Elegia juncea Mant. II. p. 297. [S. XIII. l. c.]

ELEGIA JUNCICA: — Habitat ad Cap. b. spel. Koenig. 7. — Facies Junci. Culmi plures, pedales, teretes, laeves, farcti, duri, tenaces, simplicissimi, crassitie vix penaeae, geniculo unico. Folia vix illa. Vaginae foliaceae 2 s. 3 (versus radicum), imbricatae, laeves, fuscae, apice submucronatae rudimento foliaceo. Vaginae medii culmi cum rudimento foliaceo simili. Spatha terminalis, explicanda in alias interiores inque racemos compositos: Fructificatio difficillime extrixanda in feminis. Anth. compressae, fuscae, marg. albo. [Mant. II. p. 297.]

ELEGIA. — 1°. MISCELLI: CAL. Spathae intra spathas, remotae, ivalves, coriacea, lanceolatae, deciduae. Spadix filif., articulatus, ad singula genicula amento. Amentum laxum, flosculis pedicellatis, interstinctis bractea. Bractea setacea, membranacea, plana, flosculis longior. Perianth. proprium foliolis 6, setaceis, palaceis, laxis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, brevissima. Anth. incumbentes, ovales, perianthio majores. — 2°. FEMINA in distincto individuo: CAL. Spatha ut in mare, brevis. Spadix ut in mare, Amentum racemo composito. Perianth. proprium phyllum; valvulis 3 exterioribus lanceolatis, canaliculatis, cartilagineis; interioribus lanceolatis, petaloidis, aequalibus. — COR. nulla. — PIST. Germen oblongiusculum. Stylis 3, filiformes, longit. perianthii. Stigm. simplicia. — PER. SEM. ---. [* Mant. II. p. 162. n. 1331.]

MCCXII. **EXCOECARIA** S.X.: MASC.: *Amentum nudum*. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: *Amentum nudum*. Cal. 0. Cor. 0. Styli 3. Caps. tricoeca. S. X. p. 1258. n. 0., XII. XIII. 1102.

EXCOECARIA Rumph. — 1°. MASC.: CAL. *Amentum cylindricum*, *osculis tectum*. — COR. 0. — STAM. *Filam. 3*, *filiformia*, *Anth. subtrotundae*. — 2°. FEMINA: CAL. *Amentum ut in Mare*. — COR. 0. — PIST. *Germen subtrotundum*, *subtriquetrum*. Styli 3. *Stigm. simplicia*. — PER. *Bacca 3coeca*, *glabra*, *loculis sulco exaratis*. — SEM. *solitaria*, *glabra*. [G. V. n. 1102.]

7397. *E. Agallocha* S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. — *Arbor excoecans Rumph. amb. 2. p. 237. t. 79 (S. X. Sp. II.) et t. 80.* — Habitat in Amboina. f. [Sp. II.]

MCCXIII. **CATURUS** Mant. I.: MASC.: Cal. 0. Cor. 3fida. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3coeca. S. XII. XIII. n. 1280.

CATURUS — 1°. MASC.: CAL. *nullus*. — COR. *1petala*, *tubulosa*, *semitrifida*, *laciniis ovatis*, *concavis*, *acutis*, *persistens*. — STAM. *Filam. 3*, *capillaria*, *corolla longiora*. *Anth. subtrotundae*. — 2°. FEMINA: CAL. *Perianth. 3partitum*; *foliis ovatis*, *planis*, *persistens*. — COR. 0. — PIST. *Germen villosum*, *Styli 3*, *longi*, *pinnato-multifidi*, *colorati*, *Stigm. acuta*. — PER. *Caps. subtrotunda*, *3coeca*, *3locularis*. — SEM. *solitaria*, *rotunda*. — OBS. *Flores masculis minus distincte vidi*. [Mant. I. p. 19–20. n. 1280.] [Sp. II.]

7398. **C. spiciflorus** Mant. I.: *C. spicis axillaribus solitariis (M. I.) pendulis*. M. I. p. 127. S. XII. n. 1. — *Acalypha hispida* Burm. ind. 303. t. 61. f. 1. *Watta-Taly Rheed. mal. 5. p. 63. t. 32. sec. Burm. (Mant. II. sq.)*. — Burm. ind. t. 59. f. 1. *Cauda felis agrestis alba Rumph. amb. 4. p. 84. t. 37. f. 2.* — Habitat in India orient. f. [Mant. I.]

7399. **C. ramiflorus** Mant. I.: *C. flor. sessilibus congestis (M. I.) lateraliibus*. M. I. p. 127. S. XII. n. 2. — *Boehmeria ramiflora* Jacq. amer. 246. t. 157. — Habitat in Martinica ad ripas. f. — *Planta facie Catur mei*, sed calyx nullus et pistillum simplex D. Jacquinio; adeoque dubius, utrum *C. spiciflorus* sit ejusdem generis cum Jacquiniana aut diversis. [† Mant. I.]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall p. 93. — Huc descr., nec vero syn. Rhamni micr. n. 1558., si fides Dryandro. R. — Nomina utriusque sp. feminina in M. I.

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXIV. **TROPHIS** S.X.: MASC.: Cal. 0. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Stylus 2partitus. *Bacca Isperma*. S. X. p. 1289. n. 0., S. XII. XIII. n. 1103.

TROPHIS Broxon. (G. VI.) — 1°. MASC.: CAL. 0. — COR. *Petala 4*, *obtusa*, *patentia*. — STAM. *Filam. 4*, *capillaria*, *corolla longiora*. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. *1phyllus*, *minimus*, *arcte gemen vestiens (nulus S. X.)*. — COR. 0. — PIST. *Germen ovatum*. *Stylus filiformis*, *bipartitus*. *Stigm. adnata*. — PER. *Bacca substriata*, *rugosa*, *1locularis*. — SEM. *unicum*, *subglobosum*. [S. X. app. p. 1381. n. 1173., G. VI. n. 1103.]

7400. **T. americana** S. X. XII. n. A., Amoen. acad. 5. p. 410., Sp. II. n. 1. — *T. fol. oblongo-ovatis glabris alteris*, *flor. masculis spicatis ad alas*. Brown. jam. 357. t. 37. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. f. [Sp. II.]

„*Folia alterna*, *petiolata*, *oblonga*, *integerrima*, *glabra*. *Character proxime accedit ad Urticam et Parietariam.*” Am. ac.

„*Bucephalon racemosum* Sp. II. p. 1661. huius generis; an speciei?” S. XII. XIII. — „*Species an distincta a Bucephalo Plum?*” Mant. II. p. 499. [Error sub „*Bati americana?*” hinc perperam in S. XIII.]

BUCEPHALON (G. I. app.): Cal. 0. Cor. 0. Styli 2. *Drupa 4angularis*. S. X. app. p. 1355. n. 1096., sub Inc.

BUCEPHALON Plum. 20. Cal. 0. Cor. 0. STAM. PIST. — PER. *Bacca ovata*, *quadrangularis*, *acumine notata*; uni-

locularis. SEM. *Nux fragilis*. [G. I. p. 375. n. 927., II. p. 522. n. 1012. et V. p. 498. n. 1096. et VI. p. 575. n. 1230. sub *Miscell. app.*]

BCC. RACEMOSUM Sp. I. app. p. 1190–1. II. app. l. c. n. 1., S. X. l. c. n. A. — *Bucephalon fructu racemoso rubro*. Plum. gen. 52. icon. 67. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. (f. Sp. II.) — *Folia ovata*, *acuminata*, *integerrima*, *alterna*; *petioli brevissimis*. *Spicae laterales*, *solitariae*, *oppositae (Sp. I.)*. [Sp. I. II.]

MCCXV. **BATIS** S.X.: MASC.: *Amentum 4-farium imbricatum*. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: *Amentum (Receptac. S. X.) ovatum*; *involucro 2phylo*. Cal. 0. Cor. 0. *Stigma bilobum*, *sessile*. *Baccae coadunatae*, *4- (2- S. X.) spermae*. S. X. p. 1289. n. 0., XII. XIII. 1104.

BATIS Broxon Jacq. (G. VI.) — 1°. MASC.: CAL. *Amentum pyramidatum*, *squamis floribus 4fariam imbricatis*. — COR. 0. — STAM. *Filam. 4*, *erecta*, *squamis amentis longiora*. *Anth. oblongae*, *didymae*, *incumbentes (subsagittatae S. X.)*. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. *Amentum (Receptac. S. X.) commune carnosum (G. VI.)*, *continens flosculos aliquot conglobatos in corpus ovatum, 4angulari (G. VI.)*. *Involucrum diphyllum (S. X.)*. — COR. 0. — PIST. *Germen 4angulare*, *proximis (amento G. VI.) adnatum*. *Stylus 0*. *Stigma sub- (S. X.) bilobum*, *obtusum*, *villosum*. — PER. *Bacca connata cum reliquis*, *1locularis (G. VI.)*. — SEM. *4*, *3angularia*, *acuminata (Sem. bina compressa. S. X.)*. [S. X. app. p. 1350. n. 1152., * G. VI. n. 1104.]

7401. **B. maritima** S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. *Batis* Jacq. hist. t. 40. f. 4. — *B. maritima erecta ramosa, fol. succulentis subcylindricis*. Brown. jam. 356. (S. X. Sp. II.) — *Kali fruticosum coniferum*, *fl. albo*. Sloan. jam. 50. hist. l. p. 144. — Habitat in Jamaicae maritimis salsis. f. [Mant. I.]

MCCXVI. **VISCUM** G.I.: MASC.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Filamenta 0. Antherae calyci adnatae. FEM.: Cal. 4phyllus, superus. Stylus 0. Cor. 0. *Bacca Isperma*. Sem. cordatum. S. VI. n. 895., X. n. 979., XII. 1105.

VISCUM Tourt. 350. — 1°. MASC.: CAL. *Perianth. 4partitum*; *foliis ovatis*, *aequalibus*. — COR. *nulla*. — STAM. *4*. *Filam. nulla*. *Anth. oblongae*, *acuminatae*, *singulae singulo foliolo calycino adnatae*. — 2°. FEMINA, *mari saepius opposita (G. V. VI.)*; *cal. Perianth. tetraphyllum*; *foliis ovatis*, *parvis*, *sessilibus*, *deciduis*, *germini insidentibus*. — COR. *nulla*. — PIST. *Germen oblongum, tri- (tetra-G. II.) gonum*, *marginis obsolete 4fido coronatum*, *inferum*. *Stylus nullus*. *Stigma obtusum*, *vix emarginatum*. — PER. *Bacca globosa*, *unicocularis*, *laevis*. — SEM. *unicum*, *obcordatum*, *compressum*, *obtusum*, *carnosum*. [* G. II. n. 895., V. 979., VI. 1105.]

VISCUM Tourt. l. c. — 1°. MASC. FLORES: Cal. Per. 4phyllum; foliis ov., duobus oppositis exterioribus. Cor. 1-petala, patens, concava, semi-4fida; lacini, semiobovatis. Stam. Filam. vix manifesta. Anth. 4, ovatae, patentes, corollae adfixae. — 2°. FEM. FLORES, cum masculinis in eadem pl.: Cal. Per. 4phyllum, foliis ov. erectis. Cor. nulla? Pist. Germen subovatum. Stylus 0. Stigm. 2, obtusa. Per. Bacca ovalis, loc. Sem. I., cordatum. [* G. I. p. 284. n. 713., sub cl. XXI. ord. 4.]

Obs. Sub Monoclea G. I. ad S. II. (ubi laugquam anomala huc); dein recte in G. II. — Cf. ad char. gen. obs. Loeffl. il. p. 228. — De speciebus ex Plum. ic. sumtis (n. 7404–6.) cf. Ep. ed. v. Hall p. 37. sq.

7402. **V. album** Sp. I.: *V. fol. lanceolatis obtusis, caule dichotomo*, *spicis axillaribus*. Sp. I. — S. XII. n. 1. *Fl. S. II. n. 905*. *Viscum H. cliff. p. 441.* — *Fl. suec. I. n. 816*. *Mat. med. n. 450*. *Roy. lugdb. 400*. *Hall. helv. 162*. *Dalib. paris. 300*. *V. baccis albis*. *Bauh. pin. 423*. *Viscum* Cam. epit. 555. *Habitat in Europae arboribus, parasitica*. f. [Sp. I. II.]

„*Frutex parasiticus caule dichotomo; propagatur sponte per aves deglutientes baccas, semina autem perdurant, excreuntur cum excrementis, quae si cadant in ramo arboris vivo excreescent; immo saepe sub ramo ipso arboris, dum pluvia acce-*

dat ante germinationem seminis, qua diluitur, facile vero non decidit ob gluten pulpae adhaerentis, sed progerminat sub ramo, quod paradoxum multis fuit." *H. cliff.* [*Simil., brevis, Fl. S. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* (feminae) Bauh. Cam. II. ec. et Dod. pempt. 740.

H. cliff. *syn.* Viscum Caes. syst. 94. Dod. I. c. Lob. hist. 361.; — *var. α.* V. baccis albis Bauh. l. c. Boerb. lugdb. 2. p. 228.; — *l. nat.* in variis arboribus vulg. per Europam.

Am. ac. 5. p. 228. *brevis hist. nat. datur.*

7403. *V. rubrum Sp. I.*: V. fol. lanceolatis obtusis, spicis lateralibus. *Sp. I-S. XII. n. 2.* V. fol. longioribus, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 81. t. 81. Habitat in Carolina, parasitica. *Sp. I. II.*

7404. *V. purpureum Sp. I.*: V. fol. obovatis, racemis lateralibus. *Sp. I-S. XII. n. 3.* V. fol. latoribus, baccis purpureis, pediculis indentibus. Catesb. car. 2. p. 95. t. 95. — *Var. β.* *Sp. II.*: V. baccis niveis racemosis, foliis basi lanceis. Plum. spec. 17. ic. 258. f. 3. — Habitat in Carolina, parasitica. *Sp. I. II.*

7405. *V. opuntioides Sp. I.*: V. caule prolifero ramosissimo aphylo compresso. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *V. geniculatum aphyllum, ramulis compressis oppositis.* Brown. jam. 357. *V. aphyllum, baccis aureis umbilicatis.* Plum. spec. 17. ic. 258. f. 1. (*Sp. II.*) — *V. opuntioides ramulis compressis.* Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 1. Raj. dendr. 52. — Habitat in Jamaica, parasitica. *Sp. I. II.*

7406. *V. verticillatum Sp. I.*: V. caule verticillato, *Sp. I. S. X. n. 5.*, fol. ovatis trinerviis obtusis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *V. parasiticum, ramulis verticillatis, foliolis obovatis trinerviis, baccis tridentatis.* Brown. jam. 356. *V. portulacae foliis, baccis croceis et racemosis.* Plum. spec. 17. ic. 258. f. 2. (*Sp. II.*) — *V. ramulis et foliis longis densissimis striatis et radiatis.* Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 2. Raj. dendr. 52. Habitat in Jamaica, parasitica. *Sp. I. II.*

7407. *V. terrestre Sp. I.*: V. caule herbarico tetragono brachiato, fol. lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — Habitat in Philadelphiae pratis subhumidis. Kalm. IX. 32. — Caulis herbacus, pedalis, laevis, brachiatus, agonus. Folia lance., petiolata, laevia, integerrima, avenia: infer. minor. Spicae axillares, sessiles, carnosae, oblongae. Fructif. imperfecta: flores femineae v. me tantum visi. Fructus mihi ignotus; de genere itaque dubium. *Sp. I. II.*

"An Loranthi species?" *Sp. II.*

MCCXVII. **HIPPOPHAE** S. I.: MASC.: Cal. 2partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Stylus 1. Bacca 1sperma. S. VI. n. 894., X. 980., XII. 1106.

HIPPOPHAE. Rhamnoides Tournef. 481. — *♀.* MASC.: CAL. Perianth. Iphyllum, bipartitum, bivalve (*G. VI.*), fundo interno: lacinis subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus delibescibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 4, brevissima. Anth. oblongae, angulatae, longit. fere (*G. VI.*) calycis. — *♂.* FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum. — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum, parvum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma crassiusc., oblongum, erectum, calyce duplo longius. — PER. Bacca globosa,ilocularis, — SEM. unicum, subrotundum.

[* *G. I. n. 744., II. 894., V. 980., VI. 1106.*]

Obs. S. I. syn. Tourn., add. signo (i. e. ex ant.) — Cf. de nom. gen. II. cliff.

7408. *H. Rhamnoides Sp. I.*: H. fol. lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Fl. S. II. n. 906.* — *Oed. dan. 265. (S. XIII.)* — Hippophae Fl. lapp. 372. *Fl. succ. I. n. 815.* *H. cliff.* p. 435. Roy. lugdb. 207. Rhamnus salicis folio angustiore, fructu flavescente. Bauh. pin. 477. Rhamni species. Cam. epit. 81. Rhamnoides florifera, salicis folio. Tournef. cor. 53. Habitat in Europae maritimis aereosis. *Sp. I. II.*

[* Folia adspersa squamis confertis, peltatis, ciliatis, pallidis. Flores Masculi solitarii, infra folia, inter ramum et gemmam

univalvem, persistentem, longit. floris. Femine solitarii, sessiles, in alia foliorum inferum." *Sp. II.*

„Frutex spinosus pro sepibus in sabulosis apricis, repens. Floret primo vere ante folia, extra natale saepius sterilis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. maris: H. dioecoidis Col. ephr. I. p. 36., Tourn. l. c. et Boerb. lugdb. 2. p. 174.; — *feminae:* Col. l. c., Rh. fructifera etc. baccis aureis Tourn. l. c., Rhamn. 2da Clus. hist. l. p. 110. Dod. pempt. 755. Dalech. hist. 140. f. 2. 3., Rhamn. vel Oleaster germanicus Bauh. hist. 1. p. 35., C. Bauh. l. c. et Raj. hist. 1392.; — *l. nat. id., specialior.*

Fl. S. I. II. syn. maris: Tourn. l. c., fem.: Tourn., C. Bauh., Cam., II. ec. — *Fl. lapp. syn. maris:* Tourn. l. c., fem.: Tourn., Bauh. utrq., II. ec. — *Add. obs. de spinis etc.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 217, gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 209.

7409. *H. canadensis Sp. I.*: H. foliis ovatis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Habitat in Canada. Kalm. *fr.* — Frutex facie antecedentis, sed folia latoria, dimidio breviora, ovata s. oblongo-ovata. Rami oppositi, Racemi simplices inter folia prima, erecti, foliis dimidio breviores. Folia supra viridia, adspersa pilis fasciculatis, divergentibus, nudo oculo vix discernendis. Subtus folia pilis et squamis argentea, adspersa squamis s. punctis ferrugineis. *Sp. I. II.*

MCCXVIII. **MYRICA** S. I.: MASC.: Amentis squama lunata. Cor. 0. FEM.: Amentis squama lunata. Cor. 0. Styli 2. Bacca 1sperma. S. VI. n. 896., X. 981., XII. 1107.

MYRICA. Gale Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — *♀.* MASC.: CAL. Amentum ovato-oblongum, ondiq. imbricatum, laxum, constans Squamis floris, lunulatis, obtuse acuminatis, concavis. Perianthium proprium nullum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4 (raro 6), filiformia, brevia, erecta. Anth. magnae, alidymae, lobis bifidis. — *♀.* FEMINA: CAL. ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germen subovatum. Styli 2, filiformes, calyce longiores. Stigm. simplicia. — PER. Bacca unilocularis. — SEM. unicum. — OBS. Est huc generi cum Pistacia summa affinitas. Gale Tourn. [*M. Gale G. V. VI.*] stamina 4, bacca siccata seu crusta coriacea, apice compressa, triloba. — Ambulon Jo. B. [*M. cerifera G. V. VI.*] stamina saepius 6, fructus bacca succulenta globosa.

[* *G. I. n. 744., II. 896., V. 981., VI. 1107.*]

Obs. S. I. syn. Gale Act. pat. — *Cf. plura de genere in Prael. ed. Gis. p. 580. — M. asplenifol. cf. n. 7238.*

7410. *M. Gale Sp. I.*: M. fol. lanceolatis subseratis, caule suffruticoso. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Fl. succ. II. n. 907.* — *Oed. dan. 327. (S. XIII.)* — M. fol. lance., fructu sicco. *Fl. lapp. n. 373.* *Mat. med. n. 451.* *Fl. succ. I. n. 817.* *H. cliff.* p. 455. n. 1. Roy. lugdb. 527. Dalib. paris. 300. Rhus myrtifolia belgica Bauh. pin. 414. Chamaeleagnus Dod. pempt. 750. app. — Habitat in Europae, *Americae (Sp. II.)* septentrionalis uliginosis. *Sp. I. II.*

„Caulis laeves ferruginei, adpersi punctis albis. Gemmae floriferae supra foliiferae ad apices ramorum, hinc absoluta fructificatione rami apex perit et laterales gemmae enascuntur, unde caulis compositus evadit. Gemmae ex squamis 9, foliaceis, nitidis: primis fere oppositis brevissimis, angulo recto acutis; reliquis ovatis obtusis. Folia convoluta, adspersa punctis resinosis, apice serrata, petiolata." *Fl. S. II.* — [*Cf. descr. gemmarum in Am. ac. 2. p. 202.*]

H. cliff. syn. maris: Gale florifera Vaill. paris. 77., Dod. l. c., — *feminae:* Gale fructifera Vaill. l. c., C. Bauh., Dod. II. ec., Gale frutex odoratus septentr. Bauh. hist. 1. p. 225. Tourn. act. 1706. Dill. gen. 154. Boerb. lugdb. 2. p. 261., *Gagel* Dod. hist. 1223. Rhus sylvestris altera Dalech. hist. 110. The europaeum aut nostras Sim. Paull. monog.; *l. nat. specialior.*

Fl. lapp. syn. maris: Vaill. l. c., fem.: Vaill., Bauh. utrq., Dod., Dill., II. ec., Myrica septr. pumila palustris Frank. spec. 34. Till. ab. 46., Myrtus palustris s. Gagel Rudb. cat. 29. hort. 77., Lupulus salictarius Lind. wiks. 22., Paull. l. c.; — *Add. obs. lecares plures, q. cf.*

Fl. S. I. II. syn. maris Vaill. Dod. II. ec., fem. ut *Fl. lapp.* (excl. Jo. B., Dod., add. Tourn. l. c.)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., *l. nat. sim.*

7411. *M. cerifera Sp. I.*: M. fol. lanceolatis subser-

ratis, caule arborescent. *Sp. I. XII. n. 2., fructu baccato.* H. ups. p. 295. n. 1. — *Kalm. it. 2. p. 312. (S. X. Sp. II.)* — M. fol. lanc., fr. baccato, *Fl. lapp. n. 373. obs.* H. cliff. p. 455. n. 2. *Gron. virg. I. 120. II. 153.* Roy. lugdb. 527. *Myrtus brabanticae similis carolinensis baccifera, fructu racemoso sessili monopyreno.* Pluk. alm. 250. t. 48. f. 8. *Catesb. car. I. p. 69. t. 69. — Var. β. Sp. I.: M. br. similis carol. humilior, fol. latioribus et magis serratis.* *Catesb. car. I. p. 13. t. 13. — Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. 7.*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. I., Pluk., Catesb. (69.), II. cc., Coriotragermatodendros S. Arbor carolinensis eleagni cardii foliis etc. Pluk. amalt. 65.; — I. nat. Car. Virg.

H. cliff. syn. maris: Gale quae Myrto bar. sim. etc. Boerh. lugdb. 2. p. 261. Hort. angl. 34. t. 29. f. vit., *Catesb. t. 69. f. ramus interior; — feminae Pluk. II. cc., Catesb. t. 69. I. exterior, Ambulou arbor Bauh. hist. I. p. 503.; — var. α. ut β. Sp.; — I. nat. in Amer. septr., Carol., Pensylv. etc. — Obs.: „In Hortis Belgii hoc tempore solus has occurrit; feminam vidimus Oxoniis in Horto acad., variegata aliis Angliae hortis. Ex huius pl. baccis conficiuntur candelae in America, proin mira baccas quae ceram producat, cum tamen cera apum ex farina antherarum conficiatur. Ab antecedenti magnitudine et fr. succulento differt, alia autem nota vis ulla.”*

Obs. Cf. de hac Fl. lapp. n. 373. obs. 8.

7412. *M. aethiopia Mant. II.: M. fol. lanceolatis dentatis; infimis integerrimis. M. II. p. 298., S. XII. p. 740. (c. syn. Pluk. Raj.)* — M. conifera *Burm. prod. 27. Myrtus brabanticae accedens africana conifera.* Pluk. alm. 250. t. 48. f. 8. *Arbor conifera odorata, foliis salicis rigidis leviter serratis.* *Raj. hist. 1800. Habitat ad Cap. b. spec. 7.* — Frutex obscurus, ad M. Gale et ceriferam accedens. Fol. alterna, petiolata, coriacea, nuda, utrinque dentibus 3, 4. Spicae axillares, erectae, folio dimidio breviores.

[*Mant. II. I.*]

7413. *M. quercifolia Sp. I.: M. fol. oblongis opposite sinuatis.* H. cliff. p. 456. n. 3. *Roy. lugdb. 527. Sp. I. S. XII. n. 4. Coriotragermatodendros africana, botrys amplioribus foliis densis.* Pluk. amalt. 65. *Laurus africana minor, folio quercus.* *Comm. hort. 2. p. 161. t. 81. Raj. dendr. 85. Habitat in Aethiopia. 7.* [*Sp. I. II.*]

„An Rhus? — *Vir. cliff. p. 97.*

H. cliff. syn. Pluk. Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 216.; — I. nat. Cap. b. spec. — Obs.: „Cum hanc nondum in hortu foreturi, licet plures possideamus annosas arbusculas, an mares vel feminae sint, in medium pono; nec quid de genere certi scio nisi quae ex facie et autoritate Pluk. dubiam fidem relinquunt.”

7414. *M. cordifolia Sp. I.: M. fol. subcordatis serratis sessilibus.* H. cliff. p. 456. n. 5. *Roy. lugdb. 527. Sp. I. S. XII. n. 5. Alaternoides ilicis folio crasso hirsuto.* *Walth. hort. 3. t. 3. Tithymali facie planta aethiopica, ilicis aculeato folio.* Pluk. alm. 373. t. 319. f. 7. *Gale capensis, ilicis cociferae folio.* *Pet. mus. 774. — Var. β. Sp. II.: M. fol. subcordatis integris sessilibus.* *Burm. afr. 263. n. 98. f. 3. — Habitat in Aethiopia. 7.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. feminae: Coriotragermatod. ilicis aculeatae folio etc. Pluk. amalt. 65., Pl. alm., *Walth. II. cc., Arbuscula afric. foliis solitariis 3angul. dentatis absque pedunculo arete cauli ramisque adnatis.* *Boerh. lugdb. 2. p. 263.; — I. nat. id. — Obs.: „Nobis sola femina est, quae soret mense Nov.; dum ex ala excrescit amentum obovatum 3, 4ve fem. continens, singulis duplici pistillo subulato longo albo, calyce vis manifesto. Baccas parvas, monopyrena, rugosa succedit, sed ante maturitatem decidit subventana.”*

7415. *M. trifoliata Pl. afr.: M. foliis ternatis dentatis.* Pl. afr. n. 98. in *Am. ac. 6. p. 112. Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. spec. 7.* [*Sp. I. II.*]

„Frutex. Folia alterna, petiolata, ternata: foliolis sessilibus, lanceolatis, acuminatis, profunde dentatis, subtus tomentosis. Fructus in racemo (non vero in spica), baccati, scabri.” *Am. ac.*

ORDO V. PENTANDRIA.

MCCXIX. **PISTACIA** G.L.: MASC.: *Amentum Cal. 5fidus. Cor. 0. FEM. distincta. Cal. 3fidus. Cor. 0. Styli tres (2. S. XIII.). Drupa monosperma. S. Fl. n. 898., X. 982., XII. 1108.*

PISTACIA. *Terebinthus* *Tournef. 345. — I. MAS: CAL. Amentum laxum, sparsum, constans squamulis parvis, floribus. Perianth. proprium, ossidum, minimum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 5, miuina. Anth. ovatae, agoneae, erectae, patulae, magnae. — 2. FEMINA: CAL. Amentum nullum. Perianth. 3fidum, minimum. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum, calyce majus. Styli 3, reflexi. Stigm. crassiuscula, bispidata. — PER. Drupa sicca, ovata. — SEM. Nux ovata, glabra. — OBS. *Terebinthus* *Tourn.* gaudet foliis pinnatis cum impari. *Lentiscus* *T.* gaudet foliis pinnatis absque impari.*

[* *G. I. n. 747., II. 898., V. 982., VI. 1108.*]

Obs. Huc Lentiscus S. I. — Cf. uberior de genere et spp.: Praet. ed. Gix. p. 578. sq.

7416. *P. trifolia Sp. I.: P. foliis sub- (Sp. I. sq.) ternatis.* H. cliff. p. 456. n. 1. *Roy. lugdb. 78. Sauv. meth. 219. Sp. I. II. S. X. n. 1., simplicibusque. S. XII. XIII. n. 1. Pistacium mas siculum, folio nigricante.* *Bocc. mus. 2. p. 139. t. 93. Terebinthus S. Pistacia trifolia Tourn. inst. 580. Habitat in Sicilia. 7.*

[*Sp. I. II.*]

„Folia pinnata, ternata, demum simplicia in eodem ramo; ubi simplicia, sunt majora ovato-subrotunda; ubi ternata, sunt foliola lateralia parva.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. maris: *Bocc. Tourn. II. cc., I. nat. id.*

7417. *P. narbonensis Sp. I.: P. fol. pinnatis ternatisque suborbiculatis.* *Sp. I. S. XII. n. 2. — Gron. orient. 313. Gouan. monsp. 503. (Sp. II.)* — P. fol. saepius quinatis orbiculatis. *Sauv. monsp. 219. Terebinthus peregrina, fructu majore pistacis simili eduli.* *Bauh. pin. 400. Tournef. inst. 579. T.* indica major, fructu rotundo. *Bauh. hist. I. p. 277. — Var. β. Sp. I.: Ternata, pistaciae folio.* *Lob. adv. 412. — Habitat Monspelli, in Persia, Mesopotamia, Armenia (Sp. II.). 7.* [*Sp. I. II.*]

7418. *P. vera Sp. I.: P. fol. impari-pinnatis: foliolis subovatis recurvis.* *Sp. I. S. XII. n. 3., retrorsum subfalcatis.* *Mat. med. n. 454. — Gron. orient. 312. (Sp. II.)* — P. peregrina fructu racemoso s. *Terebinthus indica* *Bauh. pin. 401. Pistacia Bauh. hist. I. p. 275. Terebinthus indica theophrasti, Pistacia diosc.* *Lob. adv. 413. Tournef. inst. 380. Habitat in Persia, Arabia, Syria, India. 7.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., I. nat. (excl. Ind.) id. „conlucit in Ital. Sic. 7.”

„E Syria in Italiam intulit L. Vitellius, postea Caesar factus, cum Legatus in ea provincia esset. *Plin. XIII. 5. S. XII. XIII.*

7419. *P. Terebinthus Sp. I.: P. fol. impari-pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis.* H. cliff. p. 456. n. 2. *Mat. med. n. 452. H. ups. p. 296. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sauv. monsp. 219. Sp. I. S. XII. n. 4. — Gouan. monsp. 503. Gron. orient. 311. (Sp. II.)* — *Terebinthus vulgaris* *Bauh. pin. 400. Tournef. inst. 579. Terebinthus* *Clus. hist. I. p. 15. Dod. pempt. 871. — Habitat in Europa australi, Africa boreali, India. 7. — Confer: Terebinthus peregrina, fructu minore caeruleo eduli.* *C. Bauh. 296.*

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh., I. nat. Ind., Afr., Assyria, China, Cyprus, Italia, Hisp. — H. ups. syn. Bauh. Dod. Clus. II. cc., II. nat. simil., add. Gall. narb., Lusit., Cydades, Sicil.

H. cliff. syn. maris: T. vulgaris mas Boerh. lugdb. 2. p. 173., *Bauh. hist. I. p. 279. (f. ramus subjectus) Dod. 870. f. 2. (ram. subj.) Lob. hist. 538. (ram. subj.) Clus. I. c. (ram. subj.); — feminae: C. Bauh. Tourn. II. cc., J. Bauh. I. c. (ramus cum folliculo), *Dod. I. c. (ramus c. foll.)*, *Lob. I. c. (ram. cum foll.)*, *Clus. I. c. (ram. c. foll.)*, — *II. nat. specialiores.**

Am. ac. 2. p. 210. gemmarum descr.

7420. *P. Lentiscus Sp. I.: P. fol. abrupte pinnatis.* H. cliff. p. 456. n. 3. H. ups. p. 296. n. 2. *Mat. med.*

n. 453. Roy. lugdb. 79. Sauv. monsp. 219., *foliolis lanceolatis*. *Sp. I-S. XII. n. 5.* — *Gron. orient.* 310. *Gouan. monsp.* 503. (*Sp. II.*) — *Lentiscus vulgaris* Bauh. pin. 399. *Tournef. inst.* 580. *Lentiscus* Clus. hist. l. p. 14. Dod. pempt. 871. *Habitat in Hispania, Lusitania, Italia, Palaestina (Sp. II.)* 5. — *Confer.* *Lentiscus* ex chio, ex qua fluit mastiche, *Tournef. It. l. p. 285.* [*Sp. I. II.*]

„*Lentiscus* mas demum fl. hermaphroditos *Sandro* 329. nos et fructus protulit, *Fabr. helmst.* 434.” *Maat. II.* p. 499. *H. ups. syn.* Bauh. Clus. Dod. II. cc., *t. nat. ut Sp. I.*, add. *Gallia narb.*

H. cliff. syn. maris: *L. vulg.* foliis minoribus et pallidioribus, *Herm. lugdb.* 360. *Boerh. lugdb.* 2. p. 174. *Clus. et Dod. II. cc.* (fig. major), *Lob. hist.* 580. f. major; — *feminae*: *Bauh. Tourb. Boerh. II. cc.*, *Caesalp. syst.* 77. *Bauh. hist. l. p. 283.* *Clus. et Dod. et Lob. II. cc.* f. minor; — *var. α. L.* vera ex ins. chio, cortice et foliis fuscis, *Boerh.*; — *l. nat. It.*, *Sic.*, *G. narbon.*, *Lusit.*, *Baetica*, *Regnum valent.*, „*In Chio insula Mastiche fundit.*”

Mat. med. var. 2.: *α. L. vulg.* Bauh., *l. nat. Sicil. It. Lusi.*, *aff. Lignum Lentisc.*; — *var. β. L.* e chio *Touro. l. c.*, *l. nat. Chio.* *off. Resina Mastix.*

Obs. Cf. de foliulis s. d. hujus arboris Linn. ad Vand. (Röm. script. hisp. p. 174.) et Loeft. it. p. 20. 34.

MCCXX. **ZANTHOXYLUM** *H. cliff.*, *Diss. chen.*: MASC. Cal. 5partitum. Cor. 0. FEM.: Cal. 5partitum. Cor. 0. Pist. 5. Caps. 5, monospermae. *S. X. p. 1290. n. 335.*, *XII. 1109.*

ZANTHOXYLUM *Colden.* *Fagata du Hamel.* — *P.* MASC.: CAL. Perianth. 5partitum: foliis ovalibus, erectis, coloratis. — *COR. 0.* — *STAM.* Filam. saepius 5, subulata, erecta, calyce longioris, Anth. didymae, subrotundae, sulcatae. — *2.* FEMINA: CAL. ut in mare. — *COR. 0.* — *PIST.* Germen subrotundum, desinens in Stylum subulatum, calyce longiore. Stigma obtusum. — *PER.* Caps. oblonga,ilocularis, bivalvis. — *SEM.* unicum, subrotundum, glabrum. — *ONS.* Pistillum et Fructum a *Dubamelio* mutatus sum, at pistilla 4-6, basi pedicello munita, commemorat *Colden.* — *Cal.* 5fidus, coloratus, minimus, Petala 5, ovata. Stamina 5, longit. petalorum. *Pist.* Germen didymum, subrotundum. *Styli* 2, minimi. *Stigm.* acuta. *Gron. virg.* 47. *Determinat Autoptae.* [*Exp. G. VI. n. 1109.*]

ZANTHOXYLUM *Colden.* — *Cal. Per.* 5part.: foliis oval, color. *Cor. 0.* *Stam.* Filam. 5 (4-6). *Anth.* didymae sule, *Pist.* Germina 3 (4-5), basi pedicello unico. *Styli* laterales, apice convergentes. *Stigm.* obtusa. *Per.* Capsulae numero germinum, convergentes in globum pedicellatum. *Sem.* solitaria, preterbentia. — *Obs.* Numerus nullum in hoc genere variat. Plurima suadent *Diocian arboris*. [*Diss. chen. n. 1084.* et *G. V. p. 130. n. 335.*, *sub. cl. V. 3.*]

Obs. Sub Staphylea ut anomala, in S. I., cf. n. CDVI. obs. — *Sub Incertis in H. cliff., hinc serius deficit; restituta in Diss. chen. sq. sub. cl. V. 3.; huc in S. X. sq.*

7421. *Z. Clava herculis Sp. I.*: *Z. foliis pinnatis.* *Sp. I. p. 270.* (*sub. cl. V. 3.*), *S. X-XIII. n. 1.* *Zanthoxylum H. cliff.* app. p. 487. — *Brown. jam.* 189. *Amoen. acad.* 3. p. 16. (*Sp. II.*) — *Pluk. phyt.* t. 328. f. 6. (*S. XIII.*) — *Z. spinosum*, *lenticis longioribus foliis*, evonymi fructu capsulari. *Catesb. car.* l. p. 26. t. 26. — *Fagata fraxini folio.* *Duham. arb.* l. p. 229. t. 97. (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in Jamaica, Virginia, Carolina.* 5. [*Sp. I. II.*]

„*Brownec* Cal. 5dentatum, *Cor.* 5partita laciniis conchatis, *Stam.* 5, *Styli* 0, *Stigm.* 5, *Capsula* 5occa; aliter alii; uterius commendanda autoptis.” *S. XII. XIII.*

Am. ac. syn. *H. cliff.* *Cath. II. cc.*, *Aralia arborea aculeata Colden.* *novbor.* 68.; *deser. 0.*

H. cliff. t. c. (*App. indefn.*) *syn.* *Cath. l. c.*, *Z. americanum s. Hercules arbor aculeata major et.* *Pluk. alm.* 396?, *amalb.* 214?, *Arbor aculeata caroliniana*, spinis grandioribus crebris tuberculis inascentis, cortice utens. *Pluk. alm.* 43. *Arbor spinosa virginiana etc.*, an *Herculis clava*. *Raj. hist.* 1800?; — *l. nat. Virg. Carol.* — *Obs.*: „*Arbor foliis est pinnatis; foliolis ovato-lanc. oppositis, parum retrorsum falcatis, obsolete serratis, fere sessilibus, acuminatis, emarginatis. Petiolus communis aculeis parvis acerosis arboris, horum aculei qui foliorum insertionibus propiores sunt majores, aculei vero in caule*

subulati, nullo tuberculo incidentes (in nostra quae vix annum superavit), nec cartilage nuntii. In planta seica vero est: *Perianth.* parvum, 5fidum, coloratum; *Cor.* 5petala, subglobosa: petalis ovato-oblongis; *Filam.* 5, subulata, longit. corollae; *Anth.* subrotundae; *Germen* subrotundum, semibifidum; *Styli* 2, breves; *Stigm.* capitata, conniventia. An itaque *Staphylaeae* species?”

7422. *Z. trifoliatum Sp. I.*: *Z. foliis ternatis. Sp. I. p. 270.* — *S. XII. n. 2.* — *Habitat in China.* *Osbeck. (Sp. I.)* 5. — *Frutex aculeo recurvo sub basi et apice petiolorum. Folia* solitaria, ternata, ad flores terra: foliolis ovatis obtusis. *Umbellae* pedunculatae hemisphaericae, simplices. *Flores* stylis tribus, nec quinque, ut *aequat Araliis sociari (Sp. I.)*.

[*Sp. I. II.*]

MCCXXI. **ASTRONIUM** *Sp. II.*: MASC.: Cal. 5phyllum. *Cor.* 5petala. *FEM.*: Cal. 5phyllum. *Cor.* 5petala. *Styli* 3. *Sem.* unicum. *S. XII. XIII. n. 1111.*

ASTRONIUM *Jacquin.* — *P.* MASC.: CAL. *Perianth.* 5phyllum, coloratum, parvum: foliis ovatis, concavis, obtusis, patulis. — *COR.* Petala 5, ovata, obtusissima, plana, patentissima. *Nectarium* Glandulis 5, subrotundis, minimis, in disco floris. — *STAM.* Filam. 5, subulata, patentia; longit. corollae. *Anth.* oblongae, incumbentes. — *2.* FEMINA: CAL. *Perianth.* 5phyllum, coloratum: foliis oblongis, concavis, obtusis, conniventibus. — *COR.* Petala 5, subovata, obtusa, concava, erecta, calyce minoris, persistensia. — *PIST.* *Germen* ovatum, obtusum. *Styli* 3, breves, reflexi. *Stigm.* subcapitata. — *PER. 0.* *Calyx* iocretus, coloratus, primum foliolis suis conniventibus semen tectus, dein maturum illud foliolis in stellam pendulum expansum demum demittens. — *SEM.* unicum, ovale, longit. calycis, lacunosum. [*G. VI. n. 1111.*]

7423. *A. graveolens Sp. II. S. XII. n. 1.* *Astronium Jacq. amer.* 33. *Habitat in America.* 5. [*†. Sp. II.*]
„*Arbor fol. pinnatis.*” *S. XII. XIII.*

MCCXXII. **CANARIUM** *Hb. amb., M. I.*: MASC.: Cal. 2phyllum. *Cor.* 3petala. *FEM.*: Cal. 2phyllum. *Cor.* 3petala. *Stigma* sessile. *Drupa* Nucē trigona. *S. XII. XIII. n. 1281.*

CANARIUM. — *P.* MASC.: CAL. *Perianth.* diphyllum: foliis ovatis, concavis, persistentibus. — *COR.* Petala 3, oblonga, patula, calyciformia. — *STAM.* Filam. 5, brevissima, *Anth.* oblongae, longit. petalorum. — *2.* FEMINE: CAL. ut in Mare: foliis reflexis. — *COR.* ut in Mare. — *PIST.* *Germen* ovatum. *Stylus* vix ulsus. *Stigma* capitatum, trigonum. — *PER.* *Drupa* seica, ovata, acuminata, basi cincta membrana crenata. — *SEM.* *Nux* ovata, trigona, acuta.

[*Maat. I. p. 29. n. 1281.*]
„**CANARIUM** est distinctum genus. *Cal.* 2fidus. *Petala* 6. *Stam.* 5. *Stylus* cylindricus-capitatus. *Drupa* seica: nucleus sub-3gonus.” *Diss. hb. amb. in Am. ac. a. p. 121. nota c.*

7424. **C. commune** *Mant. I. p. 127. S. XII. n. 1.* — *Canarium Rumph. amb.* 2. p. 145. t. 47. — *Habitat in India.* 5. — *Fol.* alterna, pinnata cum impari: petiolis communibus striatis. *Foliola* novena, petiolulata, ovato-oblonga, longius acuminata, laevia. *Paniculae* ramis divaricatis, rigidis. *Flores* sessiles. [*Mant. I.*]

MCCXXIII. **ANTIDESMA** *Diss. dcandri.*: MASC.: Cal. 5phyllum. *Cor.* 0. *Antherae* 2fidae. *FEM.*: Cal. 5phyllum. *Cor.* 0. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, *Isperma.* *S. VI. n. 1071. p. 138.*, *X. n. 985.*, *XII. 1110.*

ANTIDESMA *Burm.* — *P.* MASC.: CAL. *Perianth.* 5phyllum; foliis aequalibus (*Anand.*) oblongiusculis, concavis. — *COR. 0.* — *STAM.* Filam. 5, capillaria, calyce longiora, aequalia. *Anth.* subrotundae, semibifidae. — *2.* FEMINA in distincto individuo: CAL. ut in mare, persistens. — *COR. 0.* — *PIST.* *Germen* ovatum, *Stylus* 0. *Stigm.* 5, obtusa. — *PER.* *Bacca* cylindrica, illocularis, stigmatibus coronata. — *SEM.* unum, oblongum (*Anand.*). — [*Diss. de Anandria in Am. ac. I. p. 249. sq., Diss. dass. n. 1071. in Am. ac. I. p. 414. et Pl. zeyl. app. p. 14.*, *× G. V. n. 985.*, *VI. 1110.*]

7425. *A. alexiteria Sp. I-S. XII. n. 1.* *Autidesma*

Fl. zeyl. n. 357. *Am. ac. l. p. 414.* Arbor indica, ovali folio, flosc. plurimis in spicis summo ramulo dispositis, acinifera. Pluk. amalth. 2. t. 339. f. 1. Noelietia, Rheed. mal 4. p. 19. t. 56. Raj. hist. 1616. — Masc.: Baccifera maderaspatana, ribis more floribus mucososis juli instar. Pet. mus. 621. Raj. dendr. 27. — Habitat in India. 75.

[*Sp. I. II.*]
Am. ac. syn. maris: ead. et Antidesma spicis geminis. Burm. zeyl. 22. t. 10., Grossularia zeylanica, baccis minoribus, acidulosius. Herm. zeyl. II. Burm. zeyl. 113., — *feminae:* Rheed. l. c., Berberis indica, aurantiae folio. Comm. mal. 15. Raj. hist. l. c., Planta folia habens oblongo-rotunda. Herm. zeyl. 19. Burm. zeyl. 194., Aembla Herm. zeyl. 26, 19. — *Add. obs. de viribus platanæ, ex Raj. Rheed.*

Fl. zeyl. syn. ead. et Pluk. l. c.; — descr.: „Arbor cortice minus aculeata. Rami alterni. Folia ovata (Lauri), integerr., alterna, subpetiolata. Spicæ binæ pluresve, villosæ, ad apicem ramorum.”

MCCXXIV. **IRESINE** S. X.: MASC.: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Nectaria *quinque* (*T. S. XII.*). — FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Stigmata 2, sessilia. Caps. seminibus tomentosis. S. X. p. 1291. n. 0., XII. n. 1113.

IRESINE Brown. — 1°. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, minimum, acutum, nitidum. — COR. Petala 5, sessilia, lanceolata, erecta. Nectarium squamis 5, stam. interpositis. — STAM. Filam. 5, erecta, Anth. subtrotundæ. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. et COR. ut in Mare. — PIST. Germæ ovatum. Stylus 0. Stigm. 2, subtrotunda. — PER. Capsula oblongo-ovata. — SEM. aliquot, tomentosa.

[S. X. opp. p. 1381. n. 1174., * G. VI. n. 1113.]

7426. I. celosoides *Sp. II. n. 1.* — I. Celosia S. X. XII. n. A. — J. erecta herbacea, caule nodoso, panic. longa assurgente. Brown. jan. 358. (S. X. Sp. II.) — Celosia (paniculata *Sp. I.*) fol. lanceolato-ovatis, panic. diffusa filiformi. Gron. virg. 1. 144. et Sp. I. p. 206. n. 5. Amaranthus panic. flavicente gracili holosericea. Sloan. jan. 49. hist. 1. p. 142. t. 90. A. nodosus, pallescensibus foliis blidi parvis, americano, multiplici feciosa spica laxa candicante. Pluk. alm. 26. t. 261. f. 1. — Habitat in Virginia, Jamaica (Amer. septentr. Sp. I.). [*Sp. I. II.*]

Obs. sicut Celos. paniculata Sp. II., n. 1664.

MCCXXV. **SPINACIA** S. I.: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1, intra calycem induratum. S. VI. n. 900., X. 986., XII. 1112.

SPINACIA Tournet. 308. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5partitum: laciniis concavis, oblongis, obtusis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, calyce longiora. Anth. oblongæ, didymæ. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, 4fidum, acutum: laciniis 2 oppositis minimis, persistens. — COR. 0. — PIST. Germen rotundo-compressum. Styli 4, capillares. Stigm. simplicia. — PER. 0. Calyx coalescit, induratur. — SEM. unicum, subtrotundum, tectum. — OBS. Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.

[* G. I. n. 748., II. 900., V. 986., VI. 1112.]

7427. S. oleracea *Sp. I. S. X. n. 1.*: S. fruct. sessilibus. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Spinacia H. cliff. p. 457. H. ups. p. 296. Mat. med. n. 556. Roy. lugdb. 220. — FEMINA: Sp. mas Dalech. hist. 543. Sp. sem. spinoso. Moris. hist. 2. p. 598. Laphatum hortense s. Spin. sem. spin. Bauh. pin. 114. — MAS: Sp. femina Dalech. hist. 543. — *Var. β. Sp. I.*: Laphatum hortense s. Spin. sem. non spinoso. Bauh. pin. 115. — Habitat — — — .

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (spinoso); l. nat. 0.

H. cliff. syn. maris: S. vulgaris sterilis Tourn. inst. 533. Boerh. lugdb. 2. p. 104., S. in qua flores sine semine palidi Caes. syst. 163., S. mas Raj. hist. 162., femina Dal. l. c. Bauh. hist. 2. p. 963., S. sterilis Moris. hist. 2. p. 598., C. Bauh. l. c.; — *feminae:* S. vulg. capsula seminis aculeata Tourn. Boerh., S. in qua sine flore semina Caes. l. c., S. femina Raj., mas Dalech., Jo. Bauh. II. ec., S. semine spinoso Moris l. c. s. 5. t. 30. f. 1., C. Bauh. l. c.; — *var. α.* caps. sem. non aculeata Tourn., sem. non pungente Jo. Bauh.

964., non spinoso C. B.; — *obs.:* „Crescendi locus apud botanicos non occurrit.”

H. ups. syn. maris: Tourn. Dalech. Moris. C. Bauh. II. ec., — *feminae:* Tourn. Dalech. Mor. C. Bauh. II. ec.; — *var. β. ut β. Sp. I.*; — *l. nat. 0.*

7428. S. fera *Sp. II.*: S. fruct. pedunculatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in Sibiria. Gmelin. — Caulis altior, laevis. Folia deltoideo-ovata, nonnquam sinuosa, obtusa, petiolata. Fructus axillares, 3 s. plures, pedunc. propriis longif. fructus, ovati s. obovati, obtusi, utrinque subcarinati, laeves, obtusissimi. [*Sp. I.*]

MCCXXVI. **ACNIDA** Diss. chen.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 5. Sem. 1, calyce succulento tectum. S. X. n. 987., XII. 1114.

ACNIDA. Acnide Mitch. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. versatiles, biloculares, utrinque furcate. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. involucrem polyphyllum, lineare, deciduum. Perianth. 2phyllum, lineare, minimum, persistens. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum, Styli 5, longi, relexi, pubescentes. Stigm. simplicia. — PER. Fructus ovatus, compressus, multiaugulus, sulcatus: tectus calyce succulento. — SEM. solitarium, rotundum, compressum.

[Diss. chenon. n. 1091., G. V. n. 987., * VI. 1114.]

7429. A. cannabina *Sp. I - S. XII. n. 1.* Acnida Amoen. acad. 3. p. 19. Acnide Mitch. gen. 28. Cannabis foliis simplicibus. Gron. virg. l. 192. II. 153. descr. C. virginiana Bauh. pin. 320. Habitat in Virginia paludibus salis. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. eodem, descr. 0.

MCCXXVII. **CANNABIS** S. I.: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. Iphyllus, integer, latere hians. Cor. 0. Styli 2. Nux 2valvis, intra calycem clausum. S. VI. n. 901., X. 988., XII. 1115.

CANNABIS Tournet. 308. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5partitum: foliolis oblongis, acuminato-obtusis, concavis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Atheræ oblongæ, 4gonæ. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter deliscens, persistens. — COR. 0. — PIST. Germen minimum. Styli 2, subulati, longi. Stigm. acuta. — PER. minimum. Calyx arcte clausus. — SEM. Nux globoso-depressa, bivalvis.

[* G. I. n. 743., II. 901., V. 988., VI. 1115.]

„Cannabina Tourn. e facie omnino hujus geeris videtur, licet staminia in ea decem sint. Si vero fructus, ut Tournetortius depixerit, sit capsula multi seminibus repleta, eget fructus examine attento.” G. I. II. [*cf. n. MCCXLVII.*]

7430. C. sativa *Sp. I - S. XII. n. 1.* — C. fol. digitatis. H. cliff. p. 457. n. 1. H. ups. p. 297. Mat. med. n. 457. Dalib. paris. 300. Roy. lugdb. 221. — C. indica Rumph. amb. 5. t. 77. (*Am. ac. 4., S. X. sq. c. e.*) — FEMINA: C. sativa Bauh. pin. 320. C. mas Dalech. hist. 497. — Masc.: C. erratica Bauh. pin. 320. C. femina Dalech. hist. 497. — Habitat in India, Persia (*Mant. II.*). [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. sativa Bauh., l. nat. Japonia, Ind. or. H. cliff. syn. maris: C. sativa mas s. steriliis Raj. hist. 188. Moris. hist. 3. p. 433. s. II. t. 25. f. 2., C. steriliis Dod. pempt. 535., C. florens non fructum ferens Caesalp. syst. 157., C. femina Dal. l. c. Bauh. hist. 3. p. 443., C. erratica Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 104. Lob. hist. 284., Kalengi-caesjaya Rheed. mal. 10. p. 119. t. 60., Ba et Ma Kaempf. jap. 697.; — *feminae:* C. sat. fem. s. fertiliis Raj. Moris. l. (f. l.) II. ec., secunda Dod. l. c., C. fructum ferens non florens Caes., C. mas Dalech. Jo. B., sativa C. B. Boerh. II. ec., Cannabis Lob. hist. 284., Tsjeru-caesjaya Rheed. 10. p. 121. t. 60., Ba et Ma Kaempf. l. c.; — *l. nat. Ind. or., Japonia, Malab.*

— *Obs.:* „Quod Mas in Horto mal. exhibitus sit oestro pil., nullum dubium datur; femina autem parum recedit foliis ternatis: tamen et ejusmodi plantas in solo macro apud nos observamus non infrequentes. Præterito anno inter semina japonica et Cannabis fuit, enata in magnis, duplo humanam, et arthorescens quasi, tamen anno, ne unica nota a nostra diversa.”

H. ups. syn. maris et fem.: C. Bauh. Dod. Dalech. II. utq. ec., l. nat. Ind. or.

MCCXXVIII. **HUMULUS** S. I.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus, oblique patens, integer. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, intra calycem foliatum. S. XII. XIII. n. 1116, planum. S. VI. n. 902, X. 989.

HUMULUS. Lupulus Tournef. 369. — 1^o. MASC.: CAL. Perianth. 5phyllum, foliolis oblongis, convexis, obtusis. Cor. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae oblongae. — 2^o. FEMINA: CAL. Involucrum universale quadrifidum, acutum: partialia 4phyllum, ovatum, siccum, cæjus singuli floris Perianth. Iphyllum, ovatum, maximum, extorsum hinc planum, basi connivens. — Cor. 0. — PIST. Germen minimum. Styli 2, subulati, reflexo-patuli. Stigm. acuta. — PER. nullum. Calyx basi semine includens. — SEM. subtrotundum, tunica obtectum. [* G. I. n. 750, II. 902, V. 989, VI. 1116.]

Obs. S. I. syn. Tournef.

7431. **H. Lupulus Sp. I - S. XII. n. 1.** Humulus H. cliff. p. 458. Fl. succ. I. n. 818. Mat. med. n. 458. Dalib. paris. 301. Roy. lugdb. 222. — Femina: L. mas Bauh. pin. 298. L. salictarius Fuchs. hist. 124. — Masc.: L. femina Bauh. pin. 298. Cam. epit. 954. — Habitat in Europae sepibus et ad radices montium. 2. [* Sp. I. II.]

„Murmur electricum, quasi remotissimum tonitru, vento exagitante Humuli palos, quid?” *Sp. II.* — „Sexum non mutat, uti vulgus credit. It. gotl. p. 275.” *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. L. mas („femina rectius”) Bauh. l. c. — *Fl. S. II. syn. maris*: Bauh. Ram. II. cc., L. mas Raj. hist. 156, feminae: Bauh. Fuchs. II. cc., L. femina Raj. I. c., Humulus Dorst. bot. 152.

H. cliff. syn. maris: L. mas Raj. l. c. Bauh. hist. 2. p. 151, femina Bauh. l. c. Boerh. lugdb. I. p. 104, L. sylvestris minor sine fructu Moris. hist. 2. p. 38, s. l. t. f. ult.; — feminae: L. femina Raj. Jo. Bauh., L. mas C. B. Boerh., II. cc., Lupulus Dorst. peanpt. 409.

MCCXXIX. **ZANONIA** Cor. gen.: MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. Styli 3. Bacca 3locularis, infera. Sem. 2. S. VI. n. 903, X. 990, XII. 1117.

ZANONIA (L., S. II.). — *Vide Hort. mol. VIII. 47-9. (G. I. II.)* — 1^o. MASC.: CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, patulis, corolla brevioribus. — COR. Ipetala, 5partita, patens: laciniis acuminatis, inflexis, aequalibus. — STAM. Filam. 5, patens, longit. calycis. Anth. simplices. — 2^o. FEMINA in distincta planta: CAL. Perianthium ut in mare, germi insidens. — COR. ut in mare. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli 3, patentes, conici, redexi, persistentes. Stigm. bifida, crispata. — PER. Bacca longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus apicem cincta, trilocularis. — SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamae lanceolatae.

[* Cor. gen. p. 19, n. 987. G. II. n. 903, V. 990, VI. 1117.]

7432. **Z. indica Sp. I - S. XII. n. 1.** Penar-valli macula Rheed. mal. 8. p. 39. t. 49. Penar-valli femina Rheed. mal. 8. p. 31. t. 47. 48. Habitat in Malabar. [* Sp. I. II.]

MCCXXX. **FEVILLEA** G. I. app.: MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stam. 5. Nectar. filamenta 5, conniventia. FEM.: Cal. 5fidus. Styli 3. Pomum durum, 3locularis, corticosum. S. X. p. 1292, n. 972, XII. XIII. n. 1118. — Masc.: Cal. 5f., Cor. 5f., Filam. 3. Fem.: Cal. 5f., Cor. 5f., Styl. 3f., Bacca cortice cincta. S. VI. n. 890. (sub Cl. XXI. Ord. II.)

FEVILLEA (L., S. II.). — Nhandiroba Plum. 27. — 1^o. MASCULUS FLOS: CAL. Perianth, campanulatum, Iphyllum, semi-5fidum, inferne rotundatum, superne patens. — COR. Ipetala, rotata: Limbo semi-5fido: laciniis convexis, rotundatis; umbilico clauso stellula duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus. — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. didymae, subtrotundae. Nectarium filamentis 5, compressis, incurvis, staminibus alternantibus.

(G. VI. — Filam. tria. G. II. V. — ignota. (G. I.) — 2^o. FEMINEUS FLOS (in eadem planta G. II. V.): CAL. Perianthium ut in masculo flore, sed basi germinae foetum (G. VI.). — COR. ut in masculo flore: umbilici stella ex quinque lamellis cordatis constructa. — PIST. — Germen inferum (G. V. VI.). Styli 5, filii. Stigm. cordata. (G. VI.) — PER. Bacca maxima, carnosae, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce. — SEM. compressa, orbiculari. [G. I. app. p. 362, n. 905, sub *Fragm. Plum.*, G. II. p. 467, n. 890, et V. p. 443, n. n. 972, sub cl. XXI. II., * G. VI. n. 1118.]

„Videtur affinis Familiae Centaurearum.” *G. I. (m. n.)*
Obs. Fevillea Sp. I. II. ut. — Ex incertis ad Monoclam syngen. in Cor. gen. 24. et serius, usque ad S. X. ubi huc. — Differt Fevillea S. I., vide Mimosam.

7433. **F. cordifolia Sp. I.**: F. fol. cordatis angulatis. Sp. I. p. 1013. n. 1. S. X. XII. n. 2. — F. scandens α. Sp. II. n. 1. — F. fol. crassioribus glabris quandoque cordatis, quandoque trilobis. Brown. jam. 374. (Sp. II.). — Nhandiroba scandens, foliis hederaceis angulosis. Plum. gen. 20. icon. 209. (Sp. II.) — Habitat in America calidior. [* Sp. I. et (a. II.)] „An species distincta?” *S. XII. XIII. n. 1.* „Var. α. β. conjunxit Browulus, nec eas separasse videtur Plumier.” *Sp. II. p. 1458.*

7434. **F. trilobata Sp. I.**: F. fol. lobatis punctatis. S. XII. XIII. n. 1. — F. fol. trilobis. Sp. I. p. 1014. n. 2, S. X. n. 1. — F. scandens β. (diagn. cad.) Sp. II. n. 1. — Trichosanthes punctata Sp. II. p. 1432. (S. XII. sq.) — Ghandiroba s. Nhandiroba. Marceg. bras. 46. Sloan. jam. 84. hist. I. p. 200. Raj. hist. 1875. *Plum. ic. 210.* (Sp. II.) — Habitat in India occidentali (Brazilia, Jamaica Sp. I.). [* Sp. I. II., m. n.]

„Dioicam statuit D. Brovne.” *S. X. XII. sq.*

TRICH. PUNCTATA *Dem. pl.*: T. fol. 5lobis incisus obtusis, subtus glanduloso-punctatis. Sp. II. l. c. n. 5. T. fol. palmatis 5partitis: lobis 3fidis bifidis subtus gland. punct. *Diss. dem. pl. in Amoen. acad.* 3. p. 423. Habitat in India orientali, 75. — Genere dubia, cum non boruerit, quamvis plures annos horti alumna; quod similiter T. a marae, iudico Trichosanthis speciem. Caules longit. totius herbariculi, qui quotannis pereunt, relicta frutescente inferiore parte. [* Sp. II. p. 1432. n. 5.]

„Habitat in India. Caulis angulatus, crassitie filii. Folia petiolata, cordata, quinquepartita, nuda, supra scabra, subtus tantum venis scabra, lobis intermedii dilatato-trilobi: horum intermedius mucronatus; lobi laterales breviores, obtusiores, bilobi. Lobi omnes subtus pertusi poris melliferis: intermedio scilicet oppositis; laterales saepe uno altero poro, quae nota huic singularis: cirri et bulbili ad alas foliorum. Nondum boruerit.” *Am. ac. l. c. (zota I.)*

„Fevillea est ipsissima, adeoque hic excludenda.” *Manl. II. p. 498.*

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCCXXXI. **TAMUS** G. I.: MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Bacca 3locularis, infera. Sem. 2. S. VI. n. 905, X. n. 991, XII. 1119.

TAMUS. Tamnus Tournef. 28. — 1^o. MASC.: CAL. Perianth. 6partitum: foliolis ovato-lanceolatis, superne patentioribus. — COR. 0. — STAM. Filam. 6, simplicia, calyce breviora. Anth. erectae. — 2^o. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, 6partitum, campanulatum, patens: laciniis lanceolatis: superum, deciduum. — COR. Petala nulla. Nectar: Punctum oblongum, singulae lacinae calycinae ad basin internum adnatum. — PIST. Germen ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum, Stylus cylindraceus, longit. calycis. Stigm. 3, redexa, emarginata, acuta. — PER. Bacca ovata, trilocularis. — SEM. bina, globosa. [* G. I. n. 752, II. 905, V. 991, VI. 1119.]

Obs. „Tamnus” *S. I. (sub cl. XXI. II.) et Vir. cliff. (nec reliq.)*

7435. **T. communis Sp. I.**: T. fol. cordatis, H. cliff. p. 458. n. 1. Roy. lugdb. 228. Hall. helv. 165, indivisis. Sp. I - S. XII. n. 1. — Gron. orient. 317.

(*Sp. II.*) — *Bryonia laevis* s. *nigra racemosa*, cujus baccae rufescent s. nigrescent. Bauh. pin. 297. Br. sylvestris baccefera Bauh. prodr. 135. — *Mas* c. B. laevis s. *nigra racemosa*. Bauh. pin. 297. — *Fem*. B. laevis s. *nigra baccefera*. Bauh. pin. 297. *Vitis sylvestris* s. Tamus Dod. pempt. 400. — Habitat in Europae australis, *Oriens septibus* (*Sp. I. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Tamus mas vulgaris seu sterilis Vaill. paris. 191., *Bryonia communis* etc. Bauh. prodr. 135., B. laevis s. *nigra* etc. B. pin., *Vitis nigra* mathioli Dalech. hist. 1412.; — *feminae*: Tamus foemina, fructu rubro Vaill. l. c., T. racemosa, fl. minore luteo pallescente. Tournef. inst. 102. Boerh. lugdb. 2. p. 62., Tamarum vulgo, alii Cerasiola Caesalp. syst. 206., Bry. sylvestris baccefera Bauh. prodr., Br. laevis etc. cuius baccae rufescent vel nigrescent. Bauh. pin., ll. ec., Br. nigra Moris. hist. 2. p. 5. s. l. t. f. 6., *Vitis nigra*, qhsd, Tamnus plinii etc. Bauh. hist. 2. p. 147., *Vitis* s. Br. sylv., *Sigillum mariae* Lob. hist. 344., Dod. l. c.; — *l. nat.* in dumetis et sepibus, copiose iuxta vim publicam Londinum inter et Oxonium, et alibi in Anglia, Genavae, Tiguri, Parisiis etc., in Hetruria alibique.

7436. T. cretica *Sp. I.*: T. fol. trilobis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* Tamnus cretica, trifido folio. Tournef. cor. 3. Habitat in Creta. 4. [*Sp. I. II.*]
„Varietas praecedentis, Gerard, 136.” *S. XII. XIII.*

MCCXXXII. **SMILAX** S. I.: MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Styli 3. Bacca 3locularis. Sem. 2. *S. VI. n. 904.*, X. 992., XII. 1120.

SMILAX Tournef. 421. — 1°. *MAS*: CAL. Perianth. 6-phyl- lum, campanulato-patens: foliis oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis. — COR. nulla: nisi calyce sumas, — STAM. Filam. sex, simplicia, Anth. oblongae. — 2°. *FEMINA*: CAL. ut in mare, deciduus. — COR. nulla. — PIST. Germe ovatum. Styli 3, minimi. Stigm. oblonga, reflexa, pubescentia. — PER. Bacca globosa, trilocularis. — SEM. bina, globosa. [** G. L. n. 751., II. 904., V. 992., VI. 1120.*]

1°. CAULE ACULEATO, ANGULATO.

7437. *S. aspera Sp. I.*: S. caule aculeato angulato, fol. dentato-aculeatis cordatis, *Sp. I. n. 1.*, *novemnerviis*. *S. X.-S. XIII. n. 1.* — *Gouan. monsp.* 505. *Gron. orient.* 316. (*Sp. II.*) — S. caule ang. acul., fol. cordato-oblongis acutis aculeatis. H. cliff. p. 458. n. 1. Roy. lugdb. 228. *S. aspera*, fructu rubente. Bauh. pin. 296. *S. aspera*, rutilo fructu. Clus. hist. i. p. 112. — *Var. β. Sp. I.*: *S. aspera* minus spinosa, fructu nigro. Bauh. pin. 236. *S. aspera nigro* fr. Clus. hist. i. p. 113. — *Var. γ. Sp. I.*: *S. viticulis aspera*, fol. longis angustis mucronatis laevibus: auriculis ad basin rotundioribus. Pluk. alm. 348, t. 110. f. 3. — Habitat in Hispaniae, Italiae, Siciliae, Palaestinae (*Sp. I. II.*) sepibus. 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: *S. aspera* vulgo; — *feminae*: *S. aspera* Bauh. hist. 2. p. 115. Dod. pempt. 398. ... fr. rub. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 20., Clus. l. c., ... s. *Hedera* spinosa Caesalp. syst. 208.; — *var. α. ut β. Sp. I.*; — *l. nat.* in sep. Sic. it., G. narbon. — *Obs.*: „Variat fol. latoribus et angustioribus.”

7438. *S. excelsa Sp. I.*: S. caule aculeato angulato, fol. inermibus cordatis *novemnerviis*. *Sp. II. S. XII. n. 2.*, *sagittatis*, *Sp. I. n. 2.*, *9nerv.* *S. X. n. 2.* S. caule ang. acul. alternatim inflexo, fol. sagitt. acutis inerm. Roy. lugdb. 228. *S. orientalis*, sarmentis aculeatis excelsas arbores scandens, fol. non spinosis. Tournef. cor. 45. Buxb. cent. i. p. 18. t. 27. mala. — *S. aspera* Alp. aegypt. 140. t. 141? — Habitat in Oriente, Syria. 7. [*Sp. I. II.*]

7439. *S. zeylanica Sp. I.*: S. caule aculeato angulato (*quadro Fl. z.*), fol. inermibus: caulinis cordatis; rameis ovato- (δ. S. X.) oblongis. Fl. zeyl. n. 364. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* S. indica spinosa, folio cinnamomi, Pseudo-China quibusdam. Burm. zeyl. 22. — *China amboniensis* Rumph. amb. 5. p. 457. t. 161. *Burm. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Zeylona. 7. [*Sp. I. II.*]
„Petioli bidentati, non cirrhosi, sed cirrhi ex alis s. pedunculis rudimenta.” *Mant. II. sq.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Kabalossa-Herm. zeyl. 22.; — *var. β. cum syn.* H. cliff. Pluk. Sloan. Bauh. ll. [*ad n. 7449.*] cc., Raj. hist. 638, app. 245., China occidentalis Dal. pharm. 184., Jupicana Pis. bras. 99, 257., Olcaezant sive Pahualitana Heru, mex. 212.; — *var. γ. cum syn.* Gron. l. 183. [*ibid. cit.*]; — *obs.*: „Caulis aculeis minutissimis, teretibusculis, 4 parvis angulis, ita ut duo latera opposita sint paulo latoria reliquis. Folia inferiora sive caulina cordata sive ovata, glabra, absque spinis; ramorum vero laurina, ovato-lanceolata, omnia 3-vel (si minimum nervum iuxta marginem numeros) 5nervia, obtuse acuminata. Petioli breves, denticulo utrinque obtuso notati. Cirrhi non ex petiolis, sed ex alis e parvo rudimento, quod pedunculatum et fructificationem forte emitteret. Pedunculus foliis brevior versus basin 2 denticulis oppositis. Hinc differt *Gronoviana* planta pedunc. longissimo et annua. Inquirendum an Americana e Mexico, Brasilia, Jamaica et Virginia caule perfecte tereti gaudeat; tum a nostra diversa erit.” [*Cf. n. 7449.*]

7440. *S. Sarsaparilla Sp. I.*: S. caule aculeato angulato, fol. inermibus ovatis retuso-mucronatis, *Sp. I. n. 4.*, *trinerviis*. *S. X.-S. XIII. n. 4.* S. caule ang. acul., fol. ov. acutis inerm. Roy. lugdb. 228. S. caule ang. acul., fol. dilatato-rectatis inerm. acutis. H. cliff. p. 459. n. 4. Gron. virg. l. 120. II. 156. Mat. med. n. 460. S. viticulis asperis virginiana, folio hederaceo leni Zarza nobilissima. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 2. Raj. suppl. 345. *S. aspera* peruviana s. *Sarsaparilla* Bauh. pin. 296. Habitat in Peru, Brasilia, Mexico, Virginia. 7. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Pluk., *l. nat.* Virg. Mex. 7. *H. cliff. syn.* Pluk. l. c., Mecapatli Herm. mex. 288.; *l. nat.* Virg. Mex. etc. — *Obs.*: „Folia latoria quam longa, glabra, integerr., petiolata, acuta, inermia. Sexus in hac et proxime praecedenti [n. 7449.] nobis non constat.”

2°. CAULE ACULEATO, TEREТИ.

7441. *S. Chiua Sp. I.*: S. caule aculeato teretibusculo, fol. inermibus ovato-cordatis, *Sp. I. n. 5.*, *quinquenerviis*. *S. X.-S. XIII. n. 5.* — S. caule acul., fol. orbiculato-ovatis inerm. 5nerviis. Mat. med. n. 461. — *Gron. orient.* 317. *S. sarmento tereti inferne aculeato, fol. subrotundo-cordatis trinerviis, petioliis clavatis altera utroque Brown. jam. 359. (Sp. II.)* — S. minus spinosa, fructu rubicundo, rad. virtuosa China dicta s. Sankiva. Kaempf. amoen. 781. t. 782. China radix Bauh. pin. 896. — *China michuacanensis s. Smilax aspera minor. Plum. ic. 183. (Sp. II.)* — Friticulum convolvulaceo spinosius sinicus, fl. parvis umbellatis. Pluk. amalth. 101. t. 408. f. 1. — Habitat in China, Japonia. 7. — Petioli bidentati. Folia ovato-cordata, obtusa cum acumine. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Kaempf., *l. nat.* China. 7. *Obs.* *Prateriae huc syn.* Rumph. t. 161. in S. X., at Rumph. 5. t. 162. et 7. t. 30. in Am. ac. 4. p. 133. 137.

7442. *S. rotundifolia Sp. I.*: S. caule aculeato tereti, fol. inermibus cordatis acuminatis sub- (*Sp. II.*) *septemnerviis*. *S. X.-S. XIII. n. 6.*, *reniformi-cord. acutis*. *Sp. I. n. 6.* — Habitat in Canada. Kalm. f. 7. — Caulis teres, nudus, flexuosus, aculeis rectis rarioribus. Folia cordata, inermia, nuda, 5nervia, latoria quam longa, acuta, petioliis brevibus innixa; et petiolo cirrhi 2, filiformes. [*Sp. I. II.*]

7443. *S. laurifolia Sp. I.*: S. caule aculeato tereti, fol. inermibus ovato-lanceolatis trinerviis. Gron. virg. l. 193. II. 156. *Sp. I.-S. XII. n. 7.* — S. laevis, lauri folio, baccis nigris. Catesb. car. i. p. 15. t. 15. — *China altera aculeata, fol. oblongis cuspidatis. Plum. ic. 85. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Carolina. 7. — Folia, quoad consistentiam, crassissima in suo genere. [*Sp. I. II.*]

7444. *S. tannoides Sp. I.*: S. caule aculeato tereti, fol. inermibus cordatis oblongis septem- (multo *Sp. I.*) nerviis. *Sp. I.-S. XII. n. 8.* S. bryoniae nigrae foliis, caule spinoso, baccis nigris. Catesb. car. i. p. 52. t. 52. Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania. [*Sp. I. II.*]

7445. *S. caduca Sp. I.*: S. caule aculeato tereti, fol. inermibus ovatis, *Sp. I. n. 9.*, *trinerviis*. *S. X.-*

XIII. n. 9. — Habitat in Canada. Kalm. 7. — Caulis teres, nudus, flexuosus, aculeis rectis rarioribus, apice nigris. Folia ovata, trinervia, annua, acuta: petiolis brevibus, e quibus cirrhi 2, capillares. Umbellae infra folia pedunculis vix petiolo longioribus insidentes. [Sp. I. II.]

3^a. CAULE INERMI, ANGULATO.

7446. *S. bona nox Sp. I.*: S. caule inermi angulato, fol. ciliato-aculeatis. Sp. I. - S. XII. n. 10. Sm. aspera indiae occidentalis. Bauh. pin. 296. S. foliis latis in margine spinosis, caroliniana, stipite quadrato. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 1. — *Var. β. Sp. I.*: S. caroliniana, stip. quadrato leni, fol. angustis asperis auriculatis ad basin angulosis. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 3. — Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

7447. *S. herbacea Sp. I.*: S. caule inermi angulato, fol. inermibus ovatis, Gron. virg. I. 193. II. 156. Sp. I. n. 11. *septemnervis*. S. X - XIII. n. 11. Sm. laevis marilandica, foliis hederæ nervosis praelongis pediculis insidentibus, flosc. minimis in umbellam parvam congestis. Raj. suppl. 345. S. claviculata, hederæ folio, tota laevis, e terra mariana. Pluk. alm. 349. t. 225. f. 4. — Habitat in Virginia, Marilandia. 2. [Sp. I. II. e.]
Obs. Sp. I. syn. „Pluk. 348. t. 110. f. 4. 2” (cf. sp. sq.)

4^a. CAULE INERMI, TERETI.

7448. *S. lanceolata Sp. I.*: S. caule inermi (*aculeato H. cl.*) tereti, fol. inermibus lanceolatis. H. cliff. p. 459. n. 2. Gron. virg. I. 120. Sp. I - S. XII. n. 12. S. non spinosa, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Habitat in Virginia. [Sp. II.]

H. cliff. syn. Sm. villiculis asperis, virginiana, fol. angustis laevibus, nullis auriculis praedita. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 4, *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Caulis alternatim indolens; folia basi angulata, apice superioris olivae acuminata, laevia. Flores non vidimus.”

Sp. I. syn. Pluk. I. c. „?” et Raj. suppl. 344. ? *l. nat. id.*; — *obs.*: „Differt nostra a Plukenetiana aculeorum absentia.”

7449. *S. Pseudo-China Sp. I.*: S. caule inermi tereti, fol. inermibus; caulibus cordatis, rameis ovato-oblongis, Sp. I. - S. X. n. 13. *quinquenervis*. Sp. II. S. XII. n. 13. S. caule ter. inermi, fol. inermibus; caulibus cordatis, ramorum lanceolatis, pedunc. longissimis. Gron. virg. I. 193. II. 156. S. caule tereti inermi, fol. cordato-ovatis acutis inermibus, petiolis bidentatis. H. cliff. p. 459. n. 3. Gron. virg. I. p. 120. — *S. aspera, fol. trinervis oblongis, petiolis biclaviculatis*. Brown. jam. 359. (Sp. II.) — *S. virginiana*, spinis innocuis armata, latis canellae foliis, rad. arundinea crassa nodosa et carnosae. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 5. *S. aspera*, fructu nigro, rad. nodosa magna laevi farinaeae. Sloan. jam. 105. hist. I. p. 31. t. 143. f. 1. — *S. aspera nodosa, rad. rubra majore*. Plum. ic. 82. (S. X. Sp. II.) — China spuria nodosa Bauh. pin. 297. — Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. I. c., *l. nat.* Virginia.

Obs. Cf. n. 7439, sub qua pridem haec.

MCCXXXIII. **RAJANIA G. L.**: MASC. Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM. Cal. 6partitus. Cor. 0. Stylli 3. Fructus subrotundus, ala obliqua, inferus. S. VI. n. 906, X. 993, XII. 1121.

RAJANIA. Jan-Raja Plum. 29. — *Bryonia species Plum. rar. 98. (G. I. II.)* — *1^a. MAS*: CAL. Perianth. 6partitum, campanulatum: foliolis oblongis, acuminatis, superne patentioribus. — COR. 0. — STAM. Filam. 6, setacea, calyce breviora. Anth. simplices. — *2^a. FEMINA*: CAL. Perianth. 1phyllum, 6partitum, campanulatum, geminis insidens, persistens, marcescens. — COR. 0. — PIST. Germen compressum, latere altero margine prominente auctum, Stylli tres, longit. caulis. Stigm. obtusa. — PER. Fructus subrotundus, aculeis ala maxima, obtusa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat. — SEM. solitaria, subrotunda.
[X G. I. n. 753, II. 906, V. 994, VI. 1121.]

Obs. Cf. de nomine gen. H. cliff.

7450. *R. hastata Sp. I.*: R. fol. hastato-cordatis. H. cliff. p. 458. Sp. I - S. XII. n. 1. Jan-Raja scandens, fol.

oblongo angusto auriculato. Plum. gen. 33. *Bryonia fructu alato, fol. auriculatis*. Plum. amer. 84. t. 98. fil. t. 178. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Plum. II. cc. (ramus in centro), *feminae*: Plum. II. cc. (6g. circa centrum); — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Planta caule tenui vultuili, aetque cirrhis. Folia solitaria, laevia, e cordata figura basi dilatata, apicem versus attenuata, integerr., glabra, petiolata. Racemi 2 vel 3 ex singula ala.”

7451. *R. cordata Sp. I.*: R. fol. cordatis septennivis. Sp. I - S. XII. n. 2. Jan-Raja scandens, folio tamni. Plum. gen. 33. *icon*. 155. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. — Folia cordata, oblonga, acuminata, reticulata. Flores racemosi. [Sp. I. II.]

7452. *R. quinquefolia Sp. I.*: R. fol. quinis, Sp. I. n. 3. ovale (Sp. II., ovato-S. XII. sq.) *oblongis*. S. X - XIII. n. 3. Jan-Raja scandens quinquefolia Plum. gen. 33. *icon*. 155. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. — Folia ad singula genicula quina, ovato-lanceolata, obtusiuscula, petiolata. Racemi ex medio internodiis, non autem ex axillis. [Sp. I. II.]

MCCXXXIV. **DIOSCOREA G. L.**: MASC. Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM. Cal. 6partitus. Cor. 0. Stylli 3. Caps. 3locularis, compressa. Sem. 2, membranacea. S. VI. n. 907, X. 995, XII. 1122.

DIOSCOREA Plum. gen. 26. — *1^a. MAS*: CAL. Perianth. 1-phyllum, campanulatum, 6partitum: laciniis lanceolatis, superne patentibus. — COR. nulla: nisi calyce velis. — STAM. Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. simplices. — *2^a. FEMINA*: CAL. Perianth. ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germen minimum, 2gonum. Stylli 3, simplices. Stigm. simplicia. — PER. Caps. magna, 3angularis, 3locularis, 3valvis. — SEM. bina, compressa, margine membranacea magno cincta.

[X G. I. n. 751, II. 907, * F. 995, VI. 1122.]

„Calycem quem Plumier depinxit, reperire nequeo in plantis nostris; at flores masculos et feminos in diversa planta remotos noto.” G. I. II.

Obs. Cf. de nom. gen. etc. uberius H. cliff.

7453. *D. pentaphylla Sp. I.*: D. fol. digitatis, Fl. zeyl. n. 363. Sp. I - S. XII. n. 1. *caule spinoso*. H. cliff. p. 459. n. 5. *Ricophora pentaphyllos*, caule spinoso, fructu oblongo triquetro, malabarica, Pluk. alm. 321. Nuren-kelengu Rheed. mal. 7. p. 67. t. 35. — *Ubiun 5folium Rumph. amb. 5. t. 127. (Am. ac. 4., S. X. XII.)* — Habitat in India. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. I. c., Rheed. I. c. (*femina*), Katunuren-kelengu Rheed. t. 34. (forte mas.)

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I. et Battata indica, caule spin. etc. Raj. app. 133.

7454. *D. triphylla Sp. I.*: D. fol. ternatis. H. cliff. p. 459. n. 4. Sp. I - S. XII. n. 2. — *Ubiun sylvestre Rumph. amb. 5. t. 128. (Am. ac. 4., S. X. XII.)* — *Tsiageri-nuren-Rheed. mal. 7. p. 63. t. 33.* — Habitat in Malabarica. — Praecedenti maxime affinis, an satis distincta? [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Battata sylvestris spinosa trifolia, flore vidua, verrucosa etc. Raj. app. 133., Rheed. I. c.

7455. *D. aculeata Sp. I.*: D. fol. cordatis, caule aculeato bulbifero. H. cliff. p. 459. n. 3. Sp. I - S. XII. n. 3. — *Ubiun ovale Rumph. amb. 5. t. 126. (Am. ac. 4., S. X. XII.)* — D. ind. orient. folio tamni longiore, fl. spicatis, spicis plurimis ex uno pedunculo exstantibus, seapo eorum medio geniculato. Ann. herb. 257. Kattu-kalengu Rheed. mal. 7. p. 71. t. 37. Cata Francisc. gart. t. 25. f. 8. femina. — Habitat in Malabarica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Battata sylvestris spinosa, s. mifacis folio, fl. stamineis racemosis etc. Raj. app. 133., Rheed. I. c.

7456. *D. alata Sp. I.*: D. fol. cordatis, caule alato bulbifero. Fl. zeyl. n. 360. Sp. I - S. XII. n. 4. Volutiis rubra, caule membranaceo exstantibus alato, folio cordato nervoso. Sloan. jam. 46. hist. I. p. 139. Katsiil-kelengu Rheed. mal. 7. p. 71. t. 38. Raj. suppl. 134. Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

F. zeyl. syn., Volub. nigra, rad. alba aut purpurea maxima tuberosa esculenta farinacea, caule, fol. (*ut supra*) Sloan., Battata sylv. iocica, foliis smilacis laevibus, caul. alatis, flore vidua etc. Raj., II. cc., Rheed, I. c., Ricophora indica, foliis Inhamae, rubra, caule alato, scammonio foliis etc. Herm. prodr. 370, Pluk. alm. 321. Burm. zeyl. 206., Polygonum scandens esculentum luhama dictum Barr. amer. 97., Caro brasiliensis Inhamae de St. Thomae consensibus Quicquo aquicongo. Martz. bras. 29, Pis, bras. 93., Welala Herm. zeyl. 20., — *descr.*: „Folia profundissime cordata, glabra, 3nervia, fere duplo longiora quam lata, acuminata, Caulis membranis longitudinalibus, uti Convolvulus Turbith, instructus.”

7457. *D. bulbifera Sp. I.*: D. fol. cordatis, caule laevi (♂. H. cl.) bulbifero. H. cliff. p. 459. n. 2. Fl. zeyl. n. 359. *Sp. I-S. XII. n. 5.* — *Umbium pomiferum et ovale Rumph. amb. 5. t. 124. (Am. ac. 4., S. X. XII.)* — Rhizophora zeylanica, scammonio folio singulari, rad. rotunda. Herm. par. 217. t. 217. Rhizophora indica, bryoniae nigrae similis, ad foliorum ortum verrucosa. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 6. Katu-katsilij. Rheed. mal. 7. p. 69. t. 36. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*] *H. cliff. syn.* Herm. l. c. et Burm. zeyl. 207., Pluk. l. c. „?” et Boerh. lugdb. 2. p. 267., Rheed, l. c., Battata sylvestris foliis smilacis nervosis, flore vidua, fr. triangulari compresso disperso, Baj. app. 132. („femina est.”)

F. zeyl. syn. Herm. Burm. Pluk. Raj. Rheed, II. cc., Tamnus tubifera, rad. fungiformi. Plum. spec. 3., Kathuvalla Herm. zeyl. 46.; — *descr.*: „Folia cord., multinervia, acuminata; ex sigillis alis tubera radicantia.”

7458. *D. sativa Sp. I.*: D. fol. cordatis alternis (♂. H. cl.), caule laevi, H. cliff. p. 459. n. 1 tab. 28. Fl. zeyl. n. 358. H. ups. p. 297. n. 1. Roy. lugdb. 527. *Sp. I. n. 6., tereti. S. X-XIII. n. 6.* — *Brown. jam. 360. (Sp. II.)* — *D. scandens, foliis tamni, fructu racemoso.* Plum. gen. 9. *icon. 117. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Volutilis nigra, rad. tuber. etc, fol. cordato nervoso.* Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 140. Mu-kelung Rheed. mal. 8. p. 97. t. 51. — *Olus sanguinis Rumph. amb. 5. t. 180. (Am. ac. 4., S. X. XII.)* — Habitat in Indiis, 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Ricophora indica, seu Inhamae malabarica, folio rotundo etc. Pluk. alm. 321., — *feminae:* Plum. Sloan, II. cc., Rhizophora americana Boerh. lugdb. 2. p. 267.; — *l. nat.* America, Malab. et Zeylon. — *Obs.*: „Plumier, quod mirum, huius unicam praedictam tradit speciem, cum tamen reliqui peregrinatores in utraque India longe plures observarunt, uti n. 7453-5. et 57. Reliquarum specierum historia obscure tradita est. Nostrae brevem de descr.: Anno 1736, et sem. americanis prodiit planta convolvuli modo scandens, absque ramis, laevibus, foliis cordatis acuminatis, duplo longioribus quam latis; insequente autumno perit caulis et e radice carnosa subrotunda depressa vernali tempore 1737. excrescunt Caules plures, plus quam humanae altit., trium digitorum transversorum longitudine, 5 vero in latitudine. Folia 9 nervis instructa, integerr., glabra, utrinque viridula, petiolis folio dimidio brevioribus angulatis insidentia, dextera, parum venosa; Caulis angulatus filif., scandens a sinistris dextrorsum; platae caulis motus et circum alium baculum scandere coactus, recusabat, marcescebat, novos e radice produxit, hoc anno itaque non floruit.” — *Ad. icon. pl. fructiferae.*

F. zeyl. syn. maris: Pluk. et Rheed, II. cc., *feminae:* Plum. l. c. et Barr. amer. 42., Sloan. Boerh. II. cc., Rossakinda Herm. zeyl. 207.; — *descr.*: „Folia cord., glabra, acuta, nervosa, mollia, longit. et latitudine aequalia.”

H. ups. syn. Plum. Sloan. II. cc., l. nat. simil.

7459. *D. villosa Sp. I.*: D. fol. cordatis alternis oppositisque, caule laevi. *Sp. I-S. XII. n. 7.* D. fol. cord. acuminatis; nervis lateralis ad medium folii terminatis. Gron. virg. I. 121. II. 156. — *Rumph. amb. 5. t. 162. (S. X., „?” S. XII. sq.)* — *Polygonum scandens altissimum, foliis tamni.* Plum. spec. 1. *ic. 117. f. 2? (Sp. II. et S. X.)* — Bryoniae similis floridana, muscoso n. l. quernis, foliis subtus lanugine villosis: medio nervo in spinulam abeunte. Pluk. alm. 46. t. 375. f. 5. — Habitat in Virginia, Florida. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc Funis crepitans Rumph. 5. t. 163. in Am. ac. 4. p. 138. sed ef. supra n. 952. 954.

7460. *D. oppositifolia Sp. I.*: D. fol. oppositis ova-

fis acuminatis. Fl. zeyl. n. 361. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Inhamae maderaspl., foliis binis pulchre venosis. Pet. gaz. 50. t. 31. f. 6. — *Umbium vulgare Rumph. amb. 5. t. 120. (S. X. XII., „t. 120-24.” Am. ac. 4.)* — Habitat in India. 2. [*Sp. I. II.*]

„Facies Smilacis. Caulis teres, lignosus, sarmentosus, volubilis, inermis. Folia opposita, ovata, acuminata, 3nervia, integerr., glabra, petiolata, pendula. Racemi ex alis foliorum, oppositi, solitarii, subvillosi, compositi ex amentis 3, cylindraceis: flosculis subsessilibus: calyce 6phylo: foliulis ovatis, 3 alternis minoribus: staminibus 6, ejusdem longitudinis; ergo mas.” *Fl. zeyl., cum syn.* Pet. l. c., Planta cinnamomi folio, convolvulacea, flosculis parvis muscosis, racematum in pilis s. nucamentis dispositis. Herm. zeyl. 31.

7461. [*Sp. omissa.*] „D. fol. peltatis subcordatis. Smilax foliis pelt. cordato-oblongis, flor. minutissimis et copiosiss. Burm. zeyl. 218. t. 101. Kōhispisan Herm. zeyl. 21. 27. — Caulis herbaceus, scandens volubilis. Folia ovata, glabra, peltata, acuta; superiora subcordato-oblonga, acuminata. Flores paniculati minimi, masculi. De femina nulla nobis certitudo, hinc nec de genere utrum Smilacis, Tami, Rajantae, Menispermii, Dioscoreae, Ex facie huc retulimus.” *Fl. zeyl. n. 362. p. 172.* — [*Est Menisperm. pentatum Willd. R.*]

ORDO VII. OCTANDRIA.

MCCXXXV. **POPULUS S. I.**: MASC.: Amenti Cal. laminala lacera. Cor. turbinata, obliqua, integra. FEM.: Amenti Cal. et Cor. maris. Stigma 4fidum. Caps. 2locularis. Sem. multa, papposa. *S. VI. n. 909. X. n. 996. XII. 1123.*

POPULUS Tournef. 365. — P. Mās: CAL. Amentum commune oblongum, laxè imbricatum, cylindraceum, constans Squamulis unifloris, oblongis, planis, margine laevis. — COR. Petala nulla. Nectarium Iphyllum, interne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ovatum limbum terminatum. — STAM. Filium 8, omnium brevissima. Anth. 4gonae, magnaee. — P. FEMINA: CAL. Amentum ut in mare. Squamae ut in mare. — COR. Petala nulla. Nectaria ut in mare. — PIST. Germ. ovato-acuminatum. Stylus vix manifestus. Stigma quadrifidum. — PER. Caps. ovata, bilocularis, bivalvis: valvulis reflexis. — SEM. numerosa, ovata, pappo capillari volatilia. [** G. l. n. 753., II. 909., V. 996., VI. 1123.*]

7462. *P. alba Sp. I.*: P. fol. subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis. H. cliff. p. 460. n. 1. Fl. succ. I. n. 820. II. 910. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 156. Gmel. sib. I. p. 151. Dalib. paris. 302. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *P. alba, majoribus foliis.* Bauh. pin. 429. P. alba Dod. pempt. 835. Habitat in Europa temperiori. 7. [*Sp. I. II.*]

„Flores omnino ut in P. tremula.” *Sp. II.* — „Folia earent glandulis et ad basia et ad serraturas.” *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. (maris et fem.) P. alba Dod. l. c. Lob. hist. 609. Dalech. hist. 87., ... s. Leuce Bauh. hist. I. p. 160., ... vulgo Albarus Caes. syst. 120., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 211.; — *var. a.* minoribus foliis Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in Germ. Holl. Angl. Gall. Ital.

Fl. S. syn. Bauh. utroq. Dod. II. cc. et Brom. goth. 89. (*et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.*)

Am. ac. 5. p. 198. hist. nat. arboris; — *Am. ac. 2. p. 218. genmarum descr.*

7463. *P. tremula Sp. I.*: P. fol. subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. H. cliff. p. 460. n. 2. Fl. succ. I. 819. II. 909. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 156. Gmel. sib. I. p. 151. Dalib. paris. 301. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *P. tremula Bauh. pin. 429.* P. lybica Dod. pempt. 836. Habitat in Europae frigidioribus. 7. [*Sp. I. II.*]

„Folia involuta basi interne glandula dupli.” *Sp. I. II. et (sim.) Fl. S. II.* — „Petioli apice compressi, unde folia tremula. Gouan.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. (maris et fem.) P. fol. orbiculatis crenatis. Fl. lapp. p. 300., Bauh. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 211. Lob. hist. 610. Dalech. hist. 57., P. lybica s. Cercis theophrasti Bauh. hist. I. p. 163., P. in alphis, nigriorti amentis, plinio libica Caesalp. syst. 120.; — *l. nat. speciosior.*

Fl. S. syn. Fl. lapp., Bauh. utr., Dod., ll. cc. (et Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)

Obs. Species pluribus exposita (e mcepto Linn.) in Fl. lapp. ed. II. p. 209. (sed Φ . in ed. I. p. 300.) — Cf. de huius hist. nat. Am. c. 5, p. 197., gemmarum descr. Am. c. 2, p. 218.

7464. *P. nigra Sp. I.: P. fol. deltoidibus acuminatis serratis. H. cliff. p. 460. n. 3. Fl. succ. I. n. 821. II. 911. Mat. med. n. 462. Roy. lugdb. 82. Gron. virg. I. 194. Hall. helv. 156. Gmel. sib. I. p. 151. Dalib. paris. 301. Sp. I-S. XII. n. 3. P. nigra Bauh. pin. 429. Dod. pempt. 836. Habitat in Europa temperate. Φ . [Sp. I. II.]*

„Folia involuta absque glandulis ad basin, hinc diversa a praecedentibus.“ *Sp. I. II.* — „Folia carent glandulis supra basin, sed serraturae introrsum glandulosae sunt. Flores duplo pluribus staminibus instructum, quam praecedens.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. cliff. syn. Bauh. Dod. ll. cc. et Lob. hist. 606. Dalech. hist. 86. Boeth. lugdb. 2. p. 211. ... sive Algeros Bauh. hist. I. p. 155., — maris: P. nigra quae flores non fructum fert. Caesalp. syst. 120., — feminae: quae fructum fert at non flores. Caes.; — I. nat. iuxta aquas in Germ. Holl. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Bauh. utr., Dod. ll. cc. (et Roy. Gron. Hall. II. cc. in ed. I.) — maris: Caes. l. c.

Am. c. 5, p. 198. arboris hist. nat.; Am. c. 2, p. 218. gemmarum descr.

7465. *P. balsamifera Sp. I.: P. fol. ovatis serratis subtus albidis, stipulis resinosis. S. XII. XIII. n. 4. — P. fol. ov. crenatis. S. X. n. 4. — P. fol. subcordatis denticulatis. Sp. I. n. 4., oblongis crenatis. Sp. I. n. 4. — P. fol. subcord. inferne incanis, superne atroviridibus. Mill. dict. 7. Tacamahaca foliis crenatis. Pluk. alm. 360. t. 251. f. 2. Mill. dict. app. (S. XII. XIII.) — Trew. Ehret. t. 46. (S. X. XII. sq.)*

— Populus fol. cordatis crenatis, H. cliff. p. 460. n. 4. Roy. lugdb. 62., basi nudis, petiolis teretibus. Wach. utr. 294. P. nigra, fol. maximo, gemmis balsamum odoratissimum fundentibus. Catesb. car. I. p. 34. t. 34. — Duham. arb. 2. p. 178. t. 38. f. 6. (S. X. Sp. II.) — P. fol. ovatis acutis serratis. Gmel. sib. I. p. 152. t. 33. — Habitat in America septentrionali. Φ . [Sp. I. II.]

„Folia ovata-oblonga, subtus alba superficie vix conspicue tomentosa venis reticulata.“ *S. XII. XIII.* — „Folia serrata. Stipulae resiniferae, subspernescentes.“ *Mant. II. sq.*

„Crescit in Carolina Amer. iuxta aquas. Commun. ab ill. Boerh. Cum apud nos non floruerit, sexum determinare nequeo. Tam similis est antecedenti [n. 7464.] ac unquam affinis, diff. foliis magis cordatis obtusis folisque balsamo odonatis; inter stipulas liquidissimum balsamum maxima in copia datur.“ *H. cliff., cum syn. Catesb. l. c.*

7466. „Populus fol. oblongis acutis? Tecamahaca Hern. mex. 55. quae Pluk. phyt. 228. f. 2. Habitat in Mexico, Madagascar. Off. Resina Tacamahaca.“ *Mat. med. n. 463. p. 164. — [Incognita, hinc omis- sa serius. R.]*

7467. *P. heterophylla Sp. I.: P. fol. cordatis subrotundisque (Sp. I.), crenatis (S. X.): primoribus villosis. Sp. I-S. XII. n. 5. (t. e.) P. fol. cord. obsolete serratis: infimis serraturis glandulosis, petiolis laterilater utrinque planis. Wach. utr. 294? — P. magna virginiana, fol. amplissimis, ramis nervosis quasi quadrangulis. Duham. arb. 2. p. 178. t. 39. f. 9. (S. X. Sp. II.) P. magna, foliis amplis: aliis cordiformibus, aliis subrotundis: primoribus tomentosis. Gron. virg. I. 194. II. 157. et H. ups. p. 298. n. 1. Habitat in Virginia. Φ . [Sp. I. II.]*

„Ramuli truncati representant stellam 6gonam Angl.“ *S. XIII. p. 745.*

„Varietas forte P. nigrae Fl. S. I. n. 821.“ *H. ups. (cum syn. Gron., I. nat. eod.)*

MCCXXXVI. **RHODIOLA G. I.:** MASC.: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Nectaria 4. Pist. 4. Caps. 4, polyspermae. S. X. n. 997., XII. 1124. — *Hermaphr. Cal. 4p. Cor. 4p. Nectar. 4petalum. Stam. S. Pist. 4. abortientia. Fcm. Cal. 4part. Cel. ut sup. S. VI. p. 142. n. 934. (sub cl. XXXII. 2.)*

RHODIOLA (L., S. II.): — Rhodia offic. (G. I. II.) — P. MAS (Hermaphroditus mas G. I. II.): CAL. Perianth. quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens. — COR. Petala 4, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua. Nectaria 4, erecta, emarginata, calyce breviora. — STAM. Filam. 8, subulata, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germina 4, oblonga, acuminata. Styli et Stigmata absoleta. — PER. abortiens. — SEM. ---, — 2. FEMINA: CAL. Perianthium ut in hermaphrodito mare, — COR. Petala 4, rudia, erecta, obtusa, cum calyce aequalia, persistencia. Nectaria ut in mare. — PIST. Germina 4, oblonga acuminata: in Stylo simplices rectos desinentia. Stigm. obtusa. — PER. Capsulae 4, corollatae, introrsum compressae, univales (Φ . G. VI.), introrsum debescentes. — SEM. plurima, subrotunda. [* G. I. p. 318. n. 774. et II. p. 498. n. 934. sub cl. XXXII. 2. V. n. 997., VI. 1124.]

„Affinis admodum est Crassulae, Cotyledoni, Sedo, Sempervivo.“ *G. I.*
„Aut Cotyledon, Crassula, Sempervivum et Tillaea et haec Sedis associanda, aut totidem distincta tenenda sunt genera.“ *Fl. S. I. II.*

Obs. Sub Sedo, tanquam anomata Polygamiae (, Sedum Rhodia“), in S. I. — Ad Diociam retata inde a Sp. I.

7468. *R. Rosea Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 912. Rhodiola Fl. lapp. n. 378. Fl. succ. I. n. 831. Mat. med. n. 477. H. cliff. p. 470. Roy. lugdb. 457. — Oed. dan. 183. (Am. c. 7., S. XIII.) — Rhodia rajd Bauh. pin. 286. Clus. hist. 2. p. 65. Raj. hist. 690. Teleftium luteum minus, radice rosam redolente. Moris. hist. 3. p. 468. s. 12. t. 10. f. 8. Habitat in Alpinis Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Britanniae. Φ . [Sp. I. II.]*

Fl. S. syn. maris: Bauh. Clus. II. cc., Anacampseros radice rosam spirante major et minor Tourne. inst. 284., feminae: Raj. l. c., Rosea rivini et offic. Rupp. jen. 72. (add. Roy. l. c. in ed. I.)

H. cliff. syn. hermaphroditii masculi: Rh. herm. masculina F. lapp., Bauh. Clus. Mor. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 683. Dod. pempt. 347. Lob. hist. 212., Tourn. l. c. (major) et Boerh. lugdb. I. p. 289.; var. a. minor Tourn.; — syn. feminae: Fl. lapp. Raj. Rupp. II. cc.; — I. nat. in summis Alpinis jugis: Lapp., Helv., Cambriacis, Eborac., Durrenstain etc., II. apicis nudis sabulosis. — Descr.: „Hermaphroditus gaudet cor. lava, calyce, corolla germinae 4fidis, stam. 8; non raro tamen $\frac{1}{2}$ partem numeri in fructificatione addit, praesertim in primis fortibus; corolla calyce duplo longior est. Hic abortit semper adeoque maris officium, nec feminae, praestat: haec planta caule instructo paulo laxiori altiori, Hujus figuram dedere omnes. Feminae alyxi corollae semper 4fida, colore purpurascens obsolete, nec distinctae sunt inter se calyx et corolla figura aut insertione, sed cor. brevis ut calyx, stam. nulla. Nectaria ut in mare; pistilla in hac: styli edentes 4, calyce longiores, qui in mare obsolete; haec fructum fert, familiamque propagat, statura eadem gaudet qua mas, sed paulo brevior, folisque paulo majoribus vivacioribus, cauleque firmiore. Var. a. eodem modo sexu distincta est.“

Mat. med. syn. C. Bauh. — Fl. lapp. syn. C. Bauh. Dod. Mor. II. cc. et Rudb. hort. 97., Rupp. ed. I. p. 50., Tourn. l. c. (major) et Scheuch. alp. 329. 424.; add. obs. β , γ , δ de sexu. Cf. de lapponica: Laches, I. p. 288.

ORDO VIII. ENNEANDRIA.

MCCXXXVII. **MERCURIALIS S. I.:** MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 9, s. 12. Antherae globosae, didymae. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 2. Caps. dicoccae, 2-localaris, Isperma. S. VI. n. 910. X. 998., XII. 1125.

MERCURIALIS Tournef. 308. *Ricinocarpus Boerh. (G. I. II.)* — P. MAS: CAL. Perianth. Spartium: laciniis ovato-lanceolatis, concavis, patentibus. — COR. nulla: nisi calyce velis. — STAM. Filam. 9 vel 12, capillaria, recta, longit. calycis. Anth. globosae, didymae. — 2. FEMINA: CAL. Perianth. ut in mare, — COR. nulla. Nectaria Acumina duo, subulata, ad singulum tamen germinis singula, sulco germinis impressa. — PIST. Germen subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. Styli duo, reflexi, cornuti, hispidi.

Stigm. acuta, reflexa. — PER. Caps. subtrotunda, scrotiformis, didyma, bulbosae. — SEM. solitaria, subtrotunda.

[* G. I. n. 756., II. 910., V. 998., VI. 1125.]

„Ricinocarpos Boerh. in eadem planta flores masculos et femineos simul gerit." G. I. II. [Cf. n. 7282. 7473. et 7648.] — „M. ambigua monica est." G. V. I.

7469. *M. perennis* Sp. I.: M. caule simplicissimo, foliis scabris. H. cliff. p. 461. n. 1. Fl. suec. I. n. 823. II. 913. Roy. lugdb. 203. Dalib. paris. 302. Sp. I. - S. XII. n. 1. — *Oed. dan.* 400. (S. XIII.) — *Femina*: M. montana testiculata Bauh. pin. 122. Cynocrambe mas Cam. epit. 999. — *Masc.*: M. montana spicata Bauh. pin. 122. Cynocr. femina Cam. epit. 999. — Habitat in Europae nemoribus. † [Sp. I. II.]

„Floret primo vere cum Anemonibus. Exsiccata caesium iocundit colorem." Pl. S. II.

H. cliff. syn. feminae: M. perennis repens Cynocrambe dicta Raj. syn. 138., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 613. s. 5. t. 34. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 106. M. altera Caes. syst. 318., M. mas Fuchs. hist. 415., Cynocr. s. M. silvestris Dod. pempt. 659., C. mas s. M. repens Bauh. hist. 2. p. 978., Cynocrambe Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1628.; — *maris*: Raj. Lob. Caes. Dod. II. cc., M. mont. spic. Bauh. Nor. (f. 4.) II. cc., M. femina Furch. 476., Cy. femina etc. Jo. Bauh. Eug. superior; — *l. nat.* in sechibus et nemoribus freq. per Eur.; per Sueciam in Scania et ad acidulas Wiksbergenses in Suder., circa Goetterdy in Scania. — *Obs.*: „Dud. et Lob. erroneas proponunt figuras ex fl. androgynis, quod tamen obdunt utraq."

Pl. S. syn. maris: Bauh. utraq., Cam., II. cc., *feminae*: corundem. (Add. Roy. Hall. II. cc., in ed. I.) — *Cf. utramque Pl. S. de virositate plantae.*

7470. *M. ambigua* Sp. II.: M. caule brachiato, fol. glabrisculis, flor. verticillatis: femineo masculisque. Linn. dec. 1. p. 15. t. 8. descr. Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat in Hispania. — Similima M. annuae. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. huc. Ep. ed. v. Hall p. 51.

7471. *M. annua* Sp. I.: M. caule brachiato, fol. glabris. H. cliff. p. 461. n. 2. H. ups. p. 298. Mat. med. n. 464. Roy. lugdb. 263. Dalib. paris. 302. Sp. I. S. X. n. 2., flor. spicatis. Sp. II. S. XII. n. 3. — *Femina*: M. testiculata s. mas Bauh. pin. 121. M. mas Dod. pempt. 658. — *Masc.*: M. spicata s. femina Dod. pempt. 658. — Habitat in Europae temperatae umbrosis. † [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. M. spicata s. test. Bauh. 121., *l. nat.* Ital. Angl. Gall.

H. cliff. syn. maris: M. vulgaris florifera Vaill. par. 126., M. annua glabra vulg. Raj. syn. 139., M. spic. s. fem. Bauh. pin. 121. Moris. hist. 2. p. 612. s. 5. t. 34. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 106., M. femina Bauh. hist. 2. p. 977. Dod. l. c. Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1627., M. quae doret Caesalp. syst. 318.; — *feminae*: Raj. l. c.; M. vulg. annua fructifera Vaill. paris. 126., M. testic. s. mas C. B. Moris. (f. 1.) Boerh., M. mas Jo. B. Dod. Lob. Dal. M. quae fructum fert Caes., II. cc.; — *l. nat.* II. humentibus ac umbrosis, in maris littore prope Ryde in Angl., in Gall., Ital. etc.

H. ups. syn. maris et fem.: C. Bauh. Dod. Lob. Dal. II. [in H. cl. cc.; *l. nat.* similit.

7472. *M. tomentosa* Sp. I.: M. caule sub - (♂. H. cl.) fruticoso, foliis tomentosis. H. cliff. p. 461. n. 3. Roy. lugdb. 203. Sauv. monsp. 128. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. — *Govan. monsp.* 507. (Sp. II.) — *Femina*: Phyllon testiculatum Bauh. pin. 122. Ph. marifium Clus. hist. 2. p. 48. — *Masc.*: Ph. spicatum Bauh. pin. 122. Ph. feminifium Clus. hist. 2. p. 48. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. † [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. feminae: M. frutesca incana testiculata Tourn. inst. 534. Boerh. lugdb. 2. p. 106., Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 613. s. 5. t. 34. f. 5., Ph. arrehognum etc. Bauh. hist. 2. p. 981., Ph. thelygonum etc. Lob. adv. 99. f. 2. Dalech. hist. 1196. f. 1.; — *maris*: M. (etc.) spicata Tourn., mas Eoerh., II. cc., Bauh. Clus. II. cc. et Moris. f. 6., Ph. thelygonum Jo. Bauh., Ph. mas s. arrehognum (etc.) Lob. f. l. Dalech. 1197. II. cc.; — *l. nat.* in aggeribus, ad vias publi., in maritimis, uti circa Monsp., in Galliae narb. varis dein II., inque Hisp.

7473. *M. afra* Mant. II.: M. caule prostrato herba-

ceo, fol. ovatis subtomentosis. M. II. p. 298., flor. androgynis. S. XIII. p. 746. (c. iisd. syn.) — M. procumbens dicocco africana, foliis violae tricoloris. Herin. par. app. 10. Ricinocarpos afra Boerh. lugdb. 1. p. 254. — Habitat in Cap. b. spei juxta latera montis Leonis. Koenig. †. — Caul. ramosus, diffusus, palmaris, pubescens, saepe repens. Fol. congesta ad articulos caulis, petiolata, ovata, tomentosa, obtusa, 3nervia. Pedunc. axillares, laterales, setacei, flori, longitudine foliorum. Flores Masculi plures. Feminei pauciores in eadem planta. Fructus ovalis, truncatus, compressus, sulcatus styli 2, fissilis in semina 2. — *Obs.* Synonyma a Solandra ad hanc migrare debent.

[Mant. II.]

[Obs. Cf. Solandra afr., n. 7648., et Merc. procumbens Sp. I., n. 7282., quae huc? R.]

MCCXXXVIII. **HYDROCHARIS** S. L.: MASC.: Spatha 2phylla. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Filamenta 3 interiora stylifera. FEM.: Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Styli 6. Caps. 6locularis, polysperma, infera. S. VI. n. 911. (t. e.), X. 999., XII. 1126.

HYDROCHARIS. Stratiotes Dill. gen. 9. Morsus Ranae Tournef. A. G. 1705. t. 4. *Microleucosymphaea* Boerh. hort. p. 232. (♂. G. I.) — ♀. MASC.: CAL. Spatha trifida, diphylla, oblonga. Perianthium proprium, triphyllum: foliolis ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis. — COR. Petalata, subtrotunda, plana, magna. — STAM. Filam. 9, subulata, erecta, in 3 ordinis disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua posteriore, styli ad iustar, exsertit, et in centro collocat. Duo reliqui urdines basi connectuntur, ut internum et externum cohaerent filamentum. Anth. simplices. — PIST. Geminis rudimentum in centro. — ♀. FEMINA: CAL. Spatha nulla, oeres solitarii. Perianthium ut in mare, superum (G. V.). — COR. ut in mare. — PER. Germen subtrotundum, inferum. Styli 6, longit. calycis, compressi, bifido-canaliculati. Stigm. bifida, acuminata. — PER. Caps. coriacea, subtrotunda, 6locularis. — SEM. numerosa, minima, subtrotunda. [* G. I. n. 757., II. 911., V. 999., VI. 1126.] „Ex dictis patet, quantum genus a Stratiote differat." G. I.

Obs. S. I. syn. Morsus ranae Dill. — Cf. de genere Praet. ed. G. S. p. 31.

7474. *H. Morsus ranae* Sp. I. - S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 914. Hydrocharis H. cliff. p. 460. Fl. suec. I. n. 822. Roy. lugdb. 10. Hall. helv. 301. Dalib. paris. 303. Nymphaea alba minima Bauh. pin. 193. Ranae morsus Dod. pempt. 683. f. 2. m. as., f. l. femina. — *Var. β.* Sp. I.: Morsus ranae flore pleno odoratissimo. Raj. cent. 101. m. as. — *Var. γ.* Sp. I.: N. alba minor Bauh. pin. 193. — Habitat in Europae fossis limosis. † [Sp. I. II.]

„Gemina petiolo filiformi longissimo pendula constat squamis 2 stipulaceis convolutis, intra quae folia sensim majora, convoluta imbricata." Pl. S. II.

H. cliff. syn. Microleucosymphaea Boerh. lugdb. 1. p. 282., Nymphaea f. minimo 3petalo albo Moris. hist. 3. p. 513., N. alba folio asari Caesalp. syst. 569., Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 324., N. minor etc. Bauh. hist. 3. p. 773. non figura, Morsus ranae, fol. circinatis, B. albis. Tourn. act. 1705. t. 311. Dill. geo. 149. Vaill. par. 129.; M. r. foliis asari Rupp. jen. 49., Stratiotes foliis aloes etc. Johr. hodeg. praef. Raj. angl. 3. p. 290.; — *l. nat.* speciatior.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Raj. Tourn. II. cc. (et: Roy. Hall. Boerh. Dill. II. cc., in ed. I.)

ORDO IX. DECANDRIA.

MCCXXXIX. **CARICA** G. I.: MASC.: Cal. subnullus. Cor. 5fida, infundibuliformis. Filamentum in tubo corollae: alterna breviora. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stigmata 5. Bacca 1locularis, polysperma. S. VI. n. 913., X. 1000., XII. 1127.

CARICA. Papaya Tournef. 441. Vide H. mal. I. 15. (G. I. II.) — ♀. MASC.: CAL. vix manifestus. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus tenuis, longissimus, inferne sensim angustior.

Limbus 5partitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram. — STAM. Filam. 10, in summo tubo corollae, quorum 5 alterna inferiora, Anth. oblongae. — 2. FEMINA: CAL. Perianth. minimum, 5dentatum, persistens. — COR. 5petala: Petala lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retroflexa. — PIST. Germen ovatum. Stylus vix ul-
lus. Stigm. 5, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata. — PER. Bacca maxima, sulcis quinque angulata,ilocularis. — SEM. numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata. [* G. I. n. 759, II. 913, V. 1000, VI. 1127.]
Obs. Huc Papaya T., S. I., sub ord. 12. (cum signo '.)

7475. C. Papaya Sp. I.: C. foliorum lobis sinuatis. H. cliff. p. 461. n. 1. Fl. zeyl. n. 365. Roy. lugdb. 225. Sp. I. S. XII. n. 1. — C. fronde comosa, fol. peltatis: lobis varie sinuatis. Brown. jam. 360. (Sp. II.) — Arbor platani folio, fructu pemonis magnit., eduli. Bauh. pin. 131. Mer. sur. 40. t. 40. ct. 62. Pl. (Sp. II.) — Ficus arbor utriusque indiae, platani foliis, monopeteches. Pluk. alm. 135. t. 278. f. 1. — Papaya fructu oblongo, melonis effigie. Trew. ehret. t. 7. (S. X. c. c., Sp. II. sq.) — Rumph. amb. 1, t. 50. 51. (S. X. XII. sq.) — Hugh. barb. 181. t. 14. 15. (S. XII. XIII.) — Femina: Pa-
paya-maram Rheed. mal. 1. p. 23. t. 15. f. 1. — Masc.: Ambapaya Rheed. mal. 1. p. 21. t. 15. f. 2. Papaya Ehret. t. 3. f. 1. — Habitat in India. [* Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Papaya mas Boerh. lugdb. 2. p. 170. Burm. zeyl. 184. P. major, 6, et fructu minoribus, pedic. longis. Sloan. flor. 203. hist. 2. p. 166. Rheed. f. 2. l. c. et Pont. anth. 301., Mamaera mas Clus. cur. 80., Pinogqua mas Pis. bras. 2. p. 159., C. Bauh. Pluk. II. cc.; — feminae: P. femina Burm., P. major, 6, et fr. majoribus, pedic. curtis. Sloan., II. cc., P. fructu melopoeponis effigie Plum. spec. 20. Tourn. inst. 659. Boerh. lugdb. 2. p. 170., P. peruviana Bauh. hist. 1. p. 147., Rheed. f. 1. Pont. 302., Mamaera femina Clus., Pinog. femina Pis., II. cc., C. Bauh. Pluk. II. cc.; — l. nat. in utraq. India, in Malab. Zeyl. Brasil. etc. — Obs.: „Mas communiter femina albae est et semper fl. infundibulif. lpetalis; femina autem fl. rosaceis 5petalis: inde tamen hunc non separat quae Deus conjunxit.“

Fl. zeyl. syn. maris: Boerh. Burm. Rheed. Clus., II. cc., fem.: Burm. Sloan. Plum. Rheed. Clus., C. Bauh. Pluk., II. cc., Papoglaha Herm. zeyl. 66.
„C. PAPAYA. Papaje. Pedes 20 alta. Fructus magnitudinis capitis infantis.“ Pl. surin. n. 138. in Ann. ac. 8. p. 264.

7476. C. Posoposa Sp. I.: C. foliorum lobis integris. H. cliff. p. 462. n. 2. Roy. lugdb. 225. Sp. I. S. XII. n. 2. — C. sylvestris minor, lobis minus divisis, caule spinis inermibus. Brown. jam. 360. (Sp. II.) — Papaya ramosa, fructu pyriformi. Ferv. peruv. 2. p. 52. t. 39. f. 1. Ficus arbor papaje sylvestris nomine missa. Pluk. alm. 146. t. 278. f. 2? — Platani folio arbor Posoposa philippensis. Pet. gaz. 68. t. 43. f. 2? — Habitat Surinam. [* Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Ferv. l. c. „?“, Pluk. l. c.; — l. nat. id. Obs.: „De planta Favilli haesito, cum lobus foliorum 3fidus pingat, qui in nostra exaratae respondit figurae Plukenetii lobis integris; at Pluk. caudicem simplicissimum pingit, Ferv. vero ramosum: nostra vero duplici molto gaudet ramo. Arbor nobis est humanae altit., ad basin crassitie 3 pollicium, in apice vero unius pollicis humani, inferne cinereus, superne viridis, communiter simpliciss. absque ramo ullo, rarius l. alterumve ramum exserens, semper tamen versus summitatem crassitie pollicis; bis in anno folia demittit, hyme tamen vegetior persistit; seepere haesecit vulnerata ex apicibus ramorum summis. Folia petiolis teretibus spithamaeis patentibus insidentia, utrinque viridia, spithamaea.“

MCCXL. KIGGELARIA G. I. (non S. I.): MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 5petala: glandulae 5 trilobae. Antherae apicibus perforatae. FEM.: Cal. et Cor. maris. Stylis 5. Caps. 1ilocularis, 5valvis, polysperma. S. VI. n. 914., X. n. 1001., XII. 1128.

KIGGELARIA (L., S. I.). — Lmri species Sterb. citr. 12. (G. I. II.) — P. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, concavum: laciniis lanceolatis, concavis. — COR. Petala 6, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram

ureceolatum formantia. — Nectarium Glandulae obtuse trilobae, lobo medio majore, depressae, coloratae, ungui singuli petali adnatae sigulae. — STAM. Filam. 10, minima. Anth. oblongae, calyce breviores, apicibus haescentes duobus foraminibus. — 2. FEMINA: CAL. et Cor. ut in mare. — PIST. Germen subtrotundum. Stylis 5, simplicis. Stigm. obtusa. — PER. Caps. coriacea, globosa, scabra, 1locularis, 5valvis. — SEM. plurima, subtrotunda, inde angulata, tunica propra vestita.

[* G. I. n. 760., II. 914., V. 1001, VI. 1128.]

Obs. Kiggelaria L., S. I. (sub ord. 12.) cum syn. Arbor illicis folio Boerh. [n. 7434. ?], diersa est: „Kiggelariae et Clifortiae nomina in Syst. I. alta genera indicantur: cum autem Clifortia dudum antea, me ignaro, cuidam generi fuerit imposita, istud idem retineat necesse est genus, prior enim qui est tempore, prior est jure, ex Fund. bot. 243.“ G. I. p. 309., — Cf. etiam de non. gen. H. cliff.

7477. K. africana Sp. I. S. XII. n. 1. Kiggelaria H. cliff. p. 462. t. 29. Roy. lugdb. 478. Laurus non odorata, fructu globoso, africana. Sterb. citr. 246. t. 12. fig. B. C. D. Evonymo affinis aethiopsica sempervirens, fructu globoso scabro, foliis salicis rigidis serratis. Herm. lugdb. 139. Pluk. alm. 139. t. 176. f. 3. Habitat in Aethiopia. [* Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 237., Sterb. f. C. l. c.; — feminae: Herm. l. c., Sterb. f. B. D.; — l. nat. id. — Obs.: „Figura ulla hujus plantae accurata cum existat, marem depingi curavi, a qua femina sulcus differt quod in petiolo simplicium florem producat, cum mas plures; figura autem Sterbeickii videtur mixta et mare et femina. Arbor plus quam humanae altit., caule et ramis griseis. Folia alternata, laev., petiolata, glabra, stricta, acute serrata, acuta, patentia, petiolis teretiusculis absque stipulis, folio ipso octies brevioribus; in aversa folii parte, ubi vasa lateralia majora prodeunt, in ipso sinu seu ala observatur levis pubescentia cum cavitate impressa, quaeque prominet in latere sulcus fulvi. Petendulus unus alterve ramosus plures flores, deorsum nutantes, in panicula compactos, profert, quorum petala alba, nectaria flava; reliquas partes fructif. in mare suppediat character generis et tabula [pulchra R.]“

MCCXLV. SCHINUS G. I. app.: MASC.: Cal. 5fidus. Petala 5. FEM.: Flos maris. Bacca 3coeca. S. XII. XIII. n. 1130. — Cal. 5f. minimus. Cor. 5pt. Bacca 3sperma. S. X. p. 1034. n. 479. (sub. cl. X. 3.) — Cal. 5dentatus, min. Pet. 5, patentia. Bacca lsp. S. VI. p. 105. n. 991. (sub. cl. X. 1.)

SCHINUS. Mollé Tourn. — P. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, patens, acutum. — COR. Petala 5, ovalia, patentia, petiolata. — STAM. Filam. 10, filiformia, longit. corollae, patentia. Anth. subtrotundae. — PIST. Rudimentum absque stigmatibus. — 2. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, acutum, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, patentia, petiolata. — PIST. Germen subtrotundum, Stylus 0. Stigm. 3, ovata. — PER. Bacca globosa, 1locularis. — SEM. solitaria, globosa. [* G. I. VI. n. 1130.]

SCHINUS. Mollé Tourn. — CAL. Perianth. minimum, 5dentatum. — COR. Petala 5, patentia. — STAM. Filam. plura quam quinque — (Filamenta 8-10, Anth. crassae, G. V.) — PIST. Germen subtrotundum. Stylus — crassius brevis (G. V.). — PER. Bacca globosa, 1locularis (G. V.). — SEM. unicum, magnum, globosum. [* G. I. app. p. 358. n. 897. ct. II. p. 515. n. 991. sub Fragm. tourn., * G. V. p. 184. n. 479. sub. cl. X. 1.]

„Ex facie affinem decernere hanc plantam vel Rhoi vel Lentisco Tourn. Stamina plus quam quinque nec antecedens, ut petala sequens genus.“ G. I. II.

Obs. Sub incertis ab G. I. ad S. II.; ad cl. X. 1. in S. VI. — G. V.; ad cl. X. 3. in S. X.; huc in Sp. II. Substant antea Fagnone plures et Limonia, q. cf. — De non. gen. cf. H. cliff.

7478. Sch. Mollé Sp. I.: Sch. fol. pinnatis: foliis serratis: impari longissimo, petiolo aequali. Sp. I. p. 388. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1. — Sch. foliis serr., impari longis. H. cliff. app. 463. n. 1. Lentiscus peruviana Bauh. pin. 399. l. africana Seb. mus. 2. p. 7. t. 5. f. 5. Mollé Clus. cur. 50. (Sp. II.) monard. t. 322.

— *Sigwart. coleopt. t. 1. (S. X.)* — Habitat in Peru. 5. [Sp. I. II.]

„Femina etiã stamina gerit, sed sterilia.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. Rhus obsoniorum similis peruviana etc. Pluk. alm. 319., Seb. Bauh. II. cc., Clus. mon. I. c. (opt.) et Tourn. inst. 601. Boerh. lugdb. 2. p. 258., Nulli Fev. peruv. 2. p. 43.; et *L. nat.* in Peru et ut fertur in Africa.

7479. Sch. *Areira Sp. I.*: Sch. fol. pinnatis: foliolis integerrimis aequalibus, petiolo aequali. *Sp. I. p. 389.*
S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — Molle foliis non serratis. Fœvill. peruv. 3. p. 43. t. 30. — *Areiroa Pis. bras. 132. (Sp. I.)* — Habitat in Brasilia, Peru. 5. [Sp. I. II.]

„Fructificatio omnino præcedentis. Alströmer.” *Sp. II.*

MCCXLI. **CORIARIA G. I.**: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, calyci simillima, connexa. Antherae bipartitae. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. maris. Styli 5. Sem. 5, petalis succulento-baccatis tecta. *S. VI. n. 458., X. n. 1002., XII. 1129.*

CORIARIA Nissol. A. G. 1711. l. 12. Dill. gen. 12. — 1°. MAS (♂. *G. II.*): CAL. Perianth. 5phyllum brevissimum: foliolis subovatis, concavis. — COR. Petala 5, simillima calyci. — STAM. Filam. 10, longit. corollae. Anth. simplices, oblongae (♂. *G. II.*). — 2°. FEMINA (♂. *G. II.*): CAL. Perianth. 5phyllum, brevissimum: foliolis subovatis, concavis. (♂. *G. II.*) — COR. Petala 5, cuspidata, calcificurmia (*G. VI.*), conniventia. (♂. *G. II.*) — STAM. Filam. 10, 5 intra calyceum, 5 intra petala, brevissima. Anth. steriles (*G. VI.*) — PIST. Germina 5, compressa, introrsum coacta. Styli tũdem, setacei, longi. Stigm. simplicia. — PER. Nullum, Petala 5, carnea, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrsum spectante tegente semina. — SEM. 5, reniformia.

[* *G. II. p. 204. n. 438. sub cl. X. 5., V. 1002., VI. 1129.*]
 „Fl. hermaphroditii alius visi sunt.” *G. VI.*

CORIARIA Niss. Dill. II. cc. — 1°. MAS: Cal. ut supra. Stam. Filam. 10, capillaria, fœccida, calyce longiora. Anth. oblongae, bipartitae. — 2°. FEMINA: Cal. ut supra. Cor. Petala nulla. Nectaria 5, cusp., conniv. Pist. ut supra. Per. 0. Nectaria foliolis 5, carnosis (etc. ut sup.) Sem. ut supra.

[* *G. I. p. 310. n. 761. sub cl. XXII. 9.*]
Obs. Dioica in *G. I. Cluss. pl.*; ad cl. X. 5. (ut hermaphroditia) relata in *S. II. G. II.*; redax in *H. ups. S. VI. sq.*; cf. obs. ad n. 7480.

7480. *C. myrtifolia Sp. I.*: C. fol. ovato-oblongis *H. ups. p. 299. n. 1. Sauv. monsp. 151. Sp. I. S. XII. n. 1. — Gouan. roy. 503. (Sp. II.)* — *Coriaria H. cliff. p. 462. Roy. lugdb. 222.* — Rhus myrtifolia monspeliaca Bauh. pin. 414. Angl. hortul. 64. t. 20. f. 1. Rh. plinii myrtif. monspeliensis Lob. ic. 2. p. 98. Habitat Monspeli. 5. [Sp. I. II.]

„Hermaphroditum esse Duhamel.” *S. X.* — „*Coriaria hermaphroditica* Turr. farsel. 13. (femina). Femina gaudet atheris sterilibus. Ger. 341.” *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. C. vulgaris Isnard. act. 1711. p. 418., Hort. angl. Bauh. II. cc.; *L. nat. idem.* — *Obs. inesse vires medicas.* *H. cliff. syn. feminae:* ead. et Dill. gen. 159. Boerh. lugdb. 2. p. 261., Rhus plinii putata Bauh. hist. I. p. 659. t. 560., Rh. sylvestris plinii Dalech. hist. 110.; — *L. nat.* circa Monsp., praes. ad ripas Ladi amnis eupiose.

Am. a. c. 2. p. 198. gemmarum deser.

7481. *C. ruscifolia Sp. I.*: C. fol. cordato-ovatis sessilibus. *Sp. I. S. XII. n. 2.* C. ruscifolia, vulgo Deu. Few. peruv. 3. p. 17. t. 12. Habitat in Peru. 5. [Sp. I. II.]

7482. „*E. racemosa.* Burm. afric. 4. 84. f. 2.” *S. XIII. p. 747.*

MCCXLIV. **DATISCA** Diss. dass.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Antherae sessiles, longae, (15. *S. XII. sq.*, — 10. *S. VI.*). FEM.: Cal. 5phyllus (2dentatus *S. XII. sq.*). Cor. 0. Styli 3. Caps. 3angularis, 3cornis, 1locularis, pœrvia, polysperma, infera. *S. VI. p. 139. n. 1072. et X. n. 1003. sub ord. 9., XII. 1132.*

DATISCA. Cannabina Tourn. cor. 62. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5 (7-*G. VI.*) phyllum; foliolis linearibus, acutis, aequalibus. — COR. 0. — STAM. Filam. vix ulla. Anth. decem (circiter 15, *G. VI.*) oblongae, calyce multoties longiores, obtusae. — 2°. FEMINA: CAL. ut in mare. (CAL. Perianth. bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, superum, persistens. *G. VI.*) — COR. 0. — PIST. Germen oblongum, perleum (inferum *G. VI.*), calyce longius. Styli 3, bipartiti (*G. VI.*), breves. Stigm. simplicia, oblonga, villosa, longit. germinis (*G. VI.*). — PER. Caps. oblonga, 3angularis, 3avalis, 3cornis, ore pœrvia (♂. *G. VI.*), 1locularis. — SEM. numerosa, parva, 3faciam capsulae longitudinaliter adhaerentia. [Diss. dass. n. 1072. in *Am. a. c. p. 415. et G. I. n. 1003. (sub ord. 9.), VI. 1132.*]
 „Ergo Mas Cannabis, Femina Resedae, mira copula.” *Am. a. c.*

Obs. Antea sub *Cannabi*, propterea: „Canoalis Cannabina T.” in *S. I. sub Anon. cl. 22. 9.* — *Sub ord. praecc. ante Sp. II. posita.*

7483. *D. Cannabina Sp. I.*: D. caule laevi. *Sp. I. S. XII. n. 1. Datisca Am. ac. I. p. 415.* Cannabis foliis pinnatis. *H. cliff. p. 437. n. 2. Roy. lugdb. 221. C. lutea fertilis Alp. exot. 300. t. 293. Moris. hist. 3. p. 432. s. 8. t. 25. f. 4.* Luteola herba sterilis Bauh. pin. 100. C. lutea cretica Alp. exot. 296. t. 295. C. lutea sterilis Alp. exot. 301. t. 300. Luteola herba foliis cannabinis. Bauh. pin. 100. Habitat in Creta. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Alp. Mor. Bauh. II. cc. (sterilis), Cannabina cretica florifera Tourn. cor. 52. Boerh. lugdb. 2. p. 165., Resedae affinis cretica, fol. cannabinis etc. Pluk. alm. 317., Luteola cannabina cretica Mont. hist. 730; *syn. feminae (casu) nulla;* — *L. nat. id.* — *Obs.:* „Mas fl. 10-andrus profert, qua differt a praecedenti [n. 7430.] sando; feminae non vidimus.”

Am. a. c. syn. H. cl., Tourn. (hor. et fructif.), II. cc.

7484. *D. hirta Sp. I.*: D. caule hirsuto. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Habitat in *Pensylvania (Philadelphia Sp. I.)*. Kalm. — Haec species major. Caulis exstantibus pilis undique hirtus. Folia pinnata, praecedentis quoddammodo similia, at foliola majora, magis alterna et magis basi decurrentia ac confluentia. [Sp. I. II.]

MCCXLV. **MENISPERMUM S. I.**: MASC.: Petala 4 exteriora; 8 interiora. Stam. 16. FEM.: Cor. maris. Stam. 8, sterilia. Baccae binae monospermae *S. XII. XIII. n. 1131.* — *Cal. Gphyllus. Pet. 6. Baccae 3, lsp., subreniformes. S. VI. p. 99. n. 362. et X. p. 992. n. 413. sub cl. VI. 3.*

MENISPERMUM Tourn. A. G. 1705. — 1°. MAS: CAL. Perianth. diphyllum: foliolis linearibus, brevibus. — COR. Petala exteriora 4, ovata, patula, aequalia. Petala interiora 8, ovata, concava, exterioribus minorâ: horum 4 in serie interiore. — STAM. Filam. 16, cylindrica, corolla paulo longiora. Anth. terminatae, brevissimae, obtusae dobae. — 2°. FEMINA: CAL. et COR. ut in mare. — STAM. Filam. 8, maris similia. Anth. pellucidae, steriles. — PIST. Germ. 2, ovata, incurva, conniventia, pedicellata. Styli solitarii, brevissimi, recurvati. Stigm. bifida, obtusa. — PER. Baccae 2, subtrotundum-rcniformes, 1loculares. — SEM. solitaria, reniformia, magna. — ONS. Character ex M. canadensis; conferantur fructificationes reliquorum, cum Calyx 6phyllus, Corolla 6petala, Stam. 6, Pist. tria Villitico, Millero alisque. [* *G. VI. n. 1131.*]

MENISPERMUM Tourn. I. c. Dill. gen. 9. eth. 178. — Cal. Perianth. Gphyllum, erecto-patens, caducum; foliolis ovato-oblongis, magnit. corollae. — COR. Petala 6, ovato-

ORDO X. DODECANDRIA.

MCCXLVI. **EUCLEA S. XIII.**: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 15. FEM.: Cal. et Cor. maris. Germen superum. Styli 2. *Bacca 2locularis. S. XIII. p. 747. n. 0.*

oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia. — Stam. Filam. 6, brevissima. Auth. simplices, corolla breviores. — Pist. Germ. 3, subovata, densentia in Stylis patenti-reflexis, corollae longit. Stigm. obtusa, emarginata. — Per. Baccae 3, ovatae, annulatae. — Sem. solitaria, lunulata, compressa, magna. — Obs. Numerus valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certi quid statui possit. [* G. I. p. 107. n. 306., II. p. 155. n. 362. et V. p. 158. n. 413., sub cl. VI. ord. 3.]

„Videtur affinis Pauliniae et Cardiospermo.” G. I. add. p. 381.

Obs. Sub cl. VI. 3. ubique ante Sp. II., ubi huc. — Cf. de char. gen. Pruel. ed. Gis. p. 300.

7485. *M. canadense* Sp. I.: M. fol. peltatis cordatis subrotundo-angulatis. S. X-XIII. n. 1. (t. c.) M. fol. pelt. angulosis. H. cliff. p. 140. n. 1. H. ups. p. 91. n. 1. Gron. virg. I. 153., subrotundis, Sp. I. p. 341. n. 1. — M. canadense scandens, umbilicato folio. Tournef. act. 1705. p. 311. Hedera monophyllis virginiana, convolvuli foliis. Pluk. alm. 181. t. 36. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. f. [II. ups. Sp. I. II.]

„An hulus generis? Vidi tantum Marem staminibus 20.” S. X. p. 992. — „Caulis vultuibus contra solem, laevis. Folia subrotundo-cordata, quinqueangula, laevis, acuminata. Pedunc. biracemosus, supra axillaris, nutans, petiolo brevior.” Sp. II.

H. cliff. syn. Tourn. Pluk. l. cc. et Dill. gen. 150. Boerh. lugdb. 2. p. 232., Cissampelos sive Malacocissos Rupp. jen. 53., Hedera virginiana clematis facie, rad. floscescente. Herm. lugdb. 306., Clematidis hederae folio Mor. bles. 255.; — I. nat. id.

7486. *M. virginicum* Sp. I.: M. fol. peltatis cordatis lobatis. Gron. virg. I. 40. Sp. I. p. 341. et S. X-XIII. n. 2. (pp. cc.) M. folio hederaceo Dill. eth. 223. t. 178. f. 219. Habitat in Virginiae, Carolinae maritimis. f. [Sp. I. II.]

7487. *M. carolinum* Sp. I.: M. fol. cordatis subtus villosis. Sp. I-S. XII. n. 3. (pp. cc.) — *Folium lunatum* Rumph. amb. 5. t. 25. (Am. ac. 4., S. X.) — Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

7488. *M. Cocculus* Sp. I.: M. fol. cordatis retusis mucronatis, Mat. med. n. 175. Sp. I. p. 341-2. n. 4., caule lacero. S. X-XIII. n. 4. — Gron. orient. 123. (Sp. II.) — Arbor aristolochiae foliis, maderaspata, fructu parvo medicae ad instar convolutio. Pluk. alm. 43. t. 13. f. 2. Cocculus officinarum Bauh. pin. 511. Pluk. mant. 52. t. 345. f. 2. — *Tuba bacifera* Rumph. amb. 5. p. 35. t. 22. (S. X. Sp. II.) — *Natsiatum* Rheed. mal. 7. p. 1. t. 1. ? — Habitat in India. f. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Rheed., Pluk. 345., II. cc.; I. nat. Malab.

7489. „M. flavum: fol. ovatis glabris. Tuba Rumph. amb. 5. t. 24.” Diss. hb. amb. in Am. ac. 4. p. 128. et S. X. p. 992. n. 5. A. — [Omissum in Sp. II. sq.: *Cocculus flavescens* Dec. R.]

7490. *M. crispum* Sp. II.: M. fol. cordatis exquisitis, caule quadrangulo crispo. Sp. II. n. 0., S. XII. XIII. n. 5. Funis quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 1. Habitat in Bengala. f. [Sp. II.]

7491. *M. orbiculatum* Sp. I.: M. fol. orbiculatis subtus villosis. Sp. I. p. 342. S. X. Sp. II. n. 5., S. XII. XIII. n. 6. Cocculi orientalis frutex convolvulaceus, orbiculatis foliis prona parte villosis. Pluk. amalth. 61. t. 384. f. 6. Habitat in insula Crocodilorum Asiae. [Sp. I. II.]

7492. *M. hirsutum* Sp. I.: M. fol. lanceolato-ovatis villosis. Sp. I. p. 342. S. X. Sp. II. n. 6., S. XII. XIII. n. 7. Cocculi indicii altera species minor scandens, vineae pervincae foliis villosis. Pluk. amalth. 61. t. 384. f. 7. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7493. *M. mysotoides* Sp. I.: M. fol. lineari-lanceolatis hirsutis. Sp. I. II. n. 7., S. XII. XIII. 8. M. *Mysotis* (diag. cad.) S. X. n. 7. Cocculi indicii species minima, mysotidis hirsutis foliis et facie. Pluk. phy. 384. f. 3. Habitat in India. [Sp. I. II.]

ORDO XII. POLYANDRIA.

MCCXLVI. **CLIFFORTIA** G. I. (non S. I.): MASC. Cal. 3phyllum. Cor. 0. Stam. fere 30. FEM.: Cal. 3phyllum, superus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2locularis. Sem. 1. S. VI. n. 916., X. n. 1004., XII. 1133.

CLIFFORTIA (L., S. II.): — *Arbusculae* sp. Dill. eth. 31. f. 5. (G. I. II.) — Vide Pluk. phyt. 297. f. 2. (Cor. gen.) — I*. MASC: CAL. Perianth. 3phyllum: fol. ovatis, acutis, concavis (S. G. VI.), patentibus, *corinceis*, *deciduis* (G. VI.). — COR. 0. — STAM. Filam. 30 (circiter), capillaria, erecta, longit. calycis. Anth. didymae, oblongae, obtusae, erectae, compressae. — 2*. FEMINA: CAL. Perianth. 3phyllum, aequale, erectum, superum, persistens: foliis acutis, lanceolatis. — COR. 0. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli 2. Giliformes, longi, plumosi. Stigm. simplicia. — PER. Caps. oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce. — SEM. solitaria, teretiuscula, linearia. [* G. I. II. n. 916., V. 1004., VI. 1133., et (fl. fem.) * Cor. gen. p. 22. n. 763.]

„Ergo a Mercuriali diversissima, uti vel et solo calyce fructui insidente constat.” G. II. et Cor. gen. [cf. n. 7495.]

CLIFFORTIA. — Dill. l. c. — MASC: ut supra. — FEM.: *incognita*. — Obs. Licet femina nondum detecta sit, manifeste tamen distinguitur genus ab omnibus aliis solum Mare; proximè accedit ad Mercuriale, a qua nondum staminibus abunde differt. An guma ista calyci supposita pro parte foris vel an pro fulcro atque habenda sit, determinabit tandem Femina, quandoque (ut spes est) in forum botanicum traducta. [* G. I. n. 763.]

Obs. Cliffortia Linn. Gron., S. I., sub cl. VIII. I., genere differt (et nostra est *potius Kigelia* S. I.)? cf. n. MCCXL. obs. — Descr. ipsa G. I. emendata in Cor. gen. cf. n. 7495. — Cf. de nom. gen. et icones: H. cliff. p. 463.

7494. *C. ilicifolia* Sp. I.: C. fol. subcordatis dentatis. Sp. I-S. XII. n. 1. C. fol. dentatis. H. cliff. p. 463. n. 1. t. 30. Roy. lugdb. 252. *Arbuscula* afra, folio auleato ilicis caulem amplexo rigido. Dill. eth. 36. t. 31. f. 35. Habitat in Aethiopia. f. [Sp. I. II.]

„Frutex ramis alternis, declinatis, vestitis membranis truncatis stipulisque. Folia alterna, basi brevissime vaginantia, subrotunda, 7-8, 9dentata dentibus spinosis, patentia, extimo recurvata, plana, margine cartilaginea, nervosa, glabra, biennia, horizontaliter decidua, relicta persistente vagina rufescente. Stipulae ad basin anticae folii supra ejus vaginam, acuminatospinosae, patulae, persistentes. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, virides: filam. albis, anth. luteis.” Mant. II. p. 489.

„Haec nobis sola mas est, de femina vero huius nobis nulla est notitia. Arbore nostrae humanae altitudinis sunt, nulle scabro et inaequali; ramis tenuibus longis debilibus, squamis undique vestitis a foliis deciduis remanentibus. Folia altera, subrotunda, glabra, rigida, extrorsum 5 ad 11 acuminatis dentibus incisa, dentibus acutis in spinulam desinentibus, quorum dentium terminalis brevior et reflexus; basis foliorum in tubum desinit integrum, vaginantem ramum, a latere inferiore duos dentes setaceos emittentem; cum folia decidunt, persistit tubus tegens ramum. Flores in singula ala fere sessiles, squamis 2 acutis tanquam parvo perianthio excepti.” H. cliff. (cum syn. maris: Cliffortia Ludw. defn. 144., Clyfortia Eich. carols. 14., Dill. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 263., Camphorata capensis, eryngii minoris folio. Pet. hort. 243.; I. nat. Africa.)

7495. *C. ruscifolia* Sp. I.: C. fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 463. n. 2, tab. 31. Roy. lugdb. 252. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Berg. cap. 354.* (Mant. II.) — Frutex aethiopicus couifer, fructu parvo sparsim intra folia ruscii, sem. cylindraceis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 2. Habitat in Aethiopia. f. [Sp. I. II.]

„Folia 6oralla utrinque spina marginali prope terminalem armata.” S. XII. M. II. sq.

„Arbuscula magnit. et statura praecedenti similima, cujus rami summi teguntur foliis laev., spina acutis, integerr., rigidis, persistentibus, basi vaginantibus, discedentibus supra basin; hinc ramuli tuncis imbricatis. Flores in summis ramis, lo capitula congesti, sessiles, pistillis coloratis. — Ex hac abunde patet, quod a Mercuriali toto caelo distinctissimum sit genus. [Cf. obs. ad char. gen.] Hac praebuit char. genericum FEMINAE in Cor. gen., praecedens vero MASCII char. in Gen. I.; dif-

fert adeoque a Mercuriali non modo facie, sed et fructificationum omnibus partibus; fructus enim teres est, longus, coronatus calyce; semina longa, styli plumosi graminum similissimi; stamina maris fasciculata, numerosa, calyx concavus basi connatus." *H. cliff.*, cum *syn.* Pluk. l. c., "femina," — *l. nat. eodem.*

7496. *C. polygonifolia* *Sp. I.*: *C. fol. linearibus pilosis.* *H. cliff.* app. p. 501. n. 3. tab. 32. *Sp. I-S. XII.* n. 3. Habitat in Aethiopia. *Fr.* [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula est reliquis [n. 7494-5.] minor; ramis nudis, erectis, minus divisis, alternis, griseis, pubescentibus, teretibus; ad gemmas Ramuli minimi, solitarii; foliis numerosis, imbricatofasciculatis, lanceolato-linearibus, longit. unguis, nerva longitudinali inferne prominente, margini, lateralibus reflexis, integerrimis, acuminatis, hirsutie aspersis, basi simplicibus, sessilibus; inter haec folia in medio, quasi ex gemmae centro, prodeunt aliquot Flores, Cliffortiae n. 7495. similissimi, sed minores; Differt tandem haec a n. 7495., foliis 4plo minoribus, in illa tri-nervis, hac vero simpliciter instructis nervo; in illa glabris et basi dentatis, in hac autem pilosis sessilibus." *H. cliff.*, absque *syn.*, *l. nat.* in Africa, comm. cl. Roeyno.

7497. *C. trifoliata* *Sp. I.*: *C. fol. ternatis: intermedio tridentato.* *Roy. luggb.* 253. *Sp. I-S. XII.* n. 4. Myrica fol. ternatis: intern. cuneiformibus trident. *H. cliff.* p. 456. n. 6. Thymelaee? affinis aethiopiae, fol. tridentatis et ex omni parte hirsute pubescentibus. *Pluk. alm.* 367. t. 319. f. 4. Arbuscula afro, foliolis trifoliatis sine pedunculo ad caulem natis, sem. paposo. *Boerh. luggb.* 2. p. 262. Habitat in Aethiopia. *Fr.*

[*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. femine: Pluk. l. c. bona, *l. nat.* ad caput Aethiæ; — *obs.*., Planta procumbit et pilis sericea evadit. Folia ternata sessilia pilosa, intermedio latiori trifido, lateralibus lanceolatis. Si flores rite depinxit Pluk., videntur bulus [*Myricae*] generis esse; ad nos autem nulla de fructif. notitia alia pervenit."

7498. *C. sarmentosa* *Mant. II.*: *C. foliis ternatis linearibus villosis.* — Habitat in Capit. b. spei maritimis; florens major. *Fr.* — Caulis fruticosus, 4pedalis, fist. (Asparagi fruticosi), inconditus; Ramis alternis, brevioribus, simplicibus, teretibus, pubescentibus. Fol. alterna, subsessilia, ternata, subaequalia, linearia, angustissima, inermia, enao-pubescentia. Petiolus brevissimus, stipularis, membranaceus, dilatatus, emarginatus, nudus. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, albi: Calyce 3phylo, ovato, concavo; Stam. multis. Feminam non vidi. [*Mant. II. p. 299.*]

„Frutex sarmentosus," *S. XIII. p. 748.*

7499. *C. strobilifera* *S. XIII.*: *C. fol. ternatis linearibus acutis laevibus. Cedrus confiera. juniperi foliis, racemosa, conis candidantibus parvis. Pluk. alm.* 91. t. 275. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. *Fr.* — Frutex ramis teretibus, parvis ramosus. Stipulae (antea petioli) vaginantes, scarrosae, subovatae, bidentatae, glabrae, persistentes. Folia ternata, sessilia, linearia, acuta, carinata, glabra: petiolo brevissimo, vaginali, bidentato. Fructificationem non vidi, genus ex structura harioior. Strobili sup. Galliae, nec fructus. [*S. XIII. p. 749.*]

ORDO XIII. MONADELPHIA.

MCCXLVII. **JUNIPERUS** *T. S. I.*: *MAS:* Amenti Calyx squamae. *Cor. O.* Stam. 3. *FEM.:* Cal. 3partitus. Petala 3. Styli 3. Baccæ 3perma, tribus tuberculis calycis inaequalis. *S. VI. n. 917.* (t. c.), *X. 1005., XII. 1134.*

JUNIPERUS *Tournef.* 361. *Cedrus* *Tournef.* 361. — *Sabina Boerh.* 2. p. 207. (*C. Bauh., G. I.*) — *1**. *MAS:* CAL. Amentum conicum, constans rachis comitis, cui 3 flores oppositi, triplici oppositoe apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit Squamam latam, brevem, incumbentem, pedicello columnae affixam. — *COR. O.* — *STAM.* Filamenta (in flosculo terminali) 3, subulata, inferne cuaulta in unum corpus, (in flosculis lateralibus vis manifesta). Anth. 3, distinctae in flosculo terminali, ad squamam in lateralibus adnatae. — *2**. *FEMINA:* CAL. Perianth. 3partitum, mini-

mum, germi adnatum, persistens. — *Cor. Petala* 3, persistentia, rigida, acuta. — *Pist.* *Germe calyce et corolla connatum* (inferum *G. VI.*). Styli 3, simplices. Stigm. simplicia. — *PER. Baccæ* carnosæ, subtunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umblicata. — *SEM.* Ossaicula terna, line convexa, ille angulata, oblonga.

[* *G. L. n. 764., II. 917., V. 1005., VI. 1134.*]

Obs. S. I. syn. *Sabina* *Rupp.;* — *sed praeterea huc: Cedrus Aut., S. I., sub cl. XXI. monad.*

7500. *J. thurifera* *Sp. I.*: *J. fol. quadrifariam imbricatis acutis.* *Roy. luggb.* 90. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* *Cedrus hispanica* procerior, fructu maximo nigro. *Tournef.* ind. 588. Habitat in Hispania. *Fr.* [*Sp. I. II.*]

7501. *J. barbadensis* *Sp. I.*: *J. fol. omnibus quadrifariam imbricatis: junioribus ovatis, senior. acutis.* *Roy. luggb.* 90. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* *J. barbadensis, cupressi foliis, ramulis quadratis.* *Pluk. alm.* 201. t. 197. f. 4. *J. bermudiana* *Hort. angl.* 42. t. I. f. 1. ex figura. Habitat in America. *Fr.* [*Sp. I. II.*]

7502. *J. bermudiana* *Sp. I.*: *J. fol. inferioribus ternatis: super. binis decurrentibus subulatis patulis acutis.* *Roy. luggb.* 90. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Brown. jam.* 362. (*Sp. II.*) — *J. bermudiana* *Herm. luggb.* 345. t. 347. — Habitat in America. *Fr.* [*Sp. I. II.*]

7503. *J. chinensis* *Mant. I.*: *J. foliis decurrentibus (Mant. II. sq.), imbricato-* (*Mant. II. sq.*) patentibus confertis: caulibus ternis, ramis quaternis. *M. I. p. 127. II. 519., S. XII. XIII. n. 10.* Habitat in China. *Fr.* — Fol. patula, utrinque viridita, magis quam in reliquis conferta; basi adnata, vis pungentia. Distinctissima densitate foliorum. *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

7504. *J. Sabina* *Sp. I.*: *J. fol. oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis.* *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Gouan. monsp.* 510. (*Sp. II.*) — *J. fol. inferne adnatis: oppos. concatenatis.* *H. cliff.* p. 464. n. 3. *H. ups.* p. 299. n. 1. *Mat. med. n. 467.* *Roy. luggb.* 90. *Gmel. sib.* 1. p. 183. *Sabina folio cupressi.* *Bauh. pin.* 487. *Sabina* *Dod. pempt.* 854. — *Far. β. Sp. I.*: *Sabina folio tamarisci dioscoridis.* *Bauh. pin.* 487. — Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria, Oriente, Olympe, Ararat. *Fr.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. *Bauh. Dod. II. (ad a.) cc.; l. nat.* in Orientis mont. Ararat, Olympi, Uraliae. — *Mat. med. syn. Bauh. l. c.; l. nat.* Sib. Tartar. Olympe.

H. cliff. syn. maris: *Sabina* *mas* *Boerh.* *luggb.* 2. p. 207. *S. sterilis* *Bauh. hist.* 1. p. 288. *S. folio tamarisci dioscor.* *Bauh. l. c. (β.).* *S. tamarisci similis Dalech. hist.* 152; — *feminae:* *S. femina* *Boerh., S. bacifera* *Jo. B., S. folio cupressi C. B., S. cupressi similis Dalech., II. cc., Sabina* *Dod. pempt.* 854. *Loh. hist.* 625; — *l. nat. Ital.* — *Obs.:* „In Horto nostro sola femina adest, in Horto Acad. Ups. quondam ambus marem et feminam albi, demonstravi, nec meminisse differentiam intercedentem ullam, praeterquam in floribus, foemina ibi omni anno fructum maturavit magnitudine Juniperi, baccatum, minime strobilum, licet aliquot squamis, ut Juniperi [n. 7506.] adnatis, obvallata. Femina in Horto Cliff. quotannis incassum floret vidua, eci folia in caule tera, opposita, ultra medium adnata, decurrentia, erecta, persistentia diutissime, undique tegentia ramis, nec spatium vacuum persistat; at in ramis minoribus et minimali folia semper duo modo opposita, minus alte adnata. Rami ultimi saepe prodeunt tenelli foliis patulis in Junipero; hoc idem in planta tenella fit."

7505. *J. virginiana* *Sp. I.*: *J. foliis ternis (Sp. I. sq.) basi adnatis: junioribus imbricatis, senior. patulis.* *H. cliff.* p. 464. n. 2. *Roy. luggb.* 90. *Gen. virg. I.* 194. II. 157. *H. ups.* p. 299. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Kalm. it.* 3. p. 119. *J. barbadensis, cupressi folio arbor praecelsa tetragonophyllos.* *Pluk. alm.* 201. t. 197. f. 4. (*Sp. II.*) — *J. major americana* *Raj. hist.* 1413-4. *J. maxima, cupressi folio minimo, cort. exteriori in tenues phylaras spirales ductili.*

Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 2. t. 157. f. 3. Raj. dendr. 12. Habitat in Virginia, Carolina. γ . [Sp. I. II.]

„Exclud. syn. Pluk.“ S. XII. sq. [cf. n. 7501.]

H. ups. syn. Gron. Pluk. Raj. hist. II. cc., l. nat. id., add. Jamaica.

H. cliff. syn. maris: J. virginiana etc. Boerh. lugdb. 2. p. 208., J. barbadensis etc. Pluk. l. c. et amalb. 125. mant. 109., Sloan. Raj. II. cc., J. major americana Raj. hist. 1413-4.; — l. nat. id., inque alii Americae, praes. septentr. regionibus. — Descr.: „Folia terna mutuo opponuntur, basi adnata interiori latere, in ramis nuper enatis imbricatis 4ariam incumbunt, ramulosque 4angulos representant, at insequente anno debiscunt ad angulum acutum a caule et 4ariam sen in 6 phalanges longitudinales digesta visunt. Nostra mas est, femicam non vidimus, nec Cedri alia nobis innotuit species, plures autem Americanae recensentur, uti Virginiae, Bermudiana, Guenses, Jamaicaenses, Barbadaenses, Mariana, Carolinae etc. quae imperfectae descriptae nec differentis distinctae sunt; lusi forte hic Botanicos sexus, cum totidem diversas vix concipere queam.“

7506. J. communi Sp. I.: J. folis ternatis patentibus mucronatis, Sp. I. p. 1040. n. 8., bacca longioribus. S. X. n. 8., Sp. II. p. 1470. S. XII. n. 1. — J. fol. sessil. mucronatis. Fl. S. II. n. 915. patentibus. Fl. succ. l. n. 824. Mat. med. n. 465., patentissimis. H. cliff. p. 464. n. 1. Hall. helv. 146. Gmel. sib. l. p. 182. binerviis. Sauv. monsp. 169. — Roy. lugdb. 89. (Sp. I.) — J. fol. undique prominatibus pungentibus. Fl. lapp. n. 376. — J. vulgaris fruticosa Bauh. pin. 488. — Var. β . Sp. I.: J. vulgaris arbor Bauh. pin. 488. — Var. γ . Sp. I.: J. minor montana, folio latiore, fructu longiore. Bauh. pin. 489. — Habitat in Europae frigidioribus sylvis, frequentissima (Sp. II.). γ .

H. cliff. syn. maris: J. florifera Vaill. par. III., J. foemina Volk. norib. 234., J. prior, quae floret, fructum non fert. Caesalp. syst. 136.; — feminae: J. vulg. frutic. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 208., J. haccifera Tabern. hist. 3. p. 40., Juniperus Dod. pempt. 852., quae fructum fert non floret Caes. l. c.; — varr. 3: α . arborescens (sterilis et fructifera) Pont. anth. 221., arbor Bauh. pin. l. c., — β . J. alpina suecica s. polonica etc. Pluk. alm. 201., — γ . J. minor montana etc. Pont. anth. 223. (mas) Bauh. pin. l. c. (femina); — l. nat. vulg. Europae frigidioribus region., ut in Norv. Suec. Fiol. Russia, Polonia etc.; in calidioribus magis parce.

Fl. lapp. syn. maris: Juniperus Tabern. hist. 3. p. 41., Volk. l. c., J. palustris sterilis Lind. viks. 20.; — feminae: C. Bauh. Tab. II. cc., J. fructu nigro subrotundo, et J. celsior arborescens, fructu subfusco oblongo, Lind. viks. 19., Frank. spec. 33. Rudb. cat. 22. hort. 59. Till. ab. 37., Wachholder Schell. botn. 30.

Fl. s. syn. Roy. l. c. (et Hall. l. c. in ed. I.); — varr. maris 5: α . J. florifera Vaill. l. c., J. minima palustris sterilis Brom. goth. 51. — β . J. vulg. arborescens sive amentacea Pont. anth. 223., γ . J. montana latiore folio sterilis Pont. l. c., δ . J. alpina suec. s. pol. Pluk. l. c., ϵ . J. meta in fastigio convoluta; — varr. feminae 3: α . J. vulg. frutic. Bauh., J. haccif. Tab., II. cc., β . ut a. H. cl. γ . J. minor mont. Bauh. l. c., J. alpina Clus. hist. l. p. 38. — Obs.: „Hab. ubique in sylvis, in quibus provinciis magis fruticosa vix unquam arborescit, in aliis vero tantum β . frutex diffusus (ed. II.) est; — var. alpina γ . diversa sp. non est, communiter in Gotl. australi (It. gotl. p. 248. 256.), vix *Hypoxypis major* occurrit (ed. II.); — var. δ . singularis in montibus ad ustrinas obvia; var. ϵ . omnino Cupresso meta in fastigium convolutatae similis. — [Cf. de his Fl. lapp. obs. γ . δ . II. oel. p. 22. et Am. ac. 8. p. 165.]

Mat. med. syn. J. vulg. frut. Bauh. l. c., off. Juniperus, Saandacae resina. [Cf. de hac Fl. S. II.]

Am. ac. 5. p. 185. brev. hist. nat.

7507. J. Oxycedrus Sp. I.: J. fol. ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus. S. X. n. 1., Sp. II. p. 1470. S. XII. n. 2. — Gouan. monsp. 509. (Sp. II.) — J. fol. quaternis patent. subulatis mucr. Sauv. act. monsp. 1743. p. 52. Sp. I. p. 1038. n. 1. J. fol. 4nis pat. subul. pungentibus. Roy. lugdb. 90. J. fol. ternis pat. subul. pungentibus trinerviis. Sauv. monsp. 169. J. ma-

ior, bacca rufescente. Bauh. pin. 489. Oxycedrus Clus. hist. l. p. 39. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. γ . [Sp. I. II.]

„Baccae magnitudine Avellanae a J. communi differt similissima.“ Sp. II. — „Ramuli 3nervi. Folia terna, patentia, sessilia (minime adnata), omnino ut in J. communi, sed majora omnia. Baccae rufescentes.“ Mant. II. p. 489.

7508. J. phoenicea Sp. I.: J. fol. ternis oblitteratis imbricatis obtusis. Sp. I. p. 1040. S. X. XII. n. 9., Sp. II. p. 1471. n. 5. — Gouan. monsp. 509. (Sp. II.) — Cedrus folio cupressi major, fructu flavescente. Bauh. pin. 487. Juniperus major Clus. hist. l. p. 38. Habitat in Europa australi, Monspelii (Sp. I.), Oriente (Sp. II.). γ .

[Sp. I. II.]

„Hanc a praecedente [n. 7509.] vix specie diversam judicat Raj. exot. 90.; inquiring popularae.“ Sp. II. — [Eodem sententia Gerardi, ex Prael. ed. Gis. p. 593.]

„Folia ovata, convexa, obtusa, minutissima.“ Mant. II. p. 500.

7509. J. lycia Sp. I.: J. folis ternis (S. X. sq.) undique imbricatis ovatis obtusis. Roy. lugdb. 90. Mat. med. n. 466. Sauv. monsp. 169. Gmel. sib. l. p. 182. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. (e. e.) — Gron. orient. 320. Gouan. monsp. 509. (Sp. II.) — Cedrus folio cupressi, media, majoribus baccis. Bauh. pin. 487. C. phoenicea altera plinii et theophrasti. Lob. ic. 221. Habitat in Gallia, Sibiria. γ . [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Roy. l. c. („?“), Cedrus folio cupr. major, fr. Bav. Bauh. [cf. n. 7508.]; — l. nat. Afr., Aethiop., Arab.; — off. Resina Thuris, Olibani. — Obs.: „Olibanum ex hac arbore desumtum esse alii statunt, alii negant, et Sandaracam non prius [n. 7506.] sed huius esse resinam volent alii: lisi pendet.“

MCCCLXVIII. TAXUS S. I.: MASC. Cal. 3-phyllus gemmae. Cor. O. Stam. multa. Anth. peltatae, 8fidae. FEM. Cal. 3phyllus gemmae. Cor. O. Stylus O. Semen I., calculo baccato integerrimo. S. VI. n. 918., X. 1006., XII. 1135.

TAXUS Tournef. 362. — 1°. MAS; CAL. nullus; nisi Gemma similis perianthio 4phylo. — COR. O. — STAM. Filam. numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiore. Anth. depressae, margine obtusae, 8fidae, basi undique debiscentes et (dejecto polline) planae, peltatae, margine 8fido notabiles. — 2°. FEMINA: CAL. ut io mare. — COR. O. — PIST. Germen ovato-acuminatum. Stylus O. Stigma obtusum. — PER. Bacca e receptaculo elongato in globum superae et inferae tunica propria tectum (io praeruptum globosum G. VI.), succulentum, apice debiscentis, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescentes. — SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens. — OBS. Bacca ista stricte loquendo pericarplum dici non debet. Notabilis est haecce species baccae, et in toto regno vegetabili, qua nota, sine pari (nec similis) occurrit, nisi esset Gaultheriae. G. VI.)

[* G. L. n. 765., II. 915., V. 1006., VI. 1135.]

7510. T. baccata Sp. I.: T. fol. approximatis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 916. Taxus H. cliff. p. 464. Fl. succ. l. n. 825. Roy. lugdb. 87. Hall. helv. 146. Dalib. paris. 303. Taxus Bauh. pin. 503. Cam. epit. 840. Dod. pempt. 859. Habitat in Europa, Canada. γ . [Sp. I. II.]

„Dicotyledoneis est.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Taxus Bauh. l. c. Bauh. hist. l. p. 241. Boerh. lugdb. 2. p. 208.; — maris: Taxus vulgo Nassus, flos fructus amentaceos ferens. Caesalp. syst. 134.; — feminae: idem fructum ferens Caes. l. c., Taxus Dod. l. c. Lob. hist. 637. Dalech. hist. 78.; — varr. α . folio latiori magisque splendente Boerh., β . fol. variegatis Boerh.; — l. nat. in montioris saxosis praeruptis sepibus Angliae, Ital., Germ., Suec. — Obs.: „Mas flores magnos fert et plures in communi petiolo gerit, femina vero vix evidentes sessiles solitarios.“

Fl. S. II. syn. maris: Caes. l. c., fem. C. Bauh. Dod. Cam. II. cc. — Fl. S. I. syn. cad. et Roy. Hall. II. cc.

Am. ac. 5. p. 185. hist. nat. datur; Am. ac. 2. p. 223. gemmarum descr.

7512. *T. nucifera* Sp. I.: T. fol. distantibus. Sp. I.-S. XII. n. 2. T. nucifera Kaempf. aenon. 814. t. 815. Habitat in Japonia. 75. [†. Sp. I. II.]

MCCXLIX. **EPHEDRA** G. I.: MASC.: Amentis Calyx 2fidus. Corolla 0. Stamina 7. Antherae 4 inferiores; 3 superiores (♂. S. VI.). FEM.: Cal. 2partitus, 5plex. Cor. 0. Pist. 2. Sem. 2, calyce baccato tecta. S. VI. n. 919. X. 1007. XII. 1136.

EPHEDRA Tournef. 477. — 1°. MAS: CAL. Amentum compositum squamis floris, paucis, subrotundis, concavis, longit. perianthii. Perianthium proprium Iphyllum, semibiduum, subrotundum, indatum, parvum, compressum: laciniis obtusis. — COR. 0. — STAM. Filam. 7, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. Anth. subrotundae, extrorsum versae, quarum 4 inferiores, reliquae 3 superiores. — 2°. FEMINA: CAL. Perianthium quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatum: sigillum monophyllum, subovatum, bipartitum; exteriora minoria. — COR. 0. — PIST. Germina 2, ovata, magnit. ultim. perianthii, cui imposita. Styli simplices, filif., breves. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Squamae calycinae omnes incrassatae, succulentae, baccam divisam constituentes. — SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce unidique tegente compressa. [* G. I. n. 766., II. 919., V. 1007., VI. 1136.]

7513. *E. distachya* Sp. I.: E. pedunc. oppositis: amentis geminis. H. cliff. p. 465. n. 1. t. e. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Gouan. monsp. 510. (Sp. II.) — Polygonum bacciferum maritimum minus Bauh. pin. 15. Tragus Cam. hort. 171. t. 46. Habitat in G. Narbonensis, Hispaniae saxosis collibus marinis. 75. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. E. maritima minor Tour. inst. 663. Boerh. lugdb. 2, p. 108., Equisetum polygonoides bacciferum minus Moerh. hist. 3, p. 621., Tragus sive Scorpius marit. Dalech. hist. 1388. Tr. sive Uva marina Bauh. hist. 1, p. 406., Bauh. l. c. et theatr. 237., Polyg. 4tam pluvii minus Clus. hist. 1, p. 92., P. triflorus botryoides narbon. minus Barr. rar. t. 731. f. 2., Racemosa equiseti facie planta Lob. adv. 355.; — L. nat. in arenosis littoribus maritimi, in saxosis coll. prope montem Ceti et Frontignanum; in colle quodam secundo a Salmantica milliari, totius fere Hispaniae medietalio, longissime a mari remoto. — Obs.: „Imperfecte traditae sunt spp. hujus generis, quas si reperias, Curiose, pedunculis 2 oppositis nec pluribus, singulis duplici amento terminatis, pro varr. habens, licet giganteae essent, sin minus, distinguas.“

Obs. Cf. huc Loeft. it. p. 77.

7514. *E. monostachya* Sp. I.: E. pedunc. pluribus: amentis solitariis. Gmel. sib. 1. p. 171. t. 38. f. 1. Sp. I.-S. XII. n. 2. E. minima, flagellis brevioribus et tenuioribus. Amm. ruth. 254. t. 26. E. monospermos Amm. ruth. 255. Habitat in Sibiriae montibus apricis, sterilissimis. 75. [Sp. I. II.]

„Nimis aënis praecedenti.“ S. XII. XIII.

[Obs. Etiam Casuarinae genus Linnæo immoluit; cf. Am. ac. 4. p. 143. et alibi. R.]

MCCXL **CISSAMPELOS** G. I. app.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Nectarium rotatum. Stam. 4: filamentis connatis. FEM.: Cal. monophyllus, ligulato - subrotundus. Cor. 0. Stylis 3. Bacca 1sperma. S. X. n. 993., XII. 1138.

CISSAMPELOS. Caspeba Plum. 29. Clematis species Plum. rar. 93. (G. I. II.) — 1°. MASCULUS FLOS: Cal. --- nullus (G. VI.). — COR. Petala quatuor, ovata, plana, patentia. Nectarium discus floris membranaceus rotatus (G. VI.). — STAM. --- Filam. 4, minima, coalita. Anth. latae planae. (G. VI.). — 2°. FEMINEUS FLOS, in eadem cum Masculis planta (G. I.-V.): CAL. --- nullus, nisi bractea (G. VI.). — COR. --- nulla. Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatus. (G. VI.). — PIST. --- Germen subrotundum. Stylus 0. Stigm. 3, erecta, acuta. (G. VI.). — PER. Bacca globosa, unilocularis. — SEM. solitarii, rugosum, subcompressum (G. VI.). — [G. I. app. p. 374. n. 923., et II. opp. p. 517. n. 995.]

sub Fragm. Pharm., G. V. p. 453. n. 993. sub cl. XXII. 6., * G. VI. n. 1138.]

„Imperfecte admodum descripta est haec fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatiorum aliquid verioris (G. V.) detegere licuit.“ G. I.-V.

Obs. Sub Inceris in G. I. sq. (itaque ♂. in S. VI.); a Mat. med. usque ad G. V. sub ord. 6.; huc in S. X. sq.

7515. *C. Pareira* Sp. I.: C. fol. peltatis cordatis emarginatis. Mat. med. n. 459. Sp. I. p. 1031. - S. XII. n. 1. — Abulon Barr. aequin. I. (Mant. II.) — C. caule erecto suffrut. simplicissimo. Loeft. it. 267. deser. (S. X. Sp. II.) — Clematis baccifera glabra et villosa, rotundo et umbilicato folio. Plum. amer. 78. t. 93. fil. t. 183. Sloan. jam. 85. hist. 1, p. 200. Convolvulus brasiliensis, fl. ♂petalo, 1coccos. Raj. hist. 1331. — Hedera monophyllus virginiana, umbilicatis foliis, baccata, ossiculo compresso lunato singulari. Pluk. mant. 99. (Sp. I.) — Caapeba folio orbiculari et umbilicato laevi. Plum. gen. 33. Caapeba Margcr. bras. 24. Pis. bras. 94. — Var. ♂. Sp. I. II.: C. scandens, fol. peltatis orbiculato-cordatis villosis, flor. masculis racemosis, femineis spicatis, spicis foliosis. Brown. jam. 557. (Sp. II.) Caapeba folio orbiculari umbilicato et tomentoso. Plum. gen. 33. — Habitat in America meridionali. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Plum. am. l. c. „?“, l. nat. Brasil. — Off. Radix Pareirae pravae.

„Forte femina sequentis.“ S. XII. XIII.

7516. *C. Caapeba* Sp. I.: C. foliis margine (basi) Sp. II. sq. petiolatis integris. Sp. I. p. 1032. - S. XII. n. 2. Caapeba folio orbiculari non umbilicato. Plum. gen. 33. icon. 67. fig. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

7517. *C. smilacina* Sp. I.: C. fol. cordatis acutis angulatis. Sp. I. p. 1032., S. X.-XIII. n. 3. — Smilax lenis, folio anguloso hederaceo. Catesb. car. 1. p. 51. t. 51. Habitat in Carolina. — Fructificationem perfectam non vidi. [Sp. I. II.]

MCCCLI **NAPAEA** S. VI. add.: MASC.: Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. monadelphia, plurima, fertilia. Stylis plures, steriles. FEM.: Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. plurima, monadelphia, sterilia. Stylis plures, stamine longiores. Caps. orbicularis, depressa, 10locularis. Sem. solitaria. S. XIII. p. 750. n. 838. — Cal. simplex, teres. Arilli coadunati ispermi. S. X. p. 1146. n. 748. (l. c.) et XII. p. 459. n. 838. (sub cl. XVI. 8.) — Cal. simpl. ter. urceolatus. Stylus multipartit. Fruct. 5capsularis. S. VI. Add. fn.

NAPAEA. — 1°. MAS: CAL. Peristach. campanulatum, 56-dum, teres, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, concava, patula, connexa unguiculis oblongis. — STAM. Filam. multa, capillaria, mediocria, connata in columna. Anth. subrotundae, compressae. — PIST. Germen coicum, minutum. Stylus cylindricus, 10fidus, capillaris. Stigmata 0. — PER. abortiens. — 2°. FEMINA in distincto individuo: CAL. ut in mare. — COR. ut in mare. — STAM. Filam. ut in mare, sed breviora. Anth. parvae, effloetae. — PIST. Germen coicum. Stylus ut in mare. Stigmata obtusa. — PER. Capsulae 10, conniventes in ovatum, acutiusculae, muticae. — SEM. solitaria, reniformia. [* Mant. II. p. 168. n. 838., sub cl. XXIII. 2.]

NAPAEA CLAY. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, teres, urceolatum, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, concava, laxa (G. VI.), patula, unguibus oblongis connexa. — STAM. Filam. multa, capillaria, calyce longiora, inferne connata in columnam cylindricam. Anth. subrotundae, compressae. — PIST. Germen coicum. Stylus cylindricus, superne 10partitus. Stigmata simplicia. — PER. ovatum. Caps. conniventes, acutiusculae, muticae. — SEM. solitaria, reniformia. — OBS. Nap. dioica sexu distincta est. [* Diss. cemon. n. 1089., G. V. p. 307. n. 748., G. VI. p. 332. n. 838., sub cl. XVI.]

„Napaea a νᾶνῃ saltus, s. a Napaea nympha sylvarum. Differt a Sida calyce non angulato sed tereti, et stigm. simplicibus nec capitatis.“ Diss. chen. in Am. oc. 3. p. 18.

„Utraque species dioica est, licet mas solus in hortis nostris. Species utraque femina est stam. castratis. Fructus orbiculatus.

pressus, articulis 8-10." *Mant. II. p. 435.* — „N. hermaphrodita mas erat, nondum visa femina." *Mant. II. p. 168.*

7518. *N. laevis* *Mant. II.: N. pedunculis nudis laevibus, fol. lobatis glabris. M. II. p. 435. S. XIII. p. 750.* — N. hermaphrodita: ped. nudis laevis, fol. glabris, flor. hermaphroditis. *Sp. I. p. 686. II. 965., S. X. p. 1146. XII. 459., n. 1.* — *N. hermaphrodita glabra.* Am. ac. 3. p. 18. — Sida fol. palmatis: laciniis lanceolato-attenuatis. H. cliff. p. 346. n. 5. H. ups. p. 198. n. 1. Roy. lugdb. 348. Malva virginiana, ricini folio. Herm. lugdb. 22. t. 23. Habitat in Virginia. *II.* [*Sp. I. II.*]

„Folia cordata, quinqueloba, acuminata, plana. Pedunculis lobibus 3 s. 4." *Sp. II.*

„Hujus Folia spithamea, glaberrima, basi plana; sequentibus pedalia, basi contorta, utriusque scabra. Stipulae subulatae; sequentibus lato-lanceolatae. Flores majores hermaphroditi; sequ. minores dioeci. Pedunculi teretes nudi pauciflori; sequ. angulato-striati, involucri ad divisionem." *Am. ac. (cum syn. Herm., l. nat. eod.)*

H. ups. syn. Herm. L. c., Malva aceris folio virginiana Tourn. inst. 95., l. nat. id. — Obs.: „Haec diff. in non paucis reliquis [*Sidis*], ut facile novum genus constitueret." [*Indefinitum statim in S. VI.*]

H. cliff. syn. cad. et Alcea virg., ricini f. Boerb. lugdb. l. p. 270., Alcea procerior, ric. f. virg., 5fuplici parva capsula etc. Pluk. alm. 12., l. nat. id.

7519. *N. scabra* *Mant. II.: N. pedunc. involucriis angulatis, fol. scabris palmatis. M. II. p. 435. S. XIII. p. 751.* — N. dioica: ped. inv. angul., fol. scabris, flor. dioicis. *Sp. I-S. XII. pp. c. n. 2.* — *Gron. virg. II. 102. (Sp. II.)* — *N. dioica scabra.* Am. ac. 3. p. 18. Abutilon folio profunde dissecto, pedunc. multifloris (mas) Ehret. pict. 3. f. distincta, et (femina) 7. f. 1. Althaea magna aceris folio, cortice cannabino, fl. parvis, semina rotatim in summitate caulium, singula singulis cuticulis rostratis cooperta ferens. Banist. virg. 1928. Habitat in Virginia. *II.* [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Feminei flores stamini cylindrico crenato, nec in filamenta antheriferis divisa, differunt a mare destituto pistillis." *Am. ac.* „Fl. fem. gaudent etiam staminibus, et anth. minime aequales et steriles suat." *Sp. I. II.* — „Folia subpeltata, sed ad petiolum usque aperta, 2- s. 7loba, rugosa. Flores in capitula digesti." *Sp. II.*

MCCLII. **ADELIA** S. X.: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 0. Stam. plurima, basi coad. fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Styli 3, laceri. Caps. 3cocca. S. X. p. 1298. n. 0., XII. 1137.

ADELIA. Bernardia Brown. — 1°. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum: foliolis sublancoatis, concavis. — COR. 0. — STAM. Filam. multa, capillaria, longit. calycis, basi in cylindrum coenata, Anth. subturundae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis sublancoatis, concavis, persistentibus. — COR. 0. — PIST. Germen subturundum. Styli 3, breves, divaricati, Stigm. lacera. — PER. Caps. 3cocca, subturunda, 3locularis. — SEM. solitaria, subturunda. [*× G. VI. n. 1137. — (S. S. X. app.)*]

7520. A. Bernardia S. X.: A. fol. oblongis tomentosis serratis. S. X. n. A. (c. eod. syn.). *Sp. II. S. XII. n. 1.* Bernardia frutescens, fol. toment. ovatis serr. alternis. Brown. jam. 361. n. 1. Habitat in America. *II.* [*Sp. II.*]

7521. A. Ricinella S. X.: A. fol. obovatis integerrimis. S. X. n. B. (c. eod. syn.). *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Am. ac. 5. p. 411. (*sine diagn.*) — Bernardia frutescens, fol. subturundis nitidis confertis, flor. associatis. Brown. jam. 361. n. 2. Habitat in Jamaica. *II.* [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia e singulis gemmis nonnulla ut in Berberide, obovata, integerr., nuda, petiolata. Pedunc. ex iisdem gemmis, 2 seu 3, filiformes, nudi, lflori. Calyx pubescens." *Am. ac.*

7522. A. Acidoton S. X.: A. ramis flexuosis: spinis gemmaecis. S. X. n. C. (c. eod. syn.). *Sp. II. S. XII. n. 3.* — Am. ac. 5. p. 411. (*sine diagn.*) — Acidoton frutescens aculeatum diffusum, ramulis gracilibus teretibus, foliolis confertis, fl. unico alterove. Brown. jam. 355. Habitat in Jamaica. *II.* [*Sp. II.*]

„Frutex ramis flexuosis, rigidis. Gemma prominola in divaricationibus et ad angulos flexurarum caulis, exterius spina munita tenui. Fol. associata ut in Berberide, obovata, integerrima, obtusa, nuda, parva, rigidula, venosa. Pedunc. ex iisdem gemmis, nonnulli, capillares, nudi, lflori, longit. foliorum." *Am. ac.*

MCCLIII. **MYRISTICA** G. II. app. — [*Obs. Genus bis tantum opud L. obviat. I.*]

MYRISTICA. Nux Moschata Dal. pharm. 331. — 1°. MAS: CAL. COR. STAM. ---. — 2°. FEMINA: CAL. Perianthium ovato-campanulatum, 4dentatum. — COR. nulla. — PIST. clavatum, longit. calycis. — PER. Drupa coriacea, subturunda, SEM. unicum, subglobosum, obsolete sulcatum, rete plano obvolutum. — OBS. Utinam aliquis Perigrinatum, terras qui adit orientales hac arbore feraces, cum Europaeis characterem generis, cum non liceat vivam speciem, communicaret. [*G. II. opp. p. 324. n. 1016., sub Fragma, varitis.*]

7523. „MYRISTICA. Nux moschata fructu rotundo Bauh. pin. 407. Pluk. alm. 265. t. 209. f. 1. — Habitat in Moluccis, praesertim Banda. *II.* " *Mat. med. n. 509. (Append. fructus) sub Incertis.*

ORDO XIV. SYNGENESIA.

MCCLIV. **RUSCUS** S. I.: MASC.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Nectarium centrale, ovatum, apice perforatum. FEM.: Calyx, Corolla et Nectarium maris. Stylus 1. Bacca 3locularis. Sem. 2. S. VI. n. 920., X. 1008., XII. 1139.

Ruscus Tournef. 15. Dill. eth. 250-1. — 1°. MAS: CAL. Perianthium 6phyllum, erecto-patens: foliolis ovatis, convexis, margine laterali reflexis. — COR. Petala nulla, nisi folia altera calycina dicat. Nectarium ovatum, magnit. calycis, induratum, erectum, ore debissens. — STAM. Filamenta nulla. Anth. 3, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianthium ut in mare. — COR. Petala, Nectarium, ut in mare. PIST. Germen oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. Stylus cylindraceus, longit. nectarii. Stigma obtusum, per os nectarii prominens. — PER. Bacca globosa, triocularis. — SEM. bina, globosa. — OBS. Species datur floribus hermaphroditis, ubi calyx modo ore fido globosus est. Raro in his et affinis (Smilaceae, Rajania, Tamora etc.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accessens suffocatur frates.

[*× G. I. n. 767., II. 920., V. 1008., VI. 1139.*] „R. racemosus 0. hermaphroditicus instruitur." *G. V. VI.*

7524. *R. aculeatus* *Sp. I.: R. foliis supra floriferis nudis, H. cliff. (t. c.) p. 465. n. 1. H. ups. p. 300. n. 1. Dalib. paris. 304. Roy. lugdb. 227. Sp. I-S. XII. n. 1., mucronatis.* *Mat. med. n. 468. — Hasselq. id. 492. (Sp. II.)* — *R. myrtifolius aculeatus* Tournef. inst. 79. *Ruscus* Bauh. pin. 470. *Ruscum* Dond. pempt. 474. Habitat in Galliae, Italiae nemorosus asperis. *II.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Dond. Tourn. II. cc. et Segu. veron. 90., l. nat. simil. — H. cliff. syn. maris: R. vulgaris mas Dill. eth. 333., — *feminae: R. vulg. femina* Dill. eth. 33., Tourn. Bauh. Dod. II. cc., Bauh. hist. l. p. 579. Dalech. hist. 243. Loh. hist. 362., R. officinis Plucus Caes. syst. 221., Laurotaxa myrsinites nostras etc. *Ruscus* alm. 210.; — *var. α. R. vulg. folio ampliore* Dill. eth. 334. t. 251. f. 324. (mas), R. acut. rotundiflore et ampliore folio. Juss. harr. 1., *Ruscus* s. *Ruscus* rotundifolius vel *Myrtacantha* latif. Barr. rar. t. 517. (femina); — *l. nat. Italia seces* vias in asperis, sculpis et sepibus, saxosis et umbrosis.

7525. *R. Hypophyllum* *Sp. I.: R. fol. subtus floriferis nudis, H. cliff. (t. c.) p. 465. n. 2. H. ups. p. 300. n. 2. e. Roy. lugdb. 227. Sp. I-S. XII. n. 2. Laurus alexandrina, fructu folio insidente. Bauh. pin. 305. L. alexandrina, Chamaedaphne. Col. ephr. I. p. 164. t. 165. f. 1. — *Var. β. Sp. I.: R. latifolius, fructu ex medio foliorum extr. pendente.* Dill. eth. 333. t. 251. f. 323. — Habitat in Italia ad latera collicum. *II.* [*Sp. I. II.*]*

H. ups. syn. Bauh. Col. II. cc. et Seg. ver. 90.; l. nat. id. H. cliff. syn. R. latifolius, fructu folio insidente. Tourn.

rost. 79. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Rusco affinis auct. Caes. syst. 223., Laurotaxa epiphyllocarpos, Victoriola qhsd. Pluk. alm. 208., Bauh., Col. (opt.), II. ec., L. alex. vera Barr. rar. t. 250. (opt.) Dalech. hist. 206., Bauh. hist. I. p. 574. descr.; — var. α . ut β . Sp. I., add. Till. pis. 149.; — *l. nat.* Italia. — Obs.: „Folia communiter a latere inferiore foliorum orbes promont, hinc iode observatur tamen rarius a latere superiore.“

762c. **R. Hypoglossum Sp. I.**: *R. foliis supine (s. supra Sp. II., subsp. Sp. I. S. X. XII.)* floriferis sub foliolo. H. cliff. p. 466. n. 3. H. ups. p. 300. n. 3. Mat. med. n. 469. Roy. lugdb. 227. *Sp. I. S. XII. n. 3.* Laurus alexandrina, fructu pedicelo insidente. Bauh. pin. 304. Hypoglossum dioscoridis S. Laurotaxa plinii. Col. ephr. I. p. 166. t. 165. f. 2. Habitat in Hungariae, Liguriae, Italiae montibus umbrosis. 4. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh., *l. nat.* Hung., Ligur. Suffrutex. *H. ups.* syn. Bauh. Col. II. ec., Hypoglossum Dod. pempt. 745., *l. nat.* ut *Sp. I. 2. Off. Uvarina.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. ec., R. angustifolius, fructu foliolo innaescente Tour. inst. 79. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Rusco affinis prima, vulgo Bisingua et Bonifacia Caesalp. syst. 222., Bauh. hist. I. p. 573., Hypoglossum (etc.) Barr. rar. t. 249. Lob. hist. 362., Pluk. alm. 200., Laurus Taxa Dalech. hist. 205., L. alexandrina theophrasti 2da Clus. hist. I. p. 275.; — *l. nat.* in Ungariae montibus, in montanis, umbrosis alpium Liguriae frequentiss.

7527. **R. androgynus Sp. I.**: *R. hermaphroditus (H. cl.)*, fol. margine floriferis. H. cliff. p. 466. n. 4. *Sp. I. S. XII. n. 4.* R. latifolius e foliorum sinu florifer et bacifer. Dill. eth. 332. t. 250. f. 332. Habitat in Canariis. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. I. c., Laurotaxa epiphyllocarpos erenatis fol., maxima, e fol. renis bacifera etc. Pluk. mant. 114., Laurus alexdr. palmensis etc. Petiv. mus. 258.; — *l. nat.* in ins. Caecariis.

7628. **R. racemosus Sp. I.**: *R. racemo terminali hermaphrodito.* H. cliff. p. 466. n. 5. Roy. lugdb. 227. *Sp. I. S. XII. n. 5.* — *Gouan. monsp.* 511. *R. angustifolius, fructu summis ramulis innaescente.* Tourn. Mich. pis. 82. (*Sp. II.*) — *Laurus alexandrina angustifolia ramosa, fructu ad extremum ramoso.* Moris. hist. 3. p. 541. s. 13. t. 5. f. 14. (*S. XII. XIII.*) — *L. alex. ramosa, fr. e summitate caulium prodeunte.* Herzm. lugdb. 360. 679. t. 651. *L. alex., fr. longis pediculis caulibus allegato.* Moris. bles. 279. (*Sp. I.*) — Habitat ---, — Calyx et corolla coealita in unum corpus carnosum, convenientia; caeterum facies fere *R. androgyni* (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]

„Calyx cum corolla coealita fere in totum et deciduus: H. cliff. p. 466. Fructus monopermus: Hall. goett. 78. Flos hermaphroditus.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. inst. 79. et Boerh. lugdb. 2. p. 63., Laurotaxa angustif. ramosa etc. Pluk. alm. 209., Herzm. lugdb., Moris. bles., II. ec., Hypoglossum angustissimis fol., baccis ex ohi. petiolis etc. Breyh. prodr. I. p. 39.; — *l. nat.* 0. — Obs.: „In tantum differt haec a reliquis calice, cor. et reliquis partibus, ut distincto sub genere et nomine tradi possit; cor. enim et calyx coealiti in unum corpus carnosum, eo convenienter, decidentes tamen; at staminum nota in hoc genere essentialia char. praebet.“

ORDO XV. GYNANDRIA.

MCLV. **CLUTIA** Boerh., *S. I.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Caps. 3locularis. Sem. *L. S. Vl. n. 921., L. 1009., XII. 1140.*

CLUTIA Boerh. *Vide Hort. oest. I. 91. et II. 3.* (*Cor. gen. G. II.*) — *1**. MASC: CAL. Perianthium 5phyllum, magnit. corollae: foliolis ovatis, obtusis, concavis, patentibus. — COR. Petala 5, *potentissima* (β . *G. I.*), cordata: unguibus planis, calyce brevioribus. — NECTARIA exteriora 5, tripartita, oblonga, patentia, longit. unguum petalorum, intra petala in orbem posita. — NECTARIA interiora 5, intra nectaria praedicta et stylium (*G. I.*), glandulae figura, e recept. tanquam e germine enata (*G. I.*), parva, apice mellifera. — STAM. Filam. 5, in medio

Styli posita, a *corolla remota* (longit. pistilli *G. I.*), horizontaliter patentia. Anth. subtrotunda, versatiles. — PIST. Germen nullum. Stylus cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer. *Stigma obtusum obsoletum.* (*Cor. gen.*) — *2**. FEMINA: CAL. Perianthium ut in mare, persistentes, — COR. Petala ut in mare, persistentia. Nectaria exteriora 5, didyma, subtrotunda, magnitudine et situ ut in mare. Nectaria interiora nulla. — PIST. Germen subtrotundum, Styli 3, bifidi, reflexi, longit. corollae. Stigm. obtusa. — PER. Caps. globosa, fusca, scabra, 3locularis. — SEM. solitaria, subtrotunda, nitida, apice appendiculata. [*Cor. gen. p. 24. n. 691. (a. a.), G. II. n. 921., V. 1009., VI. 1140.*]

CLUTIA Boerh. — Cal. Cor. Stam. t. e. ut supra Mas. Pist. Germen ---, Stylus cylindr., petalis longior. Stigma obtusum. Per. Caps. subrot., 3loba, 3locul. Brevi. Sem. solit., subrot. Boerh. — Obs. Cautè distinguas Clutiam haec Boerhavia a Clusia Plum. — Germen in flore apud nos abortiente non patitur. An sexus differentia? Cum Passiflora plura communia habet. [*G. I. p. 274. n. 691., sub cl. XX. 5.*]

Obs. Sub Gynandria in S. I. G. I., cf. n. 7531.; — huc in Cor. gen. et H. cliff. app.

7529. **C. alaternoides Sp. I.**: *C. foliis sub- (S. XII. sq.) sessilibus linearis- (Sp. II. sq.) lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 1., flor. solitariis erectis. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *C. fol. sessil. Vir. cliff. p. 100.* H. cliff. p. 500. n. 2. Roy. lugdb. 203. — Croton fol. linearis-lanc. H. cliff. p. 444. n. 1. (femina.) — *Tithymalus arborescens aethiopicus, mezerei germanici foliis, fl. pallido.* Pluk. phyt. 230. f. 1. (*Sp. II.*) — Chamaelea fol. oblongis nervosis, floribus ex foliorum alis. Burm. afr. 116. t. 43. f. 1. — Chamaelea foliis latius oblongis, flor. ex alis in spicam erectis. Burm. afric. 118. t. 43. f. 3. (Mascula.) — Alaternoides africana, telephii legitimum imperati folio. Comm. hort. 2. p. 3. t. 2. — Habitat in Aethiopia. 5. [Sp. I. II.]

„Folia margine scabra. Flores erecti.“ *Sp. II.*

H. cliff. p. 444. *syn. fem.*: Comm. I. c., Boerh. lugdb. 2. p. 214., *l. nat. Afr.* — Obs.: „Cum nullum novum genus, ad quod propriè accedat praedicta planta, hic [sub *Crotone*] locum ei concessi, licet femina distincto Individuo a mare persistat. Floruit omni anno Arbucula in hortis vidua, sed sterilis, marito ope destituta. Arbucula est tenuis, viminalibus virgibus, erectis, altit. humanae, ramis levissime angulatis. Folia linearilancea, integerr., decurrentia parum, utriusque laevia, saepius reflexa. Ramulus ex singula alia folii, simplex, longit. longitudine, foliis alternis instructus; ex singula alia folioli in rotam floris virens (excepto germine viridi et nectaris flavis), proprio brevissimo petiolo insidens, folio brevior. Cujus calyx 5partitus, erectus, coloratus, laevis, lanceolatis. Petala 5, lanceolato-rhomboida, aequalia, erecta, calyce longe minora. Nectariferae glandulae 5, depressae, trifidae, calycis basi interne adnatae. Germen rotundum, trigonum; Styli 3, reflexi, patentés, Stigmatibus in singulo duobus obtusis. Germen transversaliter dissectum est triocularè, sem. solitaria. Floret mense aprilii.“

H. cliff. app. p. 500. syn. fem. eadem, muris: Ricinus afric. frutescens, fl. viridi. Volgo.; — *l. nat. Afr.* — Obs.: „Eodem tempore, quo Clutiae praecedentis [7531.] femina invenitur, eodem et hujus marem detexit; inter quam plurimas enim quas mecum benevole comm. Capensis plantae cl. J. F. Gronov., et haec pl. mas erat; explicatis studiosè floribus patuit Clutiae absolute generis esse et flore exacte eadem. Frutex erat ramosus, ramis minimis angulatis, obscurioris coloris, stigmatibus notatis. Folia habuit alterna, cuneif., s. obovata, obtusa cum acumine, integerr., sessilia, glabra, longit. vix digiti transversi; in summis ramis collocabantur Racemi breves, erecti, foliolis intercepti, fl. virescentibus masculis: uti hujus fl. masculi eam Clutiae generis esse aptissime declarabant; ita et feminae hujus generis esse docuit prioris [7531.] visa femina. Erat namque mas hujus sp. sat diversus a sua femina, foliis scilicet, confertioribus, 2- vel 3plo latioribus, tamen modo sexu diversus, ut patuit dein collata utriusque tota structura; forte et haec differentia a solo loco, cum mas in patria circa Cap. b. sp. lectus erat, femina vero a multis retro aosis in hortis nostris captiva.“

Obs. Syn. Burm. f. 3. cf. ad sp. sq.

7530. **C. polygonoides Sp. II.**: *C. fol. lanceolatis, flor. geminis pendulis. Sp. II. n. 2., axillaribus*

plurimis. S. XII. XIII. n. 2. et M. II. p. 500. — Chamaelea fol. latis oblongis, flor. ex alis. Burm. afr. 118. t. 43. f. 3. Cisti helianthemii folio planta. Pluk. phyt. 202. f. 7. ? — Habitat ad Cap. b. spel. f. — Fol. alterna, lineari-lance., sensim versus apicem attenuata, mucronata, integerr., laevia. Fl. axillares, saepius binii, penduli, parvi.

[Sp. II.]

7531. *C. pulchella* Sp. I.: C. fol. ovatis integerrimis, flor. lateralibus. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — Cl. fol. petiolatis. H. cliff. app. p. 500. n. 1. Roy. lugdb. 202. Vir. cliff. p. 100. Clutia H. cliff. p. 431. Frutex aethiopicus, portulacae folio, fl. ex albo virescente. Comm. hort. I. p. 177. t. 91. Habitat in Aethiopia. f.

[Sp. I. II.]

H. cliff. p. 431. syn. Clutia Boerh. lugdb. 2. p. 260., Comm. l. c., l. nat. Afr. — Obs.: „Copiosissime omni anno foret, sed abortit semper, nec germinis rudimentum quidem reperire licet. Arbor est humanae altit., ramosa, viridis. Fol. ov., integerr., petiolata, utrinque viridita, glabra, ex alis (decidunt communiter folia ubi flores erumpunt) prodeunt vernali tempore fl. conferti, propriis pedunc. brevissimis insidentes.“

H. cliff. app. 500. syn. maris: H. cliff. p. 431., Comm., ll. c., feminae: Boerh. l. c.; — l. nat. id. — Obs.: „Obscure fuit haec planta proposita, nec sexus ab ullo observatus; vulgaris in hortis Hollandiae est mas, quem descripsi in Gen. pl. I., quem cum stylo gaudebat, licet nunquam a me fructum ferens observatus erit, pro hermaphrodito dubius assumi, mutata descriptione fructus ex Indice Horti Lugd.-Batavi: quocens dein utrum sexus in hac diversitas esset, cum stigma valde obsoletum erat, nec germinis ulla nota. [Cf. obs. ad char. gen.] Hisce diebus hortum intraus Lugd.-Batavum, arbusculam fructum ferentem observavi quam feminam solum esse deprehendi, quae vix facie a mare distinguatur, nisi quod pedunculis erant magis solitarii et crassi; supernaeque crassiores. Corollam retinet flos absoluta florescentia persistens; glandulatum melliferum interior ordo deficiebat. Figuram plantae utriusque se daturum promisit clarissimus Royenus, Horti Praefectus et Professor.“

7532. *C. tomentosa* Mant. II.: Cl. foliis ellipticis utrinque tomentosis. — Habitat in Cap. b. spei arenosis maritimis; florens Majo. f. — Frutex 3pedalis, ramosissimus, erectus, a cicatricibus foliorum tuberculatus: Ramis teretibus, pubescentibus. Fol. conferta, sessilia, elliptica, acutiuscula, magnitudine Thymi, utrinque tomentosa. Flores laterales, solitarii, sessiles, foliis longiores, albi. Calyx 5dentatus, extus tomentosus. Petala 5, unguiculata, ovalia, longit. calycis. Stam. 5, stylo insidentia. Stigma barbatum. Feminam non vidi. [Mant. II. p. 299.]

7533. *C. refusa* Sp. I.: C. fol. ovalibus retusis petiolatis (Fl. z.), flor. racemosis axillaribus. Fl. zeyl. n. 367. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Corni s. Sorbi species Bont. jav. 103. Scherunam-cottam Rheed. mal. 2. p. 23. t. 18. mala. Raj. hist. 1623. — Habitat in India. f.

[Sp. I. II.]

Fl. zeyl. Raj. Baccifera indica, fructu 4spermo in foliorum albis, sessili. Syn. l. c., Arbor fol. latis subrotundis venosis, subtus glaucis, spicis longis. Herm. zeyl. 27. Burm. zeyl. 29., Bont., Rheed. (mala), ll. c.; — descr.: „Arbor petiolis bre-

vibus. Folia alterna, ovalia, obtusa vel retusa, Fagi aculea, margine reflexo, subtus venis sub nervis transversis prominulis notata. Racemi ex alis simplicissimi; ex apicibus ramorum in 3 vel 4 pedunc. alternos divisi: omnes filiformes, foliis fere longiores, in quibus flores hinc inde catervatim congesti, sessiles, quorum Perianth. 5fidum, acutum. Petala 5, minima, tridentata. Nectaria non video, sed marginem receptaculum cingentem. Columna in medio filamentis 5, horizontalibus et antheris versatilibus. Feminam non vidi, quam Rheede Baccam esse tradit.“

7534. *C. Eluteria* Sp. I.: C. fol. cordato-lanceolata. Fl. zeyl. n. 366. Mat. med. n. 470. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Am. ac. 5. p. 411. (sine diagn.) — Eluteria H. cliff. app. p. 456-7. — *Croton fruticosum erectum subvillosum, fol. cordatis acuminatis, spicis terminalibus*. Brown. jam. 347. (Sp. II.) — Ricinus dulcis arboreusque americanus, populnea fronde argentea. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 5. Seb. thes. I. p. 56. t. 35. f. 3. — Habitat in Indis. f. [Sp. I. II.] „Decauda est; hinc de genere etiamnunc dubium.“ Sp. II. S. XII. sq.

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtusa, integerrima, supra adpersa squamis orbiculatis; subtus lisdem tecta. Racemi ramosi, axillares et terminales. Flores matis Staminiibus 10, subulatis, longit. corollae; Antheris erectis, compressis. Petala 5, oblonga, obtusa, sessilia, patentia, quae etiam in femina.“ Am. n. c.

Mat. med. syn. Fl. zeyl., Ricinoides elaeagii folio Catesb. cat. t. 97.; — l. nat. Peru, Florida, Providentia, Paraguay, f. — Off. Cort. Cascar. — Obs.: „Cascarillam eandem cum Thymiamatis s. Thuris cortice faciunt varii, licet distinctus in off. nostris vendatur.“

H. cliff. l. c. (sub Misc.) syn. Elutertia Syst. I., El. providentiae, folio cordato subtus argenteo, Sweet - bark seu Cortex bene olens Pet. coll. 4. n. 276., l. nat. in ins. Providentiae. — Obs.: „Arbor ramis teretibus, foliis cordato-lance., crenatis, obtuse acuminatis, petiolatis, glabris, subtus argenteis: racemo terminali: cujus Perianth. 5partitum, foliolis ov. patentibus, Petala 5, calycis magnit., colore et figura. Filam. 5, setacea, longit. corollae. Anth. incumbentes planae. Pist. 0, ergo Mas. Alibi vero me flores cum pistullo perfecte Euphorbiae, 12 staminiibus instructos, observasse memini.“

Fl. zeyl. syn. Pet. Pluk. Seb. Cath. ll. cc. et Breyn. prod. 2. Plum. spec. 20., Ric. arbor zeylanica dulcis Burm. zeyl. 65., Styax rubra offic. Bauh. pin. 432., Tus judaeorum Park. theat. 1602., Cortex thuris Dal. pharm. 378., Schakarilla s. Ch-Ila Mont. exot. 2., Mahapatigaha Herm. zeyl. 65.; off. Cort. Cascar. s. Thymiatis.

7535. *Cl. stipularis* Mant. I.: Cl. fol. ovalibus, subtus tomentosis. M. I. p. 127. S. XII. n. 6. — Habitat in India: Kattuko-kelang, Kleinhoff. f. — Rami flexuosi, tomentosi. Fol. ovata s. ovalia, majuscula, integerrima, subtus tomentosa, brevis petiolata. Stipulae ovatae, acutae, longit. petiolorum. Flores axillares, subsessiles, stipulis non longiores, atropurpurei ut videtur. Cal. Iphyllus, basi campanulatus, 5-partitus, acutus, persistens. Petala 5, subrotunda, brevissima, sinibus calycis inserta. Stylus columnaris, apice vix trifidus, cui in medio insident Filam. 5 antherifera, horizontalia. Feminam non vidi. [Mant. I.]

CLASSIS XXII. POLYGAMIA.

[„Species hybridae.“ S. I.]

POLYGAMIA est, cum praeter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem specie, sexu diversus prognascitur. — Necessae itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam constituit, vel Masc. vel Femina esse potest, vel uterque (G. V. VI., — vel hermaphrod. G. I.) — Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel femineus flos additur. (S. G. I.) — MODI POLYGAMIAE sequentes possibiles sunt: I. In Monoecia per Hermaphroditos ut Musa; in monoecia per Mares ut Veratrum, Valantia, Ophioxylon, Celtis, Acer (G. VI.); in monoecia per Feminas ut Parietaria, Atriplex. — 2. In Dioecia per Hermaphroditos; in dioecia per Mares ut Chamaerops, Fraxinus, Diospyros, Nyssa, Panax, Arctopus (G. VI.); in dioecia per Feminas ut Rhodiola, Gnaphalii species, Kumex alpinus (G. VI.).

— 3. In Trioecia per Mares et Feminas ut *Empetrum* (G. I. II.), *Ficus* (G. V. VI.), *Ceratonia* (G. VI.). — Cum nulla Trioecia seu Polyecia dari potest ubi non sit Polygamia, nec operae pretium foret distinctam inde constituere classem, nec justum. [G. I. p. 314., II. 489., V. 465., VI. 536.]

Plura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, ex gr.: *Hex* (Miller, Gerard), *Aesculus* (Roven), *Laurus* (Miller), *Rhamnus*, *Mammea*, *Catophyllum*, *Rhus* (Jacquin).

[G. VI. 4. c.]

ORDO I. MONOECIA.

- MCCLVI. *Musa*: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: unum fertile. Pist. 1. Bacca infera. Mas: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: 5 perfecta. Pist. 1. Bacca nulla.
- MCCLX. *Holcus*: Hermaph.: Glum. 1flora. Glum. 2valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 1flor. Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXIII. *Cenchrus*: Hermaph. Glum. 2flor. Glum. 2- (3-S. X.) valvis. Stam. 3. Styl. 2fidus. Sem. 1. Mas: Involucr. idem. Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXII. *Ischaemum*: Hermaph.: Glum. 2flor. Glum. 2valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. eadem. Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXV. *Manisuris*: (S. XIII.) Hermaph.: Glum. 1flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Stylus bifidus. Mas: Glum. 1flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Valvulae calycis omnes emarginatae apice late-ribusque.
- MCCLXIV. *Aegilops*: Hermaph.: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3.
- MCCLXVIII. *Spinifex* (S. XIII.): Hermaph.: Gluma 2flor. Gluma 2valvis. Stam. 3. Styli 2. Mas: Gluma communis. Gl. 2valvis. Stam. 3. Valvulae omnes calyci parallelae (Lolii).
- MCCLXIX. *Andropogon*: Hermaph.: Glum. 1flor. Glum. basi arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 1flor. Glum. basi arist. Stam. 3.
- MCCLXXI. *Apluda*: Hermaph.: Cal. Gluma communis foscule femineo sessili; masculis pedunculatis. — Fem.: Cal. 0. Gluma 2valv. Styl. 1. — Mas: Cal. 0. Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXXVI. *Valantia*: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 4partita. Stam. 4. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Mas: Cal. nullus. Cor. 3-s. 4part. Stam. 3 s. 4.
- MCCLXXII. *Ophioxylon*: Hermaph.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stam. tria (5, S. X.) Pist. 1. — Mas: Cal. 2fidus. Cor. 5fida. Stam. 2.
- MCCLXXV. *Celtis*: Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Styli 2. Drupa. — Mas: Cal. 6partitus. Cor. nulla. Stam. 6.
- MCCLXXVII. *Veratrum*: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3. — Mas: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6.
- MCCLXXVIII. *Fusanus* (S. XIII.): Hermaphr.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 4. Gerra. inferum. Stigm. 4. — Hermaph.: Cal. Cor. Stam. Pist. Maris. Drupa illocularis.
- MCCLXXIV. *Acer*: Hermaphr.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Styli 2. Caps. 2cocca alata. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8.
- MCCLXXVI. *Gouania* (S. X.): Hermaph.: Cal. 5fidus, superus. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 3fidus. Fructus 3queter, 3partibilis. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 0. Stam. 5.
- MCCLXXVII. *Solandra*: Hermaph.: Cal. proprius nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Styli 2. Caps. infera dicocca. Mas: Cal. proprii nulli. Cor. 5petala. Stam. 5. (S. XIII.) — [Mas involuero communi. Petala 5 (6, S. X.). Fem. invol. eodem. Petala 6. Styl. 2. Caps. infera, dicocca. S. XII. p. 608. sub cl. XXI. ord. 5., et S. X. p. 1255. (t. e.) sub cl. XXI. 6.]
- MCCLXXIX. *Mimosa*: Hermaph.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stamina 4-100. Pist. 1. Legumen. — Mas: Cal. 5dent. Cor. 5fida. Stamina 4-100.
- MCCLXX. *Brabeium*: Hermaph.: Amenti Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus. Drupa nucleo carnosio globoso. Hermaph.: Amenti Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus, abortiens. (S. XIII.) — [Cor. 4petala. Drupa sicca. Nux ovata. S. X. p. 885. et XII. 103. sub cl. IV. 1.]
- MCCLXXIX. *Terminalia*: Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. Drupa infera. — Mas: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10.
- MCCLXXI. *Clusia*: Hermaph.: Cal. 6phyllus. Cor. 4-s. 6-(5-S. X.) petala. Antherae aggreg. Stigm. 6, seu 4 (S. X.). Caps. 6loc. polysperma (S. X.). — Mas: Cal. 4-seu (S. X.) 6phyll. Cor. 6-(5-S. X.) petala. Stam. pl.
- MCCLXXVIII. *Hermas* (S. XIII.): Hermaph.: Umbella floris. Cor. 5petala. Stam. 5, sterilia. — Mas: Umbella florum. Cor. 5petala. Stam. 5, fertilia. Styli 2. Sem. 2, infera, suborbiculata.
- MCCLXXVII. *Parietaria*: Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. — Fem. Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styl. 1. Sem. 1.
- MCCLXXVIII. *Atriplex*: Hermaphr. Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Stam. 5. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Fem. Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Styl. 1fidus. Sem. 1.
- Anom. *Aesculus*, *Mammea*, *Jacq.*; *Euphorbia*, *Melothria* (S. XII. XIII.). — *Hex*. (S. XIII.) — *Poterium* (Meth. sez., S. II.).
- Obs. *Praeterea* huc *Datchampia* in S. X.

ORDO II. DIOECIA.

- MCCLXXXVIII. *Panax*: Hermaph.: Umbell. Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styli 2. Bacc. 2-sperma. — Mas: Umbell. Cal. integ. Cor. 5petala. Stam. 5.
- MCCLXXXII. *Diospyros*: Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8. Styl. 4fidus. Bacca 8sperma. — Mas: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8.
- MCCLXXXIX. *Chrysitrix* (S. XIII.): Hermaph.: Gluma 2valvis. Cor. paleae numerosae. Stam. multa, mixta paleis. Pist. 1. — Mas: Glum. 2valvis. Cor. paleae numerosae. Stam. multa mixta paleis.

- MCCLXXXV.** *Stilbe* (S. XIII): Hermaph.: Cal. ext. 3phyllus, interior 5dentatus, cartilagineus. Cor. 5fida. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. — Mas: Cal. ext. 3phyllus: interior nullus. Cor. 5fida. Stam. 4.
- MCCLXXXIII.** *Nyssa*: Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera. — Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 10.
- MCCLXXXI.** *Frasinus*: Hermaph.: Cal. 0, seu 4partitus. Cor. 0, seu 4petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1. — Fem.: Cal. 0, s. 4part. Cor. 0, s. 4petala. Pist. 1. Sem. 1.
- MCCLXXXIV.** *Anthospermum*: A. Mas: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Fem.: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styl. 2. Peric. inferum. — B. Mas: Cal. 4fid. Cor. nulla. Stam. 4.
- MCCLXXXVI.** *Arctopus*: A. Mas: Umbella. Cor. 5petala. Stam. 5. Hermaph.: Umb. ejusdem. Cor. 5petala. Styl. 2. Sem. 1, bilocular. — B. Mas: Invol. maximum. Cor. 5petala. Stam. 5.
- MCCLXXX.** *Gleditsia*: A. Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. 6. Pist. 1. Legumen. Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 6. — B. Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen.
- MCCLXXXVII.** *Pisonia*: A. Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. Pist. 1. Caps. 5valvis. — B. Mas: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. Fem.: Cal. nullus. Cor. 5fida. Pist. 1. Caps. 5valvis.
- Anom.* *Ilex Aquifolium*, *Rhamus Alternans*, *Guilandina*, (S. XII, XIII) — *Rhus*, (Meth. ser. S. II.)

ORDO III. TRIOECIA.

- MCCXC.** *Ceratonia*: A. Hermaph.: Cal. 5partitus, Cor. 0. Stam. 5. Styl. 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — B. Mas: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Fem.: Cal. sub-5dent. Cor. 0. Stylus 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — [Mas: Cal. 5part. Cor. 0. Fem.: Cal. 5dent. Cor. 0. Pist. 1. Legumen. S. X. p. 1282, sub cl. XXII. ord. 5.]
- MCCXCI.** *Ficus*: Recept. commune turbinatum, conniventi-clausum, carnosum. A. Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. — B. Mas: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. — C. Mas et Fem. intra idem Receptaculum commune, distinctis fructificationibus partialibus.

Obs. *Conspicua hic praeter notata communis est S. X. XII et XIII. — Ordo III. „Polyoecia“ inscriptus in Sp. I. II. S. X.*

ORDO I. MONOECIA.

MCCLVI. **MUSA** *Mus. cliff.*: HERMAPHRODITUS: Cal. spatha. Cor. 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviori. Filamenta 6, horum 5 perfecta. Stylus 1. Germen inferum, abortivum. HERMAPHRODITA: Calyx, Corolla, Filamenta, Pistillum hermaphroditum, filamentum unico perfecto. Bacca oblonga, 3quetra, infera. S. VI. n. 922. et X. 1010. (t. c.), XII. XIII. 1141.

Musa, *Mus. cliff.* 2. Plum. 3. Gare. A. A. 415. t. 2. Bihai Plum. 3. — 1. HERMAPHRODITI FEMINEI FLORES plures versus basin spadiceis simplicibus, spathis aternis distincti (S. G. I.): CAL. Spatha partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caedua (S. G. VI.), magna, multiflora (S. G. I.). — COR. inaequalis, ringens: petalo constituite labium superius, nectario vero labium inferius. — Petalum erectum, ligulatum, truncatum, 5dentatum, basi antice connivens. — Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extrostrum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum. — STAM. Filam. sex, subulata, quorum 5 intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: sextum vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. Anthera in filamento sexto linearis a medio ad apicem filamentum adnata; reliquis nullae sunt Antherae.

— PIST. Germen intra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. Stylus cylindraceus, erectus, longit. petali. Stigma capitatum, subrotundum, obsolete sexfidum. — PER. Bacca carnosae, corio tecta, longissima, obsolete triquetra, pulpa trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba. — SEM. --- — 2. HERMAPHRODITI MASCULI FLORES in eodem Spadice, supra femineos flores, spathis aternis plurimis multifloris distincti (S. G. I.): CAL. Spatha ut in femineo. — COR. Petalum ut in fem. — Nectarium ut in fem. — STAM. Filamentum ut in fem.; ad omnia aequalia, erecta. Anth. ut in fem., ad solum in quinque istis intra petalum positiss filamentis; in sexto rarius ulla. — PIST. Germen ut in fem., ad minus. Stylus et Stigma ut in fem., ad minora, obsoletiora. — PER. abortiv. — SEM. ---. [* G. I. n. 768., II. 922., V. 1010., VI. 1114. — *Rudius* * *Musa cliff.* p. 14.]

„Bihai Pl. fructificationem imperfecte descriptam hujus generis esse docet facies, ut et proprietates generis.“ G. I. - V. [Obs. Cf. *Heliconia*, n. CCCXII.]

Obs. Cf., praeter monogr. de Musa citatam, Praet. ed. Gis. p. 189-92.

7536. *M. paradisica* Sp. I.: *M. spadice* nutante, Sp. I. n. 1. (S. X.), *flor. masculis persistentibus*. Sp. II. S. XII. n. 1., S. X. n. 1. — *M. racemo simplicissimo*. H. cliff. p. 467. n. 1. H. ups. p. 301. n. 1. Fl. zeyl. n. 368. Roy. Lugdb. 10. — *Hasselg. it.* 492. (S. A. Sp. II.) — *Gron. orient.* 324. (Sp. II.) — *M. cliffortiana* Linn. *musa* cl. 1. t. 1. *Trew. chret.* 18-20. (S. X. Sp. II.) — *Musa* Clus. exot. 229. Sterb. citr. t. 4. *Rumph. amb.* 5. p. 125. t. 60. (Sp. II.) — *Ficus* indica, fructu racemoso, folio oblongo. *Bauh.* pin. 508. *Palma* humilis, longis latisque foliis. *Bauh.* pin. 107. — *Bata Rheed. mal.* 1. p. 17. t. 12-14. (Sp. II.) — *Habitat* in India. 2. — [Sp. I. II.]

„Hybrida planta matre Bihai [n. 1653.], patre igooto.“ Sp. II.

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I., t. nat. Ind. calidior. *Fl. zeyl. syn. ead.* et *Rauv.* itin. 69. *Garc. act. angl.* 1730. n. 415. p. 394. t. 2. — *M.* arbor *Bauh. hist.* 1. p. 148. *Raj. hist.* 1374. *M. serapionis* etc. *Burm.* zeyl. 164., *Maus Alp. aeg.* 81. *Ficus* cujus foliis pro pappo utuntur tarcae. *Bauh.* pin. 19., *Arbor* fol. ampullissimis, fructu cucumeris. *Bauh.* pin. 508., *Rheed.* 1. c. *Kehelghaha* *Herm.* zeyl. 70.

Obs. Cf. praeterea monogr. Musa cliff., et addenda ad eandem in H. cliff. p. 467-8. integra.

7537. *M. sapientum* S. X.: *M. spadice* nutante (S. X.), *flor. masculis* deciduis. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. *M.* sp. nutante, fructu breviori oblongo. *Brown.* jam. 363., utense angulato. *Mill. dict.* 2. *M.* caudice maculato, fr. recto rotundo breviori odorato. *Sloan.* jam. 192. hist. 2. p. 147. *Trew. chret.* 4. t. 21-23. (S. X. Sp. II.) — *Musae* affinis altera *Bauh.* pin. 580. *Ficus* indica racemosa, fol. venuste venosis, fr. minore. *Pluk.* alm. 145. *Habitat* in Indiis. 2. — *Planta* etiam filia naturalis s. hybrida matris Bihai. [Sp. II.]

7538. *M. Troglodytarum* Sp. II.: *M. spadice* erecto, spathis distincte. Sp. II. S. XII. n. 4. *Musa* uranoscopus *Rumph.* amb. 5. p. 137. t. 61. — *Far. β.*: *Musa* XI., *Pissang Batu*. *Rumph.* amb. 5. p. 132. — *Habitat* in Moluccis. — *Haec* gerit semina multa, ideoque ab autopsi fructificatio attonde inquirenda. [† Sp. II.]

„Fructus polyspermus est.“ S. XII. XIII.

MCCLVII. **VERATRUM** S. I.: HERMAPHROD.: Cal. 0. Cor. 6petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3, polyspermae. MASC.: Cal. 0. Cor. 6petala (*Sp. Fl. n. 923, X. 1013, XII 1144*).

VERATRUM Tournef. 145. — 1°. HERMAPHRODITUS: CAL. nullus, nisi corollam dicit. — COR. Petala sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistens. — STAM. Filam. 6, subulata, germina praenuntia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. Anth. angulatae. — PIST. Germina 3, erecta, oblonga, desinentia in Stylis vix manifestos, stigm. simplicibus, patulis. — PER. Caps. 3, oblongae, erectae, compressae, loculocerae, lvsales, introrsum desinentes. — SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, tumescens (*membranacea G. V. VI.*). — 2°. MASCULUS flos in eadem planta infra femineos: CAL. COR. STAM. ut in hermaphrod. — PIST. Rudimentum obsoletum, vanum.

[* G. L. n. 769., II. 923., V. 1013., VI. 1144., e. e.]

7539. **V. album Sp. I.:** V. racemo supradecomposito, cor. erectis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* V. caule ramoso. Mat. med. n. 471. — *Veratrum H. cliff. p. 468.* (excl. β). — V. pedunculis corolla erecta patente brevioribus. Gmel. sib. I. p. 75. Helleborus albus, fl. subdividit. Bauh. pin. 186. Elleb. albus, exalbido fl. Clus. hist. I. p. 274. Habitat in Russiae, Sibiriae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Graeciae montosis. 4. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (II. viridi), I. nat. simil. *H. cliff. varr. duo: a. V. fl. subdividit* Tournef. inst. 272. Boerh. lugub. I. p. 296., Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 485. s. 12. t. 4. f. 1. H. albus Bauh. hist. 3. p. 634. Helleborus s. Ver. album Dod. pempt. 383., Ell. albus (-um) Dalech. hist. 1632. Caes. syst. 580.; — var. β . fl. atrorubente Tournef., C. Bauh., Moris., II. cc. (cf. n. 7540.); — I. nat. c. in Graec. Ital. Helv. Pancon. et Austriae montibus, β in sylvis caeduis Ungariae.

7540. **V. nigrum Sp. I.:** V. racemo composito, cor. patentissimis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* V. pedunculis corolla patentissima longioribus. Gmel. sib. I. p. 76. Helleborus albus, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 186. Moris. hist. 3. p. 485. s. 12. t. 4. f. 1. Habitat in Hungariae, Sibiriae apricis siccis. 4. — Praecedenti maxime affine, diversum loco, colore, pedunc. villosis, cor. patente nec erecta, racemum compositum, nec subdiviso in paniculam. [*Sp. I. II.*]

7541. **V. luteum Sp. I.:** V. racemo simplicissimo, fol. sessilibus. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* V. caule simpliciss. Gron. virg. I. 195. II. 158. *Diss. de Senega in Am. ac. 2. p. 134.* (c. iisd. syn.) et *Diss. chem. in Am. ac. 3. p. 12. t. 1. f. 2.* Reseda fol. lanceolatis, caule simpliciss. Gron. virg. I. 59. — Habitat in Virginia, Canada. — Rad. bulbosa. Fol. radicalia plura, latu-lance., nervosa, firma, glabra, Caulis pedalis, simpliciss. Flos. caulina nonnulla, inaequaliter posita, angusta, lan., sessil., nec ut in reliquis vaginantia, parva. Racemus terminalis, simpliciss., primum ovatus, demum longit. caulis, densus, flos. parvis lavis. [*Sp. I. II.*]

„Folia simillima Aetris farinosae gerit sed laetura, in caule plura et saepius terna; cujus figuram, cum nullibi occurrat, sistimus in Tabula I. fig. 2.“ *Am. ac. 3. p. 12.*

MCCLVIII. **SPINFEX** Mant. II.: HERMAPH.: Cal. Gluma bivalvis, biflora: valvulis rhachi parallelis. Cor. bivalvis, mutica. Stam. 3. Styli 2. MASC.: Cal. communis cum Hermaphrodito. Cor. et Stam. similia. *S. XII. p. 757. n. 1333.*

SPINFEX. — Hermaphroditum et Masculi flores in eadem Gluma calycis. — CAL. Gluma bivalvis, biflora: valvulis rhachi parallelis, oblongis, obtusis, convolutis, corolla brevioribus; flosculo altero hermaphrodito, altero masculo. — COR. Hermaphroditum Gluma bivalvis, calyce longior: valvulis lanceolatis, convolutis, interiore angustiore. Nectar. valvulis 2, linearibus, membraceis, laxis, diaphanis, gluma brevioribus. Masculi Gluma ut in Hermaphrodito. — STAM. utrisque Filam. 3, inaequalia, mediocria. Anth. lineares, exsertae. — PIST. Hermaphroditum Germen oblongum. Styli 2, lineares, mediocres, Stigm. simplicia. — PER. Corolla immutata, adnascens. — SEM. oblongum. — REC. Spica disticha; flosculi parallelis. — ONS. Differt a Lolio calycis valvulis 2, a Triticeo non transversis. [** Mant. II. p. 163 - 4. n. 1333.*]

7542. **S. squarrosus** Mant. II.: Arundo arborescens tabaxifera C. Bauh. Moris. hist. 3. p. 219. s. 8. t. 8. f. II. lly-mulla Rheed. mal. 12. p. 75. Raj. suppl. 614. — Habitat in Indiae orientalis areosis maritimis. 5. — Culmi maximi, crassitie digiti, glauci (ut totum gramen), articulati, ad genicula acervis foliorum instructi, laeves, farcti, Fol. graminea, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice spinosa, palmata: vaginis ampliatas, striatis, ligula lanata. Fasciculi 3 s. 4, terminales, et plurius fasciculis compositi; propriis fasciculis et foliis (absque vaginis) aliquot, lanceolatis, brevioribus; later quae spicae saepius 3. Spica singula digitum fere longa: rhachi 3quetra in spinam desinente; floribus 5, aeternis, lateralibus, sessilibus, remotis. Flos ovato-oblongus, latere (non ventre) rhachin respiciente (ut in Lolio). Gluma bivalvis: valvulis ovato-lanceolatis, striatis, acutis. Flosculus alter hermaphroditus, alter masculus? Gramen maximum, simillimum Stipae spifficis, ut demta fructificatione non distinguendum, (qua miuus), adeoque syn. Rheedii hoc spectat.

[*Mant. II. p. 300 - 1.*]

„Frutescens foliis spinescensibus. Calyx ut in Lolio, sed bivalvis. Simillimus Stipae spifficis; a qua data synonyma hoc removenda.“ *S. XIII. p. 757.* (cum syn. Mor. Rheed. Raj. II. cc., Gr. dactylon pumilum malabaricum, spicis loricatis in acutum spinam terminatis. Scheuch. gram. 112.)

Obs. Cf. supra n. 663., et Praecl. ed. G. S. p. 151.

MCCLIX. **ANDROPOGON** Sp. I.: HERMAPH.: Cal. Gluma uniflora. Cor. Gluma basi aristata. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Curvifloris. Stam. 3. S. X. n. 1014., XII. XIII. 1145.

ANDROPOGON Roy. Lugdb. 52. — 1°. HERMAPHRODITI flos sessilis: CAL. Gluma iflora, bivalvis, oblonga, obtusa, mutica: valvula interiore angustiore, tenuiore, basi cincta lanugine bipartita (G. VI.). — COR. Gluma bivalvis, calyce tenor, minor. Arista e basi valvulae majoris, longa, tortilis, recurva. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, bifurcae, incumbentes (G. VI.). — PIST. Germen oblongum. Styli 2, capillares, coaliti (G. VI.). Stigm. plumosa (villosa G. VI.). — PER. 0. Gluma corollae calycisque semen obvalentes, incidentes. — SEM. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollae armatum. — 2°. MASCULI flores pedunculati: CAL. COR. ut in Hermaphrodito, sed absque arista. — STAM. ut in Hermaphrodito.

[* G. V. n. 1014., VI. 1145.]

Obs. 1. Huc: Schoenanthum Mich. S. I. (serius omissum). — Char. gen. cf. Am. ac. 7. p. 183. t. 2. f. 24. (Ferdinand. agrost.)

Obs. 2. Andr. pertusum [n. 7575.?] et dubium aliud, in Prael. ed. G. S. p. 153., non liquet. R. — A. squarrosus Linn. herbar. sed Panicum abortivum. Brown.

7543. **A. caricosum Sp. II.:** A. spica solitaria imbricata, sem. hirsutis: aristas nudis contortis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Gramen caricosum Rumph. amb. 5. p. 17. t. 7. f. 2. A. — Habitat in India. — Culmi filiformes. Folia pilis raris dispersa: vaginis basi hirsutis. Spica Alopecuri, imbricata, griseo-hirsuta: aristas contortis nudis. [*Sp. II.*]

7544. **A. contortum Sp. I.:** A. spica solitaria, flor. inferioribus muticis. *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2.* Aeglops maderaspatana, glumis pilosis aristatis. P. Scheuch. gram. 92. Gramen secalium indicum, spica gracili tomentosa: longioribus aristas ad se invicem inortis. Pluk. alm. 173. t. 191. f. 5. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 4. f. ult. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7545. **A. divaricatum Sp. I.:** A. spica oblonga, flor. laetatis remotis divaricatis, arista flexuosa nuda. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* Legorus humilior, panic. conica laxa nutante culum terminante. Gron. virg. I. 135. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Lana semine longior.“ *S. XIII.*

7546. **A. Gryllus Cent. II.:** A. paniculae pedunculis simplicissimis trifloris, flosc. hermaphrodito sessili (*S. XIII.*) aristato ciliato basi barbato. *Cent. II. n. 200.* in Am. ac. 4. p. 332., S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 5. — *Gouan. monsp. 513.* (*Sp. II.*) — Aeglops bromoides, juba purpurascens. Bauh. hist. 2. p. 436. Scheuch.

gram. 267. *Graven sparteum festucaceum* s. *Aegilops sparteum* villosa Barr. ic. 18. f. 2. Habitat in Rhaetia, Helvetia, Verona. *Sauvag., Seguir. (Am. ac.) Mon-sp. p. II.* [Am. ac., Sp. II.]

„*Panic. verticillata*. Flores triflori, loco calycis communis lana. Flosc. intermedium hermaphroditus sessilis: arista terminali tortili: valvula exterior ciliata. Masculi laterales, solitarii utrinque, aequales, oppositi, pedicellati, desinentes in aristam tortilem. Folia subtus villis adpersa.” *Am. ac.*

„*Langue brevissima basos hermaphrodit.*” *S. XIII.*
 „*Festuca dumetorum*, utriculis laeugine flavescens. Bauh. pin. 9. theat. 149., vulgo ad Avenam fatum relata, hujus synonymum secundum Hallerum.” *Mant. II. p. 500.*

7547. *A. nutans* Sp. I. (non *Mant. II.*): *A. panic. nutante*, aristis tortuosis laevibus, glumis calycinis hirsutis, Sp. I. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4., *pedicellis bifloris, altero sessili. S. X. n. 3.* — *A. folio super, spathaceo, pedunc. lateralis oppositis unifloris: aristis flexuosis.* Gron. virg. I. 133. Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. I. (o. o.), II.]

„*Pedunc. nudi; pedicelli biflori.* Flores ambo aristati: altero sessili.” *Sp. II.* — „*Langue brevis in ipsis glumis.*” *S. XIII.*
Obs. Sp. I. add. syn. Sloan. U. ad n. 7537. cc. — A. nutans Mant. II. cf. sp. sq.

7548. *A. quadrivalvis* S. XIII.: *A. panic. nutante*, calyc. quadrivalvis trifloris, flosc. hermaphrodito aristato. *S. XII. p. 758. — A. nutans (diag. ead.) Mant. II. p. 303.* (, *Perperam A. nutans in Mantissa, errore typographi.*” *S. XIII.*) — Habitat ---. O. Cult. H. U. — Culmi multi, pedales, ramosi, geniculati, laeves, superne subnatae. Fol. plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginam versus ciliata: vaginae compressae, striatae, carinatae, supremo margine ciliatae. Racemus terminalis foliosus decompositus nutans. Racemi pariales tident foliosi, ciliati. Pedunc. laterales, gemini, recti, filiformes. Cal. communis 4phyllus, 3lorus: valvulis (an flosculorum rudimentis?) lanceolatis, aequalibus, pilis raris adpersis. Flosculi 3: Hermaphroditus sessilis; Masc. 2, pedicellati, Hermaphroditus Gluma bivalvis, lanceolata, acuta. Stam. 3. Stylis 2, clavati, pilosi. Arista egerminis basi, longa, torta. — *Obs.* Species habet multa communia cum *A. Gryllo*, sed non omnia. [Mant. II. p. 303-4.]

7549. *A. cymbarium* Mant. II.: *A. panicula sparsa, bracteis cymbariiformibus, flor. transversis aristatis tenuis. M. II. p. 303., S. XIII. p. 758.* — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmi orgiales, laevissimi, faecati, erecti, maximam partem tecti foliorum vaginis, erassitate pennae. Fol. graminea, majuscula, pedalia, striata, margine scabra: vaginis laevibus. Paniculae ex axillis foliorum superiorum in unam dispersae, plurimae, pedicellis capillaribus, unde tota panicula dactylon spectabilis bracteis florum purpurascens. Bractea (tanquam calyx in flore composito consideranda) 3lora, cymbariiformis s. ovata, acuminata, concava, membranacea, purpurascens, transverse posita, colligens in sinu suo flores 3, transversim positos, in pedicello brevi piloso et sinu bractee. Flores 3, (praeter accessorios), sessiles in pedicello communi (intra bracteam): Calyce communi diphylo: foliolis paribus lateralibus lanceolatis, longitudine flosculorum, distantibus. Flosculi Hermaphroditus 3, sessiles, subulati: Arista terminali, longa, torta. Masculi 2, pares, angustiores, mutici, hermaphroditus, adstantes pedicellis propriis, excepto intermedio hermaphrodito, cui unicus adstat flosculus masculus. [Mant. II.]

„*Bractee cymbariformes, spadiceae, longit. florum.*” *S. XIII.*

7550. *A. prostratum* Mant. II.: *A. pedunculis umbellato-quinquefloris ecalyculatis, flosculo hermaphrodito aristato.* — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmi multi, pedales, ramossissimi, geniculati, laeves, prostrati, radicanes. Fol. plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginis suis vix longiora: vaginae compressae, folio latiore. Pedunc. filiformis ex axis ultimis foliorum ramorumque apicibus, terminatus umbella multiflora, parva, 5flora. Cal. communis nullus, sed ejus loco barba brevis. Flosculus centralis umbellae, hermaphroditus 1: gluma bivalvis, oblonga; arista contorta, longiore. Masc. 2 flosculi simillimi, mutici, pedicellati, insidentes basi hermaphroditus; pedicellis longitudine flosculi hermaphroditus. Flosculi laterales umbellae, 4, aequales, pedicellati, mutici, masculi. Affine praecedenti [n. 7548.] [Mant. II. p. 304.]

„*Calyces striati.*” *S. XIII. p. 758.*

7551. *A. alopecuroides* Sp. I.: *A. panic. laxa, aristis tortuosis.* Sp. I. n. 4., *rhachis lanata, flosc. utroque arista tortuosa.* S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 8. *A. culmo paniculato.* Gron. virg. I. 133. *Gr. dactylon alopecuroidis facie, panic. longissima et spicis plurimis tomentosus constante.* Sloan. jam. 34. hist. I. p. 113. t. 14. t. 70. f. 1. Habitat in America septentrionaliore. [Sp. I. II.]

„*Langue floribus longior, etiam in ipsis glumis.*” *S. XIII.*

7552. *A. distachyon* Sp. I.: *A. spicis binis terminalibus, culmo indiviso.* Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 9. — *Gcr. pro v. 106. t. 3. f. 2. (S. XII. XIII.)* — *Graven bicorne s. distachyophoron Boec. sic. 20. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Helvetia. Burser. — Culmi plus quam pedales. Folia plana. Rami nulli. Spicae duae, aequales, oblongae, erectiusculae, culmo terminantes: singulae ex flosculis 20 pluribus. Pedicelli arcti, brevissimi, planiusculi, basi pilosi, superne latiores. Fl. solitarii. Cal. flori: gluma exterior flore fere longior latioreque apice bifido: arista longa, articulata, patente. Gluma calycina interior minima. [Sp. I. II.]

„*Calycis valvula exterior laevis (S. XIII.)* subtruncata, apice scarioso pubescente.” *S. XII. XIII.*

7553. *A. Schoenanthus* Sp. I.: *A. paniculae spicis conjugatis ovato-oblongis, rhachi pubescente, flosc. sessilibus arista tortuosa.* S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 10. — *A. panic. spicis conj. ovatis.* Sp. I. n. 6. — *Lagurus (diag. ead.)* Fl. zeyl. n. 465. Mat. med. n. 31. — *Juncus odoratus aromaticus* Bauh. pin. II. theat. 163. *Graven ad juncum accedens aromaticum majus syriacum.* Moris. hist. 3. p. 229. s. 8. t. 9. f. 25. *Gr. dactylon aromaticum, multiplici panic., spicis brevibus tomento candicantibus ex eodem pediculo binis.* Pluk. alm. 175. t. 190. f. 1. — *Schoenanthum ambonincum Rumph. amb. 5. t. 72. (Am. ac., S. X. XII.)* — Habitat in India, Arabia. [Sp. I. II.]

„*Calycis laeves.*” *S. XIII.*

Fl. zeyl. l. c. (App. barbarae) syn. ead. et *Schoenanthus* s. *Juncus odoratus* Bauh. hist. 2. p. 515. Rajah. hist. 1310. Dal. pharm. 283. *Gr. dact. zeylanicum, rad. tuberosa arom. dulci odorata.* Burm. zeyl. 107. Kalaoduru Herm. zeyl. 66. — *Nat. med. syn. Pluk. l. c., l. nat. Arabia. 2. Off. Herba Schoenanthi.*

7554. *A. virginicum* Sp. I.: *A. paniculae spicis conjugatis: pedunc. simplicibus, rhachi lanata, flosc. muticis: masculo tabescente.* S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11. — *A. paniculae spicis conjugatis, pedunc. medio villosis, spicis lana brevioribus.* Roy. lugdb. 53. descr. Gron. virg. I. 132. Sp. I. n. 7. — *A. altissimum gracile, panic. tenui longiore, spicis plurimis gradatim nascentibus, flor. confertis.* Brown. jam. 365. *Graven dactylon bicorne tomentosum minus.* Sloan. hist. I. p. 110. t. 68. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. I. II.]

7555. *A. bicorne* Sp. I.: *A. paniculae spicis conjugatis, pedunc. ramossissimis, rhachi lanata, flosculis arista caduca: masculo tabescente.* S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 12. — *A. panic. spicis conj., flosc. basi lanatis, folio spathaceo obvolutis.* Sp. I. n. 8. — *A. spicis conj., cal. hirsutis.* Roy. lugdb. 53. *A. erectum montanum, spica multiplici comosa et lanuginosa.* Brown. jam. 365. (Sp. II.) — *Lagurus spicis oblongis pedunculatis et singula alia pluribus.* H. cliff. p. 25. n. 2. Gron. virg. I. 135. *Graven dactylon bicorne tomentosum maximum, spicis numerosis.* Sloan. hist. I. p. 42. t. 15. Habitat in Brasilia, Jamaica. [Sp. I. II. a. a.]

H. cliff. syn. Sloan. l. c., Graminis 10ima sp., *Cupubaba brasiliensis* Maregr. bras. 2; — *l. nat. in Brasil, Jam. et variis aliis Amer. region.*

7556. *A. hirtum* Sp. I.: *A. paniculae spicis conjugatis, cal. hirsutis.* Roy. lugdb. 53. Gron. virg. I. 133. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13. — *Loefl. t. 171. descr. (S. X. Sp. II.)* — *Festuca juncos folio, spica gemina.* Bauh. pin. 9. prodr. 19. theat. 145. [Gr. dactylon spica gemina. Tourn. Scheuch. gram. 95. Gr.

dact. siculum, multiplici panic., spicis ab eodem exorto geminis. Pluk. alm. 175. t. 92. f. 1. Habitat in Lusitania, Sicilia, Smyrnae. [Sp. I. II.]

„Pedunc. hirti, uti etiam rhachis et glumae.“ Sp. I. II.

„Hirsuties glumarum flore non longior.“ S. XIII.

Obs. Syn. Roy. cf. sp. praec. — Cf. descr. completa Loc. fl. c.

757. A. insulare S. X.: A. panic. laxa glabra, flosc. geminis muticis: pedicello altero breviori, cal. lanatis. S. X. n. 9. B., Sp. II. S. XII. n. 6. — Amoen. acad. 5. p. 412. (sine diagn.) — A. avenaceum assurgens, panic. laxa lanuginosa. Brown. jam. 365. Gramen avenaceum, panic. minus sparsa, glumis alba sericea lanugine obductis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 43. t. 14. f. 2. (S. X. sq.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II. p. 1481.]

„Differt ab A. nutante, quod aristae desint; quod calyx lanatus nec tantum pubescens; quod singuli flores proprio pedicello instruantur.“ Am. a. c.

758. A. barbatum Mant. II. (non S. X.): A. spicis digitatis, cal. persistentibus, cor. ciliatis. — Habitat in India orientali. — Culmus articulatus, laevis, erectus, simplex, pedalis. Fol. 3, alterna, remota, graminea, angustiora, margine scabra; vaginae laeves, saepius longitudine folii. Spicae digitatae, 10, lineares, aequales, extrorsum secundae, erectae, sessiles; calycibus etiam post fructificationem deciduum persistentibus. Calyx: Gluma bivalvis, biflora, sessilis; valvulis lanceolatis, acutis: exteriori longitudine corollae; interiori breviori. Flosculi bini: Femineo (Hermaphr. M. II. app.) inferiori; Masc. superiore. Femineo Petalo exteriori ovato, concavo, ciliato; arista terminali, recta, longiore; Petalo interiori minore, laevi, mutico (saepius aristato M. II. app.). Anth. albae; pistilla rubra. (M. II. app.) Masculus Petalo exteriori orbato, fornicato, obtusissimo, ventricosus: arista terminali recta; Petalo interiori subrotundo, fornicato, obtusissimo: arista terminali, recta. [Mant. II. p. 302-3. et Corr. fin.]

„Spicae saepius 10, extrorsum secundae. Petalum interius iortudum aristatum. Anth. albae. Pist. purpurea.“ S. XIII.

759. A. Nardus Sp. I.: A. paniculae ramis supra-compositis proliferis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 14. — Lagurus (diagn. ead.) Fl. zeyl. n. 45. et Mat. med. n. 32. — Calamus odoratus matthioli Bauh. pin. 17. theatr. 263. — Arundo farcta Rumph. amb. 4. p. 22. t. 6. an? (Mant. II.) — Habitat in India.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. pin. Fl. zeyl. II. cc. „?“, t. nat. Alexandria. — Obs.: „Spicae nardi planta etiamnum incognita est: mihi nulla. similior visa, quam Calamus odor. Matth.“

Fl. zeyl. syn. Bauh. II. cc., Ar. zeylanica farcta etc. Burm. zeyl. 35., Ar. indica odorata Grim. zeyl. 120., Perginiam Herm. zeyl. 26.; — descr.: „Magnitudo Arundinis. Ex alis summorum foliorum, a latere culmi plano, prodeunt e vagina 2 pedunculii, quorum alter brevior ex sinu prodeunt aliquot pedunc. breves, iterum proliferos; alter vero pedunc. longior saepius prolifer est, hinc panicula mixta foliolis calycem Avenae mentientibus.“

760. A. muticum Sp. II.: A. spicis digitatis subternis: flosc. alternis sessilibus muticis. Sp. II. S. XII. n. 15. Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi spithamei, multi, subpilosi etiam vaginis et foliis. Folia convoluta-subulata. Spicae digitatae 3 s. 4, lineares, articulate, secundae. Cal. bivalves, acuti, ad latera debiscentes, virides. Petala contraria calyci, colorata, tenera. Aristae nullae. [Sp. II.]

761. A. Ischaemum Sp. I.: A. spicis digitatis plurimis, flosc. sessilibus: aristato muticoque, pedic. lanatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 16. — Gouan. monsp. 513. (Sp. II.) — Ischaemum panic. digitata, spiculis oppositis disjunctivae, florum serie duplici, culmo tereti. Guett. stamp. 187. Dalib. paris. 288. Gr. dactylon spicis villosis. Bauh. pin. 8. theatr. 116. Scheuch. gram. 94. Gr. dactylon spicis aristatis geniculatis. Barr. ic. 753. f. 2. — Habitat in Europae australioris aridis,

collibus, saxosis (Sp. II.). — Flosculi in singulo spicae dente gemini: altero aristato, altero mutico masculo. [Sp. I. II.]

„Flosculi 2, approximati in singulo dente rhachos. Hermaproditii calyx hirsutus. Petalum exterius tenerum, interius aristatum. Masculi pedicellus hirsutus.“ Mant. II. p. 500.

762. A. fasciculatum Sp. I.: A. spicis digitatis plurimis erectiusculis articulatis laevibus: flosc. utrinque aristatis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 17. — Gr. dactylon indicum, spicis villosis subrubrescentibus. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. 15. — A. majus, panic. sparsa, spicis simplicibus utrinque aristatis. Brown. jam. 365. Gr. dactylon majus, panic. longa, spicis plurimis nudis crassis. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Indis. [Sp. I. II.]

„Spicae glabrae sunt“ Sp. II., „... in meis speciminibus.“ Sp. I. (cum syn. Sloan. t. 65., „spicis toment.“ ad sp. sq. citato; hinc orta obs.)

763. A. polydactylon Sp. II.: A. spicis fasciculatis, petalis exterioribus aristatis: flosculi inferioris ciliato-barbati. Sp. II. S. XII. n. 18. — A. barbatum (diagn. ead.) S. X. n. 12. C. et (diagn. o.) Am. ac. 5. p. 412. A. polydactylon assurgens, spicis tenuioribus hirsutis. Brown. jam. 364. Gr. dactylon elatus, spicis plurimis tomentosis. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 65. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Spicae plurimae, aggregatae, terminales, secundae, sessiles, longit. digiti. Flores sessiles, alterni. Calyx bivalvis, inaequalis, acuminatus, glaber, brevior, biflorus. Flosc. sessilis prior: gluma petaloidea bivalvis: valva exteriori ciliata lana alba longit. flosculi, apice terminata arista recta, longit. oesculi. Flosculus pedicellatus alter minor: gluma corollina bivalvis: valva exteriori imberbi, aristata.“ Am. a. c. (cum syn. Brown.)

Obs. S. X. syn. Sloan. II. cc. (ante ad sp. praec. ducta). — Diversum est A. barbatum M. II. n. 7558.

MCLX. **HOLCUS** Linn., S. I. II.: HERMAPHROD.: Cal. Gluma uni-seu (♀ S. VI.) 2-flora. Cor. Gluma aristata (arista 3plicis S. VI., err.). Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. Gluma 2valvis. Cor. 0. Stam. 3. S. VI. n. 925. (e. e.) X. 1015., XII. 1146.

HOLCUS. Sorghum Mich. — I. HERMAPHRODITUS FLOS, inter duas masculos positus (G. I. II.): CAL. Gluma multiflora (subbiflora G. VI.), bivalvis, rigida, mutica: Valva exteriori ovata, concava, magna, amplexante interiori oblongam, lateribus convolutam. — COR. Gluma bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: Valva exteriori instructa saepe (G. VI.) arista rigida calyceque longiore: interiore vero mutica, minima. — STAM. Filam. 3, capillaria, Anth. oblongae. — PIST. Germeo turbinatum. Styli duo, capillares. Stigma, penicilliformia. — PER. nullum. Corolla involvit, tegit, adnascitur semini. — SEM. solitarium, ovatum, tectum. — 2°. MASCULUS FLOS femineo minor: CAL. Gluma bivalvis: Valvulis ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis. — COR. nulla; nisi calycem dicens. — STAM. Filam. 3, capillaria, Anth. oblongae. [× G. I. app. p. 352. n. 883., II. n. 925., * G. V. n. 1015., VI. 1146.]

Obs. huc praeterea: Sorghum M., S. I. — Cf. de char. gen. Am. ac. 7. p. 186. cum fig.

764. H. spicatus S. X.: H. glumis bifloris muticis, flor. geminis penicillo involuercatis, spica ovato-oblonga. S. X. n. A. (cum syn. Pluk.), Sp. II. S. XII. n. 1. — Panicum (americanum Sp. I.): spica simplici aequali, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. 54. Sp. I. p. 56. et S. X. p. 870. n. 3. P. indicum, spica obtusa caerulea. Bauh. pin. 7. theatr. 522. P. americanum Clus. hist. 2. p. 215. — Gr. alopecuroides indicum maximum Raj. hist. 1908. (Sp. II.) — Gr. panicum sylvestre maximum indiae orient. Pluk. alm. 164. t. 32. f. 4. (S. X. Sp. II.) — Habitat in India: ☉. (in America. Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Culmus bipedalis, crassitie pennae egyptae, tectus vaginis foliorum hispidis ad ipse culmum. Folia saepius 10, latitudine digiti, hispida. Spica crassissima pedicellis brevissimis apice fasciulo setarum, intra quem flores 2, sessiles. Cal. bivalvis, membranaceus, biflorus: petalo exteriori hermaproditii mucrona-

to; masculi obtuso, Stylus floribus longior, lanatus, leviter apice bifidus. Anth. oblongae." *Sp. II.*

7565. *H. bicolor* Mant. II.: *H. glumis glabris nigris*, sem. globosis albis aristatis. *M. II. p. 301.*, *S. XIII. p. 759.* (c. *issd. syn.*) — *H. glumis glabris*. Hort. cliff. p. 468. n. 1. et *Fl. zeyl. n. 370.* f. [R.] — *Milium arundinaceum*, subtrotundum semine, *Sorgho* nominatum. Bauh. pin. 26. Moris. hist. 3. p. 196. f. 8. t. 5. f. 7. Habitat in Persia. D. Lerche. *Cal. Cult. H. U.* — *Simillimus H. Sorgho*, distinctissimus cal. aut et sem. nigris. — Obs. Synonyma ab *H. Sorgho* distinguenda. [*Mant. II.*]

H. glumis glabris. *H. cliff. n. 1. syn. Bauh. Moris. II. ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 162.*, Bauh. theatr. 511., *M. indicum arundinaceum caule*, granis flavesc. Sloan. flor. 25., *Melica Caesalp. syst. 181. s. Sorghum Dod. pempt. 508.*, *Sorgho* Bauh. hist. 2. p. 447.; — *varr. ec. sem. albo*, β . luteo Tourne. inst. 514.; — *l. nat. in Ind. orient. et occident.*

Fl. zeyl. syn. Bauh. pin., Mor., *Dud.*, *II. ec.*, *Mil. indicum*, sem. fusco, juba longa. *Burm. zeyl. 159.*, *Kauringhu Herm. zeyl. 44.*

7566. *H. Sorghum Sp. I.*: *H. glumis villosis*, sem. aristatis, *Sp. I. S. X. n. 1.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.*, *compressis. Mant. II. p. 500. S. XIII. p. 759.* — *H. glumis villosis*. *H. ups. p. 301. n. 1. et H. cliff. p. 468. n. 2. (H. ups.)* — *Gron. orient. 325. (Sp. II.)* — *Milium arundinaceum*, plano alboque semine. Bauh. pin. 26. (*Mant. II.*) — Habitat in India. \odot — *Arista inferne fusca*, superne laevis albida.

[*Sp. I. II.*, o. o.]

„Calyx viridis, pubescens. Panic. ovata, erecta." *Mant. II. p. 500.*

H. ups. syn. Bauh. I. c. et theatr. 514., *Sorgho* album, *Milium indicum s. Dora* Bauh. hist. 2. p. 449. descr.; — *l. nat. in Sicilia*, Epiro, Arabia, culta, vix sponte, \odot .

H. glumis villosis. H. cliff. p. 469. n. 2. syn. eodem et Moris. hist. 3. p. 196.; — obs.: „Crescit cultum cereale in Arabia circa urbem Amam, in Sicilia et Epiro: an sponte?"

„*Obs. Sp. I. II. add. syn. H. cliff. n. 1.*, Bauh. pin., Moris, et Jo. Bauh., *U. ad sp. praec. ec.*; — *quae excl. in Mant. II. (a. a.)* — *Manifesto levis confusio in Sp. I. II.*, cf. n. 7568. *diag. n. 7565. R.*

7567. *H. halepensis Sp. I.*: *H. glumis glabris*, flor. hermaphroditis muticis, femineo aristato. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *H. panic. laxa nutante*, *glumis oblongis, fol. acuminato-setaceis. Schreb. gram. 129. t. 18. (Mant. II. sq.)* — *Gr. arundinaceum paniculatum, locustis partim muticis, partim aristatis. Scheuch. gram. 509. (Sp. II.)* — *Gr. arund. halepense*, tragopoginis folio, panic. miliacea. Pluk. alm. 176. t. 32. f. 1. *Gr. paniculatum arund. styracium Hullahan dictum*. Moris. hist. 3. p. 201. — Habitat in Syria, Mauritania. \mathcal{J} .

[*Sp. I. II.*]

„Singulo lori femineo adstant dores duo masculi pedicellati." *Sp. I. II.* — „Culmus laevis. Panic. patens, purpurascens. Aristae apice albae." *Sp. II.*

7568. *H. saccharatus Sp. I.*: *H. glumis villosis, sem. obovatis aristatis. Mant. II. p. 500. S. XIII. p. 759.* *H. glumis glabris, sem. muticis. Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Milium indicum, arundinaceum caule, granis flavescens. Herm. lugdb. 425. descr.* *M. indicum sacchariferum altissimum, sem. ferrugineo. Breyne. prodr. 2. Frumentum indicum quod Milium indicum vocant. Bauh. theatr. 488.* — *Sorghum Rumph. amb. 5. t. 74. (Am. ac., S. X. XII.)* — Habitat in India. \mathcal{J} .

[*Sp. I. II.*]

„Differt ab *H. Sorgho*: panic. erecta subverticillata, racemis patentissimis, horizontalibus, subpendulis; nec panicula parva ovata. Rhachis universalis paniculae laevis, nec scabra. Glumae undique villosae, nec tantum apice. Flores hermaphroditici, gluma corollina altera arista longa tortilli; nec tantum in flor. terminalibus." *Sp. II.*

„Altitudo humana. Folia facie Sacchari linea longitudinali alba. Radices ex infimis caulibus geniculis descendant in terram. Flores masculi vix se aperiant." *Sp. I. II.*

Obs. Cf. de diag. et syn. n. 7565—6.

7569. *H. mollis S. X.*: *H. glumis bifloris nudiuscu-*

lis: flosculo hermaphroditico; masculo arista geniculata. *S. X. n. 2. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Schreb. gram. 149. t. 20. f. 2. Gramen caninum paniculatum molle Raj. hist. 1285. Scheuch. gram. 235. (Mant. II. sq.)* — *Goutan. monsp. 514. Gr. paniculatum molle, radice graminis canini repente. Moris. hist. 3. p. 202. Gr. miliaceum aristatum molle Raj. angl. 3. p. 404.* — *Gr. caninum longius radiculatum Bauh. pin. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Europa: in Hallandia. Osbeck. — *Simillimus H. lanato*, sed fere glaber. Culmi non in caespitem s. fasciculatum alti, sed sparsi et fere prostrati. [*Sp. II.*]

„Calyces acuminati magis, quam in reliquis." *S. XII. sq.*, „quam in *H. lanato* simili." *Mant. II. sq.* — [*Cf. etiam Praet. ed. G. is. p. 153.*]

Obs. Florae suae, additur in Faun. S. II. app. (nomen solum.)

7570. *H. lanatus Sp. I.*: *H. glumis bifloris villosis: flosc. hermaphroditico mutico, masculo arista recurva. Sp. I. S. X. n. 4.*, *Fl. S. II. n. 917.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Schreb. gram. 145. t. 20. f. 1. Gramen paniculatum molle, panic. dilute caerulea. Loes. pruss. III. t. 25. (Mant. II. sq.)* — *Aira fol. pubescentibus, panic. contracta, flosc. hermaphroditico mutico, masculo arista uncinata, calyce brevior. Fl. suec. I. n. 67. II. oel. p. 122. Aira flosc. masculino aristato, fem. mutico. H. cliff. p. 27. n. 1. Roy. lugdb. 66. Act. holm. 1741. p. 183. Gr. pratense paniculatum molle Bauh. pin. 2. prodr. 3. theatr. 27. Scheuch. gram. 234. Gr. lanatum Dalech. hist. 425. Habitat in Europae pascuis arenosis. \mathcal{J} .*

[*Sp. I. II.*]

„Gramen est mollissimum et fere holerisicum." *Fl. S. II. Act. holm. syn. Bauh. Scheuch. Dal. II. ec.* — *Fl. S. syn. eadem (et Roy. Loes. II. ec., in ed. I.)* — *H. cliff. syn. (excl. Roy.) ead. et Bauh. hist. 2. p. 466.; l. nat. in Belgio copiosius quam facile in ulla alia regione.* — *l. nat. I. c. syn. Dalech. descr. 0.*

7571. *H. laxus Sp. I.*: *H. glumis glabris bifloris muticis acuminatis, panic. filiformi debili. Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *Aira cal. trivalvibus trifloris. Gron. virg. 136. Habitat in Virginia, Canada.* — *Habitus Airae caeruleae. Culmi bipedales, angusti, subnutantes. Folia plura, laevia, margine scabra, ore piloso. Panic. filiformis, parum admodum ramosa, subnutans, debilis; pedunc. saepius bifloris: flosculo masculo ovato, crasso.* [*Sp. I. II.*]

7572. *H. striatus Sp. I.*: *H. glumis striatis bifloris muticis acuminatis, panic. conferta oblonga. Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10. Aira panic. oblonga, flor. muticis: hermaphroditico masculoque, cal. diphyllis. Gron. virg. 135. Habitat in Virginia paludibus.* — *Folia plana longa: vaginis crassiusculis, striatis. Panic. attenuata: pedunculis brevissimis, confertis, ramosis. Glumae oblongae, striatae, acuminatae. Calyx Iphyllus, minimus.* [*Sp. I. II.*]

7573. *H. odoratus Sp. I.*: *H. glumis trifloris muticis glabris (9. Fl. S., acuminatis S. XII. sq.): flosc. hermaphroditico diandro. Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.*, *Fl. S. II. n. 918. Hierocloe Gmel. sib. 1. p. 101. Aira fol. planis, flor. trifloris aristatis: flosculo intermedio mutico diandro. Fl. suec. I. n. 70. Poa spiculis bifloris cordatis. Fl. lapp. n. 53. Gr. paniculatum odoratum Bauh. pin. 7. prodr. 7. Scheuch. gram. 236. Gr. mariae borussorum Loes. pruss. III. t. 26. Habitat in Europae frigidiore Pascuis humentibus. \mathcal{J} . — Flosculi duo laterales masculi triandri: intermedius s. tertius hermaphroditus diandrus.*

[*Sp. I. II.*]

„Cal. 2valvis, 3florus, muticus. Flosc. laterales 2, masculi, 3andri; tertius intermedius 2andrus hermaphroditus; styli stigmatis 2, oblongis, villosis, crassis." *Fl. S. II.*

Fl. suec. syn. eadem (et Cels. ups. 16., in ed. I., Gmel. I. c. in ed. II.) — *Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Loes., II. ec. Obs. Cf. de hac Praet. ed. G. is. p. 153.; — de odore usuque Fl. lapp. et Fl. S. II.*

7574. *H. latifolius S. X.*: *H. glumis trifloris: flosc. primo inferni; duobus margine aculeatis, fol. subovatis. S. X. n. 4. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Osib. it. 247. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. Osbeck. — *Culmus laevis, vix pedalis. Folia valde lata et fere ovata, vaginis latuscu-*

his striatis. Paniculae rami simplicis, virgati. Flores alterni, solitarii, pedicellis capillaribus. Flores ovato-oblongi. Cal. breviter, bivalvis, triflorus: floscula primo laevi; secundo et tertio margine superiore spinis recurvis armato. [Sp. II.]
„Glumae retrorsum aculeato-ciliatae.” Prael. ed. G. V. p. 153.

7575. *H. pertusus* Mant. II.: *H. spicis digitatis*, glumis valvula pertusa. Habitat in India orientali. — Culmus articulatus, laevis, ascendens, ramosus, subpedalis. Folia altera, remota, graminea, angustiora. Spicae digitatae, 5, lineares, aequales, subpilosae, erectiusculae, pedicellate. Rhachis filiformis, pilosa, dentibus bifloris: flosculi altero sessili; altero pedicellato, pedicello longit. inferioris, piloso. Flosculi: Hermaphrodito inferiore sessili; Masc. superiore pedicellato. Hermaphroditus petalis oblongis, convolutis: exteriori pertuso in medio foramine rotundo; arista terminalis, longa, torta, helvola. Masc. minor: petalis linearibus, convolutis (non pertuso exteriori), muticis. — Obs. Flosculi hermaphrod. foramen speciem distinctissimam ab omnibus reddidit. [Mant. II. p. 301 - 2.]

MCLXII. **APLUDA** Sp. I.: Cal. Gluma communis bivalvis: flosculo femineo sessili, masculisque pedunculatis. FEM.: Cal. 0. Cor. bivalvis. Styl. I. Sem. I., tectum. MASC.: Cal. 0. Cor. bivalvis. Stam. 3. S. X. p. 1306. n. 89., XII. XIII. n. 1147.

APLUDA. — CAL. Gluma communis, bivalvis, praemorsa, continens flosculum femineum sessilem, et Masculus 2, pedicello communi. — P. FEMINEUS: CAL. 0. — COR. Gluma bivalvis: valvula exteriori ovata, retusa, obvolvata; interiore lanceolata. — PIST. Germen obovatum. Stylus filiformis, longit. corollae, pubescens. Stigma simplex. — PER. Gluma adnascens. — SEM. unicum, oblongum. — 2°. MASCULUS 2, in pedicello longit. calycis: CAL. 0. — COR. Gluma bivalvis, minor; valvulis ovato-oblongis, altera minore. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, bilobae.

[* S. X. app. p. 1383. n. 89. et G. VI. n. 1147.]

APLUDA. Cal. Gluma communis bivalvis, 2fl., ovata, concava, laxa, mucronata: flosculi altero sessili, altero pedicello dilatato, inter flos, sessilem et calycis valvulam, insidente. Gluma propria 2valvis oblique posita: valv. exteriori crassiore. Cor. Gluma 2valvis aequalis membranacea, longit. calycis. Stam. Filam. 3, corolla brevior. Anth. oblongae, Pist. Germen oblongum. Styl. 2. Stigm. villosa. Per. 0. Gluma involvit nec discedit. Sem. 1, gluma corollae vestitam adnatumque.

[* G. V. p. 35. n. 83. sub cl. III. 2.]

Obs. Sub cl. III. 2. in Sp. I. G. V. — Cf. ad char. gen. Am. ac. 7. (Fund. agr.) p. 186. cum fig.

7576. *A. mutica* Sp. I. p. 82. n. 1.: *A. foliis lanceolatis* (ensiform. S. X.), flosculis omnibus muticis. S. X. XII. n. 1. Habitat in India. — Culmi longissimi, bipedates et ultra (So. I.), debiles, glabri: geniculis tumidis. Folia longa, plana, lanceolata, petiolata s. versus vaginam attenuata in petiolum. Panic. angusta, parva, e lateribus exiens, ex vaginis foliorum minorum uti Andropogon (uti Lagurus, Sp. I.). Fl. omnes mutici, in nostra, quo a Scheuchzeriana differat (Sp. I.). [Sp. I. (o. o.), II.]

Obs. Sp. I. add. syn. Scheuch., ad sp. sq. ductum in Cent. II. sq.

7577. *A. aristata* Cent. II.: *A. foliis lanceolatis* (ensif. S. X.), flosculis masculis muticis; sessili arista terminali. S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 2. — *A. floscul. sessil. aristatis*. Cent. II. n. 113. in Am. ac. 4. p. 303. (sub cl. III. 2.) — Schoenanthus avenaceus procrebens maderaspatanus, bupleuri folio. P. Scheuch. gram. 119. Habitat in India. [Am. ac. Sp. II.]

„Culmi longi, pedales, glabri, geniculis inflexis. Folia graminea, scabra, petiolata, Racemi terminales et laterales, ex singulis axillis foliorum; solummodo inferne vaginas ad singulum pedicellum. Flores terni in eodem pedicello. Flores tribus flosculis, quorum intermedius sessilis, corollae basi arista longa conserta; reliqui duo flosculi aequales, pedicello glutinaceo insidentes.” Am. ac.

7578. *A. Zeugites* S. X.: *A. fol. ovatis*, flosculis masculis muticis; sessili arista terminali. S. X. XII. n. B., Sp. II. n. 1. — Am. ac. 5. p. 412. (sine diagn.) — Zeugites arundinaceus ramosus minor rufescens, panic. sparsa

terminali. Brown. jam. 341. t. 4. f. 3. (S. X. Sp. II.). — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Culmus ramosissimus. Folia ovata, brevia. Petioli foliis breviores, excepta vagina culmum obvestiente.” Am. ac.

MCLXIII. **ISCHAEMUM** (S. I., G. II.) Sp. I.: HERMAPHROD.: Cal. Gluma 2flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Styl. 2. Sem. I. MASC.: Cal. et Cor. ut in priore. Stam. 3. S. X. n. 1016., XII. XIII. 1148.

ISCHAEMUM. — CAL. Gluma biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transversim posita: Valvulis acuminatis, laevibus, erectis; flosculo altero masculo, altero hermaphrodito. — COR. Glumae 2, bivalves: valvulis minoribus, acutioribus, membranaceis. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. (flosculo hermaphrodito) Germen oblongum. Styl. 2, capillares. Stigm. crassa, plumosa. — PER. 0. Calyx et Corolla immutata. — SEM. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, binc convexum. [* G. V. n. 1016., VI. 1148.]

ISCHAEMUM. Schoenanthus Scheuch. p. 118. — 1°. MASCULUS FLOS minimus, insidens glumae calycis feminei floris: Cal. Gluma 2valvis, mutica, flora. Cor. Gluma bivalvis, mutica, magnit. calycis proprii. S. tam. Filam. 3, capillaria, breviter. Anth. simplices. — 2°. FEMINEUS FLOS major, cujus Cal. Gluma bivalvis, infra glumam communem, magna: arista intra alteram valvulam intorta. Cor. Gluma biflora, parva. Pist. Germen oblongum. Styl. 2, reflexi. Per. 0. Calycis corollaeque omnes involventes, nec dimittentes semen. Sem. unicum. — OBS. Obscura in hoc genere sunt omnia; a solo Scheuchzero descripta, nec e siccis speciminibus extricanda, auctopticis manibus dignissima.

[G. II. opp. (fragm. varia) p. 525. n. 1018.]

Obs. Ischaemum S. I., cum syn. Dactyloides Nutt., signaque (i. e. non viso), sub cl. XXI. 3.: ut Tripsacum? — Serius semel (in idem?) occurrit genus in G. II. t. c.; restitutum in Sp. I. sq. — Cf. de char. Am. ac. p. 184. cum fig., et Prael. ed. G. V. p. 153.

7579. *I. muticum* Sp. I.: I. sem. muticis, Sp. I. II. S. XII. n. 1., spica bipartita. S. X. n. I. Tagadi Rheed. mal. 12. p. 91. t. 49. Habitat in India. 4. — Spica bipartita, imbricata, pedunc. alteris, simplicis, bifloris, angulatis, culmo adpressis. Flos alter singulum pedunculatum terminat hermaphroditus ex calyce biglumi unifloro; alter vero s. inferior flos androgynus, basi exteriori uniuicque pedunculo sessilibus insertus, ex calyce bivalvi, duriusculo, longit. flosculorum, continens flosculos 2: alterum Masculum, alterum Feminem. Pist. stigma crassa, barbata. Sem. mutica. Pedunc. spicae foliis vestitus. [Sp. I. II.]

7580. *I. aristatum* Sp. I.: I. sem. aristatis, Sp. I. II. S. XII. n. 2., spica bipartita. S. X. n. 2. Habitat in China. Osbeck (Sp. II.) — Structura spicae et florum omnino eadem cum praecedente, ad culmum altior, spica longior et pedunculus spicae nudus. Semina arista intorta, flosculis longiore armata. [Sp. I. II.]

MCLXIII. **CENCHRUS** Cor. gen.: Involverum laciniatum, echinatum, 2florum. Cal. Gluma biflora; altero masculo, altero hermaphrodito. HERMAPHROD.: Cor. Gluma mutica. S. tam. 3. Stylus bifidus (S. VI. X.). Sem. I. MASC.: Cor. Gluma mutica. Stam. 3. S. VI. n. 927., X. n. 1017., XII. 1149.

CENCHRUS (L., S. II.). — Panicostrella Nich. 31. — CAL. Involvera plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus. Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior. — COR. altera mascula, altera hermaphroditica. Propria singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore. — STAM. singulis Filam. 3, capillaria, longit. corollae. Anth. sagittatae. — PIST. Hermaphroditis Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, pilosa, patentia. — PER. 0. — SEM. subrotundum. [* Cor. gen. p. 20. n. 989., G. II. n. 927., V. 1017., VI. 1149.]

Obs. Cf. de char. gen. Am. ac. 7. p. 183. c. fig.

7581. *C. racemosus* Sp. I.: *C. panic. spicata*, glumis muricatis setis ciliaribus. Guett. stamp. 2. p. 185. Dalib. paris. 305. Sauv. monsp. 40. Sp. I-S. XII. n. 1.

— *Schreb. gram.* 45. t. 4. (S. XIII.) — Gouan. monsp. 514. (Sp. II.) — *Agrostis panic. spicata, glumis echinatis. Ger. prov.* 83. quod omnes fl. sunt hermaproph. (S. XII. XIII.) — Gr. caninum maritimum, spica echinata. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 76. Gr. can. marit. spicatum, echinatis glumis. Barr. ic. 718. Habitat in Europae australioribus maritimis. [Sp. I. II.]

„Glumae absoluta florescentia rubent. Gouan.” S. XII. XIII.
„Calyx gluma 2valvis, 3flora, ovato-oblonga, acuminata, cartilaginea, echinata. Cor. bivalves, lanceolatae, membranaceae, sessiles, longit. calycis. Tertia s. intermedia Mascula calyce 1valvi, priorum calyce similis, echinata, pedicellata. Culmus reclinator. Folia ciliata. Habitat etiam in India orientali. Observa: Involvero destituitur, adeoque aut species Cenchrus aut Melicae erit.” Mant. II. p. 501.

7582. C. lappaceus Sp. II.: C. paniculae ramis simplicissimis, cor. retrorsum hispidis, cal. trivalvis bifloris. Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in India. — Culmus ramosus, laevis. Folia cordato-lancea, margine scabra. Panic. patentissima: Ramulis horizontalibus, simplicissimis, capillaribus. Spiculae aeternae, pedicellatae, ovato-oblongae. Cal. trivalvis, ut in *Panico*, oblongus, biflorus: flosculo inferiore fertili; super. sterili s. masculo. Corollarum gluma exterior lateribus, in superiore sui parte, muricatis: setis rigidis, basi nodosis, reflexis, brevibus. [Sp. II.]

7583. C. muricatus Mant. II.: C. spica muricata, squamis variis mucronatis. — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmus procumbens, spithameus, ramosus, foliosus. Fol. graminea, mollia, subtus imprimis pilosa, vaginantia. Pedunc. terminalis, filit. Spica oblonga, secunda, nuda. Rhachis utrinque membranacea, articulata, flexuosa. Flores glomeruli congestis ad genicula rhaqueos, confertis, sessilibus, squarrosis e squamis rigidis, glabris, striatis, patulis, mucronatis, ovatis, lanceolatis subulatisque mixtis: hinc facies *Tripsacii* a dro-gyni. [Mant. II. p. 302.]

7584. C. capitatus Sp. I.: C. spica ovata simpliciter. Roy. lugdb. 71. Sauv. monsp. 40. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — *Loefl. it.* 172. descr. (S. X. Sp. II.) — Gouan. monsp. 515. (Sp. II.) — Gr. fen. spica subrotunda echinata Bauh. pin. 7. prodr. 16. (Sp. II.) Scheuch. gram. 74. Gr. montanum echinatum tribuloides capitatum Col. ephr. 1. p. 340. t. 338. f. 1. Gr. minimum, spica globosa echinata. Barr. rar. 1176. t. 28. f. 1. et t. 862. f. 2. Habitat in G. Narbonensi, Italia. [Sp. I. II.]

„Culmi geniculo unico. Gouan.” S. XII. XIII.
„Obs. Loefl. l. c. descr. completa, cf.

7585. C. echinatus Sp. I.: C. spica oblonga conglomerata. Roy. lugdb. 72. Sp. I. S. X. XII. n. 3., Sp. II. n. 4. — *Schreb. gram.* 9. t. 23. f. 1. (Mant. II. sq.) — *Brown. jam.* 367. n. 1. (Sp. II.) — *Panicostrella americana* major annua, spica laxa purpureo-scabente. Mich. gen. 36. Gramen locustis tumidioribus echinatis. Scheuch. gram. 77. Gr. americanum, spica echinata, majoribus locustis. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 3. Gr. echinatum maximum, spica rubra s. alba. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. Raj. suppl. 602. Gr. americanum, sp. echin., major. glumis. Tourn. Moris. hist. 3. p. 195. Habitat in Jamaica, Curassao. [Sp. I. II.]

7586. C. tribuloides Sp. I.: C. spica glomerata (Sp. II. sq.), glumis femineis globosis muricato-spinosis hirsutis. Sp. I. S. X. XII. n. 4., Sp. II. n. 5. — C. capit. spinosis tomentosus. Gron. virg. 1. 122. *Panicostrella americana* minor annua, spica angusta densa albicante. Mich. gen. 37. Gr. maritimum echinatum procumbens, culmo longiori, spicis strigosioribus. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. t. 65. f. 1. Raj. suppl. 602. Gr. tribuloides spicatum maximum virginianum, Pluk. alm. 177. Gr. echinatum spicatum, locustis crassioribus, tribuloides virginianum. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 4. Habitat in Virginiae maritimis. [Sp. I. II.]

7587. C. ciliaris Mant. II.: C. spica involuclis setaceis ciliatis quadrifloris. — Habitat ad Cap. b. spei margines agrorum et in dunis. Koenig. — Culmus ad

scendens, laevis, crassitie fill, articulatus, spithameus, genubus inflexis. Fol. graminea: vagina striata. Spica teres, digito aequalis sed brevior: floribus alteris spicis. Flos quadriflorus: involvero ex Aristis numerosis, fuscis, inferne ciliatis: interioribus flosculo longioribus. Flosculi sessiles, oblongi, bivalves: hermaphroditis 2, masculis 2. [Mant. II. p. 302.]

7588. C. granularis Mant. II. app.: C. racemis geminis, fruct. globosis rugoso-reticulatis. — Habitat in India orientali. — Culmi ramosi, auri, laeves, hinc plani. Fol. graminea, laevis: vaginae basi hirtae. Racemi axillares, saepe gemini. Fructus minuti, vix grani *Baccami* magni, globosi, rugoso-reticulati. [M. II. app. p. 575.]

7589. C. frutescens Sp. I.: C. capit. lateralibus sessilibus, fol. mucronatis, caule fruticoso. Sp. I. S. X. XII. n. 5., Sp. II. n. 6. Arundo graminea aculeata Alp. exot. 105. t. 104. Gramen orientale spicatum fruticosum spinosum, spicis echinatis in capitulum congestis. Tourn. nef. cor. 39. Habitat in Armenia. [Sp. I. e. e., II.]

MCCXLIV. AEGILOPS (S. I.) Cor. gen.: HERMAPHROD.: Cal. gluma sub- (S. XII. sq.) triflora, cartilaginea (S. XII. sq.). Cor. Gluma terminata triplici (simplici S. VI. err.) arista. Stamina 3. Styli 2. Sem. I. MASC.: Cal. et Cor. gluma ut in priore. Stam. 3. S. VI. n. 926. (m. m.), XII. XIII. 1150. — *Herm. Cal. gl. solitaria, 2partita. Cor. gl. calyci contraria. Stam. etc. ut supra. S. X. n. 1018. (m. m.)*

AEGILOPS (L. S. II.). — Vide Mot. p. 89. (Cor. gen., G. II.) — 1°. HERMAPHRODITI FLORES BINI laterales (♂. Cor. gen.): CAL. Gluma bivalvis, triflora (multiflora Cor. gen.), maxima: valvulis ovatis, truncatis, striatis, aristis variis (Aptici maxima Cor. gen.). — COR. Gluma bivalvis: Valvula exterior ovata, duplici triplicis arista terminata; Valvula interior lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinally inflexa. — STAM. Filam. tria, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli duo, reflexi. Stigm. pilosa. — PER. 0. Valvula interior corollae adnascitur seminii, nec dehiscit. — SEM. oblongum. — 2°. MASCULUS FLOS INTERMEDIUS: CAL. *Hermaphroditorum datus, communis. Cor. et STAM. ut in Hermaphrodito. (♂. Cor. gen.)*. — PIST. simile hermaphroditis, saepe abortivus. (G. VI.) — [*Cor. gen. p. 20. n. 988. (u. e.), G. II. n. 926., V. 1018., VI. 1150.]

Obs. 1. Flores masculi ♂, in Cor. gen., sed odd. obs., et hos rarius occurrere.

Obs. 2. Cf. de char. gen. An. ac. 7. p. 183. cum fig., et Prael. ed. Gis. p. 153. — Aegilops Scheuch., S. I., cum signo * (non visa), et sub cl. XXI. 3., on eodem?

7590. Ae. ovata Sp. I.: Ae. spica aristata, cal. omnibus triaristatis. Gouan. monsp. 515. Sp. II. S. XII. n. 1. Ae. spica ovata aristis brevioribus. II. ups. p. 301. n. 1. Dalib. aristis. 304. Sauv. monsp. 40. Sp. I. n. 1. Ae. sp. ov., aristis cal. ternis. S. X. n. 1. — Aegilops Roy. lugdb. 72. Dod. pempt. 73. Cam. epit. 928. f. 2. Festuca altera, capit. duris. Bauh. pin. 10. theat. 151. Gr. spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica brevi. Scheuch. gram. 11. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Roy. Dod. Bauh. Scheuch. II. cc., Ae. altera Cam. 928.; t. nat. ad marg. agrorum Galiae narb., Campaniae, Siciliae. ♂. — [Obs. Nisit et Loefl., it. p. 294. R.]

7591. Ae. caudata Sp. I.: Ae. spica aristata, cal. omnibus biaristatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Ae. sp. subulata scabra, flosc. ultimo tantum aristato. Sp. I. n. 2. Ae. sp. oblonga, calyc. submutico-bidentatis. S. X. n. 2. Gr. creticum, spica gracili in duas aristas longissimas et asperas abeunte. Tourn. nef. cor. 29. Habitat in Creta, — Glumae omnes, excepta ultima, bidentatae sunt. [Sp. I. II.]

7592. Ae. truncialis Sp. I.: Ae. spica aristata, cal. inferioribus biaristatis. Gouan. monsp. 515. Sp. II. S. XII. n. 4. — *Schreb. gram.* 76. t. 10. (Mant. II. sq.) — Ae. sp. subulata scabra, aristis longit. spicae. Sp. I. n. 4. — Ae. sp. oblonga, aristis calycum inferiorum binis. S. X. n. 4. — Festuca altera, capit. duris, spica

trianciali. Bauh. pin. 10. Gramen spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica longissima. Tourn. Scheuch. gram. 12. Habitat in Monspelii, Massiliae, Smyrnae aridis. [Sp. I. II.]

„Spica oblonga, aristis flore multo longioribus. Calycis valvula altera aristis, 3, altera 2. Corollae valvula altera aristis 3, altera 1. Radix perennis.“ *Mant. II. p. 501.*

7593. *Ae. squarrosa* Sp. I.: *Ae. spica subulata aristis longiore. Sp. I-S. XII. n. 3.* — Habitat in Oriente. Tournesort. [Sp. I. II.]

7594. *Ae. incurvata* Sp. I. (cm.): *Ae. spica subulata mutica laevi* (Sp. II. sq.) *incurva*, Sp. I. S. X. n. 5., *cal. unifloris*. Sp. II. S. XII. n. 5. — *Nardus articulata*: *sp. cylindrica articul.* Sp. I. p. 53. n. 4. N. spica subul. disticha. Roy. lugd. 58. Gramen loliaeum, spicis articulosis erectis. Tourn. Scheuch. gram. 43. Gr. loliae. maritimum, spicis artic. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 8. Gr. myurus erectum minimum arundinaeum. Boec. mus. 70. t. 59. Habitat in Angliae (Sp. II.), *G. narbonensis* (Sp. I.), Hispaniae, Italiae, *paludibus maritimis* (Sp. II.). — O. (Sp. II.) [Sp. I. p. 53-4., Sp. II.]

„Spica filif., vix scapo crassior, teres. Cal. bivalvis, exterus. Corollae valvulae calyce contrariae.“ Sp. II.

„*Ae. incurva*. Habitat in Oriente. Tourn.“ Sp. I. p. 1051. (*absque syn.*) — „Huic fil. uniflori.“ S. X. (*cum syn. Sp. I.*)

„Excludo syn. Morisoni.“ *Mant. II. sq.*

7595. *Ae. exaltata* *Mant. II. app.*: *Ae. spicis filif. muticis corymbosis*. Habitat in Malabaría ad fossas agrorum. — Culmi oryzales, erecti, simplices, glabri, striati, tenaces, geniculati, inanes, foliis 2 s. 3. Fol. augusta, laevia, subpedalia. Spicae simplicis corymbosae ad apicem et in proxima ala, brevissimae, pedunculatae, erectae. Spicae filiformes, subulatae, *Ae. incurvatae* similissimae, longit. fere digiti, rectae, angustae. Calyx lvalvis (ut Lohii): valvula oblongiuscula, bifida saepius; Flosculo exteriori masculo, interiore hermaphrodito. Corollae valvulis (non contrariis) calyce brevioribus, tenerimis. Stamina utrisque 3, Antheris purpureis. Stylus bifidus, villosus. Ovs. Calycis valvula non bipartita, sed simplex.

[M. II. app. p. 575.]

MCCLXV. **MANISURIS** *Mant. II.*: HERMAPHROD.: *Cal. gluma bivalvis, uniflora: valvula exteriori lateribus apiceque emarginata. Cor. calyce minor. Stam. 3. Stylus bifidus. MASC. ut in Hermaphrodide sed Floribus lateris inferioris ejusdem spicae magis exstantibus. S. XIII. p. 762. n. 1334.*

MANISURIS. — 1*. HERMAPHRODITI FLORES in spica: CAL. Gluma bivalvis, iflora: valvula exteriori membranacea, plana, subrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus disco concava. oppositae adpressae. V. interior minor, ovata, concava, scapo adpressa. — COR. Gluma bivalvis, membranacea, calyce minor, inclusa. — STAM. Filam. 3? — PIST. Germen ovatum. Stylus bifidus. Stigm. simplicia. — PER. Calyx immutatus. — SEM. ovatum. — 2*. MASCULI FLORES in eadem spica: CAL. Gluma bivalvis, iflora, teretiuscula: valvulis striatis, apice laterali scariosis, parallelis. — COR. Gluma bivalvis, membranacea, inclusa. — STAM. Filam. 3. — REC. Spica imbricata foveolis Hermaphroditis, dorsalisibus, appressis: Masculis ventralibus, exstantioribus.

[* *Mant. II. p. 164. n. 1334.*]

7596. *M. myurus* *Mant. II. p. 300. S. XIII. p. 762.* — Habitat in India. — Gramen fructificatione adeo singulare ut vix simile. Culmi ascendentes s. diffusi, articulati, laeves, crassitie filii grossioris, pedales, basin versus ramosi, supernae ramis alternis, spiciferis. Fol. gramnoea, laevia, vaginatio, patencia, angustiora; vaginis intermedio brevioribus, crassiusculis. Floralia folia, ad basin pedunculi, absque vaginis, erecta, convoluta (ut glumae), lanceolata; altero basi inferiore, longit. pedunculi. Spicae solitariae (in culmo 3 s. 4), laterales et terminales, pedunculatae, culmis duplo crassiores, digitales, imbricatae: dorso arcus imbricatae, subarticulatae, punctis aliquot quasi pertusae squamis emarginatis; latere inferiore (terram versus) articulatae, bifariam squarrosae; foveolis striatis, teretiusculis, promiulis. [*Mant. II*]

MCCLXVI. **VALANTIA** *Act. par., S. I.*: HERMAPHROD.: Cal. O. Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus. Sem. I. MASC.: Cal. O. Cor. 3-s. 4partita. Stam. 4 s. 3. Pistillum obsoletum. S. VI. n. 928., X. 1019, XII. 1151.

VALANTIA Tournes. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 8. Mich. 7. *Cruciatia* Tournes. 39. (*♂. G. I.*) — 1*. HERMAPHRODITI FLOS solitarius: CAL. vix ulius, cujus loco Germen. — COR. Ipetala, plana, 4partita: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. 4, longit. corollae. Auth. parvae. — PIST. Germen magnum, inferum. Stylus longit. stantium, semibifidus. Stigm. capitata. — PER. coriaceum, compressum, reflexum, duobus utrinque appendiculis, a masculis productis, utrinque, dorso cristatum, a latera inferiore dehiscens. (G. I.) — SEM. unicum, globosum. — 2*. MASCULUS FLOS, germini (G. I. II.) hermaphrodito utrinque solitarius adstans: CAL. vix ulius, cujus loco Germen. — COR. Ipetala, plana, tri- aut quadri- (*♂. G. I.*) partita: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. totidem, longit. corollae. Auth. parvae. — PIST. Germen parvum, inferum. Stylus et Stigmata obsoleta, vixque notabilia. — PER. abortit: ad rudimentum tenue oblongum adhaeret lateri hermaphroditi. — SEM. --- nullum (G. VI.).

[* *G. I. n. 170., II. 928., V. 1019., VI. 1151.*]

„Fl. masculi trifidi in V. murali et Aparine; 4fidi in V. articulata et cruciata.“ G. VI.

Obs. S. I. signo * non visam indicat; quom et serius plures sub Galto haberet, c. n. 7602. — Cf. de char. gen. et nom. H. cliff., cf. et Prael. ed. G. is. p. 302. sq. de gen. et sppb.

7597. *V. muralis* Sp. I.: V. flor. masculis trifidis hermaphroditici germini *glabro* (S. X. sq.) insidentibus, Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2., *caul. procumbentibus glabris*. H. ups. p. 302. n. 1. Sauv. monsp. 162. — [*Var. α. Sp. I.:*] V. procumbens glabra. H. cliff. p. 468. n. 1. Roy. lugd. 258. V. annua quadrifolia verticillata, flor. ex viridi-pallescentibus, fructu echinato. Mich. gen. 13. t. 7. Rubecola echinata saxatilis Bauh. pin. 334. Cruciatia muralis minima romana Col. ephr. 1. p. 298 t. 297. Moris. hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. f. 2. — Habitat in G. Narbonensis, Italiae muris. O.

[Sp. I. excl. β., II.]

„Caulis et folia glabra.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. V. quadrifolia verticillata Tourn. act. 1706. p. 86. Dill. gen. 147., Mich. Col. Mor. Bauh. II. cc., Asperula obtuso folio Barr. rar. 541. f. 2., Rubia 4folia, verticillato sem. Bauh. hist. 3. p. 719.; — *l. nat.* in arenosis asperis saxosis marit. siccis et antiquis parietibus circa Massiliam, Monsp., Neumaumum, Romam, Liburnum, in muris Horti Karnes, in thermarum Dioeletiana ruinis. — Obs.: „Haec glaberrima est, minor, procumbens tota, vix apicibus ramorum ascendens, vix petiolis pilosis, fructu glabra; hinc syn. praedicta nonnulla ad sequentem amandari possent, ni ab Autoribus imperfecte proposita.“

H. ups. syn. Touro, Mich. Bauh. Col. Mor. II. cc. et Magn. char. 184. Raj. hist. 479.; *l. nat. simil.*

Obs. Var. β. Sp. I. (*cum syn. H. cliff. Roy.*) cf. sp. sq.

7598. *V. hispida* S. X.: V. flor. masculis trifidis hermaphroditici germini hispido insidentibus. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — *V. muralis* β. Sp. I. n. 1. — *V. erecta hispida*. H. cliff. p. 468. n. 2. Roy. lugd. 258. (Sp. I.) — Galium flor. masculis trifidis, omnibus plantae partibus hispidis. Zinn. goett. 233. Habitat in Europa australi. O. — Affinis maxime V. murali, sed major, erecta, hispida, nec procumbens glabra. Fructus hermaphroditus rotundatus, undique hispido; nec laevis aut rostratus.

[Sp. II.]

„Caulis hispido. Folia scabra.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Cruciatia tomentosa, flosc. laevis in corniculis longis hispido. Boerh. lugd. 1. p. 149.; — *l. nat.* forte in Italia. — Obs.: „Haec antecedenti duplo major, minus vel vix ramosa, semipedis altitudine, caule et fructu pilis hispido rigidiusculis obsito, flores ut in praec. exaete. Folia 4na, quae verticillatim horizontaliter ambiunt caulem erectum; et in praecedenti, dum caulis procumbit, ut servant horizontale planum, ad unum latem patent folia.“

7599. *V. Cucullaria* *Cent. I.*: V. fructificationibus singulis bractea ovata deflexa obtectis. *Cent. I. n. 98. in Amonc. acad. 4. p. 296., S. X. n. B., Sp. II. S.*

XII. n. 3. Cucullaria Buxb. cent. 1. p. 13. t. 19. f. 2. Habitat in Cappadociae, Arabiae montosis. ☉

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Pl. palmaris. Caulis 4gonus, erectus, ramosus. Fol. quaterna, lanc., ad flores vero opposita. Pedunc. ramosi, multiflori, ex summis albis. Supra singulum florem bractea ovata, membranacea, colorata, vexillum florum papilionaceae referens, occultans semen et florem, dum pedunculis nutat.” *Am. ac.*

7600. *V. Aparine* *Sp. I.*: *V. flor. masculis binis (Am. ac.) trifidis pedicellatis (Sp. II. sq.)*, hermaphroditici pedunculo insidentibus. *Am. ac. l. p.* 166. *H. ups. p.* 302. *n. 2.* Dalib. paris. 305. *Sauv. monsp.* 162. *Sp. I. S. X. n. 2.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Gouan. monsp.* 516. (*Sp. II.*) — *Aparine* sem. laevi Vaill. paris. 18. t. 4. f. 3. Habitat inter Germaniae, Galliae, Siciliae segetes. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Facies Galii Aparines. Caulis retrorsum scaber, scandens. Folia sena, margine scabra. Pedunculi longit. foliorum, apice triflori: flosculo hermaphrodito sessili; lateralibus masculis pedicellatis, nunc 3fidis, nunc 4fidis.” *Sp. II.*

H. ups. syn. Ap. semine coriandi saccharati. Park. theatr. A. sem. verrucosus Moris. hist. 3. p. 322. *Raj. hist.* 484. Vaill. l. c. „opt.” — *Lnat. simil.* ☉ — *Descr.*: „Caul. dif-fusi, pedales, 4goni, ramosi inferne, angulis aculeis recurvis armati. Fol. verticillata, sena, lanceolata, laevia utrinque, sed margine et stria carinali aculeata, aculeis versus apicem (non recurvis) flexis. Pedunc. ad verticillos bini vel 3 cum ramo, teretes, 4fariam sulcati, reflexi, aculeati, terminati flore hermaphroditico: gemine didymi, cor. 4partita alba: staminibus 4, anth. luteis, stylo dupliet capitato. Juxta florem hermaphroditicum pedunculi 2, singuli sustententes florem (ramo 2) masculum 3fidum: staminibus 3, stylis 2 absque germine; hi pedunc. laterales persistentes sunt. Fructus ex bacis geminis excusis globosis: testis tuberculis molliibus concavis, verrucae similibus.” *Am. ac. syn.* Ap. minor Burs. herb. n. 166. A. sem. verrucosus Vaill. l. c.

7601. *V. articulata* *Sp. I.*: *V. flor. masculis quadri-fidis, pedunc. aphyllis, H. ups. p.* 303. *n. 3.* Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *dichotomis, fol. cordatis. Sp. II. S. XII. n. 5.* (t. c.) — Cruciatia orientalis latifolia erecta glabra Tournef. cor. 4. Habitat in Aegypto, Syria, Mauritania (*Sp. II.*) ☉

[*Sp. I. II.*]

„Folia glabra, subciliata margine scabro: floralia sessilia, subcordata: basi involuta. Absoluto flore arcte reflexa fructumque occultantia; maturo fructu caulis florifer cum foliis secundum articulos discedit.” *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Tourn. l. c., *Lnat.* Aeg. ☉ — *Descr.*: „Radix fibrosa. Caulis (uti tota planta) erectus, glaber, 4gonus, vix ramosus nisi ad basin. Fol. quaterna, sessilia, cordata, concava, reflexa, glabra. Pedunc. inter singula folia dichotomis, flore unico hermaphroditico, masculis vero magis pedunculatis, 4 vel 6: omnibus luteis 4fidis. Pedunculi carent 2 foliis parvis, quibus sequens [*V. cruciata*] instruitur. Maturae plantae fol. omnia reflexa sunt. pulchre semina occultantia; tum articuli caulis discedunt et folia a vento pelluntur cum seminibus.”

7602. *V. Cruciatia* *Sp. I.*: *V. flor. masculis quadri-fidis, pedunc. diphyllis. H. ups. p.* 303. *n. 4.* *Sauv. monsp.* 163. Dalib. paris. 305. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Gouan. monsp.* 516. (*Sp. II.*) — Galium fol. quaternis, flosce in albis confertis. *H. cliff. p.* 34. *n. 7.* Hall. helv. 462. *Cruciatia* hirsuta Bauh. pin. 335. *Cruciatia* Dod. pempt. 257. Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ☉

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Hall. Bauh. Dod. II. ec., *Cr. minor* Lob. ic. 804. *l. nat. id.*, ad vias.

H. cliff. syn. Galium latifolium, *Cruciatia* qbsd. ec. Bauh. hist. 3. p. 117. *C. Bauh.* Dod. II. ec. et Tourn. inst. 113. *Moris.* hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. f. 1.; — *l. nat.* in Germ. Galliae etc. pratris.

7603. *V. glabra* *Sp. II.*: *V. flor. masculis quadri-fidis, pedunc. dichotomis aphyllis, fol. ovalibus ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 7.* Galium flor. polygamis, racemis lateralibus binatis nudis, fol. quaternis lanc. glabris. *Scop. carn.* 344. *G. latifolium* glabrum Bauh. prodr. 146. *Cruciatia* glabra Bauh. pin. 335. Habitat in Austria, Italia. ☉ — *Affinis* nimis *V. Cruciatiae*, [*Sp. II.*]

7604. *V. hypocarpa* *S. X.*: *V. flor. omnibus quadri-fidis inferis (S. X.), pedunc. nudis unifloris. S. X. n. 4. C., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Au. ac.* 5. p. 412. (*sine diagn.*) — Rubia subhirsuta scandens s. reclinata, fol. cruciatis, flor. singularibus ad alas. *Brown. jam.* 141. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]

„Statura *V. cruciatae*, Caulis herbaei, laxi, ut tota planta hispidi. Rami alterni. Folia quaterna, sessilia, oblongo-ovata. Pedunc. axillaris, solitarii, litoros, folio brevior, e singulis foliorum alis. Calycis foliola petiolata, Germen superum. Cor. rotata, 4partita, tubo brevi. Stamina 4. Styli 2. Alii flores solum masculi.” *Am. ac.*

MCCCLXXVII. PARIETARIA S. I.: HERMAPHROD.: *Cal. 4fidus. Cor. 0. Stamina 4. Styl. 1. Sem. 1, superum, elongatum. FEM.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 1. Sem. 1, superum, elongatum. S. VI. n. 929. (t. e.), X. n. 1020, XII. XIII. 1152.*

PARIETARIA Tournef. 289. — *1. HERMAPHRODITICI FLORES* duo continentur involuero plano, ephylo; folioli duobus oppositis et exterioribus majoribus: *CAL.* Perianth. Iphyllum, 4fidum, planum, obtusum, magnit. involucri dimidiatum. — *COR.* nulla: nisi calycem dicas. — *STAM.* Filam. 4, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistantia. Anth. didyamae. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus filit., coloratus. Stigma penicilliforme, capitatum. — *PER. 0.* Perianth. elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso. — *SEM.* unicum, ovatum. — *2. FEMINEUS FLOS* unus inter hermaphroditos abans intra involucrem: *CAL.* ut hermaphrodit. — *COR. 0.* — *PIST.* ut hermaph. — *PER. 0.* Perianthium tenue, involvens fructum. — *SEM.* ut in hermaphrodit.

[* *G. l. n.* 771., *II.* 929., *V.* 1020., *VI.* 1152.]

7605. *P. indica* *Mant. I.*: *P. fol. lanceolatis, caule erecto. M. l. p.* 128. *S. XII. XIII. n. 6.* Crataegonum Rumph. amb. t. 10. f. 1. Habitat in India. — *Similis P. officinali*, sed magis nuda, Folia lance., longius multo acuminata, tinervia, nuda. Florum glomeres minores excepti bracteis subulatis, nec ovatis. Stylii longiores. Fructus sessiles, sulcati. [*Mant. I.*]

7606. *P. officinalis* *Sp. I.*: *P. fol. lanceolato-ovatis, H. cliff. p.* 469. *n. 1. H. ups. p.* 302. *n. 1.* *Mat. med. n.* 472. *Roy. lugdb.* 210. Dalib. paris. 305. *Gord. gelr.* 554., *alternis. Sp. I. II. n. 1.*, *pedunc. dichotomis, cal. diphyllis. S. X. XII. n. 1.* — *Oed. dom.* 521. (*S. XIII.*) — *P. officinarum* et *diocoridis* Bauh. pin. 121. Helixne Cam. epit. 849. Habitat in Europae temperatis ruderatis. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Fl. feminei tetragoni, pyramidati.” *S. XII. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. Cam. Dod. II. ec., *l. nat. simil. utiq.* — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et *Moris.* hist. 2. p. 600. s. 5. t. 30. f. 1., Bauh. hist. 2. p. 976. Dod. pempt. 102., Helixne Lob. hist. 130., *Caesalp. syst.* 169., Dalech. hist. 1241.; — *var. α.* *P. minor* ocymi folio Bauh. pin. 121., *P. sicula* alsines folio *Bocc. sic.* 47. t. 24. *Moris.* hist. 2. p. 600.; — *l. nat.* in ruderatis et muris fröts, per Angl. Gall. Ital. inque Belgio. — *Obs.*: „*V. ar.* a. foliis gaudet ovatis acutis, et haec in muris seu II. sicis crescit, ad lanceolata et majora producti sic colatur in *Moris*, ut vulgaris prior planta.” [*Obs. Haec est P. diffusa M., et Koch; syn. cf. ad spp. sqq. R.*]

7607. *P. judaica* *Fl. palaest.*: *P. fol. ovatis, caul. erectiusculis (diffusus S. X., erectis S. XIII.), cal. trifloris, corollis hermaphroditis defloratis (masculis S. XII. sq.) elongatis. S. X. n. 2. A., elongato-cylindricis. II. S. XII. n. 2.* — *P. ocymi folio tragi. Bocc. sic.* 47. t. 24. *fig. a.* (*Mant. II. sq.*) — *P. minor, ocymi folio.* Bauh. pin. 121.? — Habitat in Palaestina. ☉ — *Similima P. officinali*, sed folia ovata. Caulis minor, erectiusculus, petiolis brevibus. Florum acervi ad ramos, vix vero ulli ad caulem.

[*Sp. II.*]

„Flores masculi gemini, tubulosi, cylindrici, ovae mucronato-(oris dentibus *S. XIII.*) conniventes. Flos femini, intermedium, ovatus.” *S. XIII., cum syn. Bocc.* [*Eadem descr. et syn. in S. XII. od sp. sq. R.*]

„Accedit ad *P. offic.*, sed diff. caule glabro, petiolis bre-

vloribus, florum acervis ad ramos, vix vero ullis ad caulem."

Fl. pataest. n. 582. in *Am. ac.* 4, p. 466. (sine diagn.)

Obs. Cf. de hac et praec. egregium Trevir. in *Flora bot.* T. 1833. p. 481. n. 31.

7605. *P. lusitanica* *Sp. I.*: *P. fol. ovatis obtusis* (♂. *S. X.*), caul. filiformibus procumbentibus, *Sp. I. S. X. n. 2.*, *striatis laevibus. Sp. II. S. XII. n. 3.* *P. lusitanica* annua minima Tournef. inst. 509. *Raj.* suppl. 129. *P. sicula*, alicines folio. *Bocc. sic.* 47. t. 24. *fig. b.* (*S. XIII.*) — Habitat in Lusitania, Hispania. ☉

Obs. S. XII. add. syn. Bocc. fig. a., cum descr.; quae excl. et ad sp. praec. ducta in Mant. II. S. XIII. — Cf. de nostra n. 7606. α. H. cl., et Epist. ed. v. Hall. p. 52. R.

7609. *P. cretica* *Sp. I.*: *P. fol. subovatis, invol. fructiferis quinquefidis compressis; lacin. lateralis majoribus. Sp. I. S. X. XII. n. 3., Sp. II. n. 4.* *P. cretica* minor, caps. seminum alatis. Tournef. cor. 38. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

7610? „*P. zeylanica*: fol. oppositis oblongo-ovatis. *Mant. II. p. 501. descr.*" *S. XIII. p. 763. n. 6.*

„*P. zeylanica*. Caulis spithameus, erectus, teres, rigidus, scaber. Rami oppositi, horizontales, rigidissimi; inferiores caule longiores, rigidi, prostrati. Folia oppos., petiolata, ovata, integerr., lineata, scabra praesertim margine, nutantia. Stipulae utrinque 2, acutae. Fl. axillares foliorum superiorum juxta rudimentum ramuli; sessiles, utrinque Masculi duo, quibus utrinque adsidet Feminus unus. Maseuli foris Cal. 4partitus, Stam. 4, alba. Feminei Stylus longus, pubescens, albus. Fructus ovatus, torulosus sulcis utrinque 8 longitudinalibus, apice emarginatus. Semen ovatum, glaberrimum, atrum basi alba. Obs. Ex 0. masculis Urtica; ex feminis Parietaria." *Mant. II. p. 501-2.*

[*Obs. Manifesto est eodem ac n. 7135., nec ratio patet, cur quasi restituta et bis in M. II. et S. XIII. — R.*]

7611. *P. microphylla* *S. X.*: *P. fol. oppositis intergerminibus obovatis minoribus ovatis immixtis. S. X. n. 4. B. (cum syn. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Am. ac.* 5. p. 412. (*diagn. 0.*) — Urtica humilior disticha compressa oblique assurgens, foliolis minimis. *Brown. jam.* 336. *Herniaria lucida* aquatica *Sloan. jam.* 50. *hist. I. p. 145. t. 93. f. 1.* Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]
„Habitus *Herniariae*, saturate viridis. Folia opposita, petiolata, obovata: altero folio minore magis ovato." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

MCCCLXVIII. **ATRIPLEX** *S. I. G. I.*: **HERMAPHR.**: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 5. Stylus 2partitus. Sem. 1, depressum. **FEM.**: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 2part. Sem. 1, compressum. *S. VI. n. 930., X. 1021., XII. 1153.*

ATRIPLEX Tournef. 286. — 1°. **HERMAPHRODITUS FLOS:** Cal. Perianth. 5phyllum, concavum, persistens; lacinis ovatis, concavis, margine membranaceis. — **COR. 0.** — **STAM.** Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita,isque longiora. Anth. subrotundae, didymae. — **PISR.** Germen orbiculatum. Stylus bipartitus, brevis. Stigm. reflexa. — **PER. 0.** Calyx clausus, 5gonus, 5angularis, angulis compressis, deciduis. — **SEM.** unicum, orbiculare, depressum. — 2°. **FEMINEUS FLOS,** in eodem planta: Cal. Per. diphyllum: foliolis planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis. — **COR. 0.** — **PISR.** Germen compressum. Stylus bipartitus. Stigm. reflexa, acuta. — **PER. 0.** Calycis valvulae maximae, cordatae, inter se includentes semen. — **SEM.** unicum, orbiculatum, compressum.

[* *G. I. n. 772., II. 930., V. 1021., VI. 1153.*]
„Ergo *Atriplex* absque flore femineo erit *Chenopodium*, et *Chenopodium* cum flore tali femineo esset *Atriplex*. Ergo summa aëfuitas generum *Chenopodii* et *Atriplicis.*" *G. I-VI. m. m.* — „*Halimus* fl. masculis decandris *Magnol.*, sed ao?" *G. II. (nec reliq.)*

Obs. Huc Atriplex S. I. (absque syn.), et Halimus Mega., S. I. — Cf. de spp. suecicis Whimb. succ. p. 659. sq., Fries. nov. p. 286. sq.

7612. *A. Halimus* *Sp. I.*: *A. caule fruticoso, fol.*

deltoidibus integris. *H. cliff.* p. 469. n. 4. *Gron. virg. I. 195. Roy. lugdb. 218. Sp. I-S. XII. n. 1.* *Halimus latifolius s. fruticosus* *Bauh. pin. 120. Halimus* *Clus. hist. I. p. 53.* Habitat in Hispania, Lusitania, Virginiae sepi-bus maritimis. ☉

H. cliff. syn. A. latifolia s. H. fruticosus latif. Moris. hist. 2. p. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 89., Bauh. Clus. II. cc. et Bauh. hist. I. p. 227. Lob. hist. 214., H-m alterum Caes. syst. 160.; — l. nat. in sepiibus marit. Ulyssipone, vicinisque ill. ad Tagum aut ejus ostia et aestuaria mari proxima, Hispani, Messaene.

7613. *A. portulacoides* *Sp. I.*: *A. caule fruticoso, foliis ob- (♂. Fl. S. II.) ovatis. Fl. suec. I. n. 829. II. 919. Sp. I-S. XII. n. 2.* *A. caule frut., fol. lanceolatis obtusis. Roy. lugdb. 218.* *Halimus s. Portulaca marina* *Bauh. pin. 120. Port. marina* *Dod. pempt. 771.* Habitat in Oceani Europae septentrionalis littoribus. ☉

[*Sp. I. II.*]
Fl. S. I. II. syn. A. maritima fruticosa, Halimus s. Port. marina dicta, angustifolia. Raj. angl. 3. p. 513., Bauh. Dod. II. cc. — [Obs. Succica potius ad n. 7624. pertinend. Vahl. suec.]

7614. *A. glauca* *Cent. I.*: *A. caule sub- (♂. Sp. II.) fruticoso procumbente, fol. ovatis sessilibus integerrimis; inferior. subdentatis. Cent. I. n. 99. in Am. ac. 4. p. 295., S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *A. maritima hispanica frutescens et procumbens. Dill. elth. 46. t. 40. f. 46. Polygonum incanum rotundif. halimoides fruticosus hispanicum. Barr. rar. 1145. t. 733.* Habitat in Galliae australis, Hispaniae maritimis. ☉ [Am. ac., Sp. II.]

7615. *A. rosea* *Sp. II.*: *A. caule herbaceo, fol. incanis serratis, fruct. quadrangularibus dentatis. Hall. goett. 19. Sp. II. S. XII. n. 4.* *A. sylvestris, fructu roseo compresso. Bauh. pin. 119. prodr. 58. Rupp. jen. 341.* Habitat in Europa australiore. ☉

7616. *A. sibirica* *Sp. II.*: *A. caule herbaceo, fol. deltoidibus angulatis, cal. fructus ovatis mucricatis. Sp. II. S. XII. n. 5.* *Spinacia foliis angulosis, caule ramossissimo. Hall. goett. 22. ?* — Habitat in Sibiria. ☉ — *Magnitudo A. hortensis. Fructus basi tomentosus, extus mucricatus.* [Sp. II.]

7617. *A. tatarica* *Sp. I.*: *A. caule herbaceo (♂. H. ups.)*, fol. deltoidibus sinuatis (*sinuato-dentatis S. XII. sq.*) undulatis alternis. *H. ups. p. 303. n. 2. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *A. maritima nostras procerior Pluk. alm. 60. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Tataria. ☉ [Sp. I. II.]
„Altitudo humana." *S. XII. XIII.* — „Folia subtus eicne-rea." *S. XIII.*

„Radix annua. Caul. erecti, longi, ramosi, teretiusculi, glabri, spedaes. Fol. alterna, deltoidea, sinuata, acuta, undulata, coarctata, parum viridita. Racemi seu spicae terminales. Seminum involucrea ovata, acuta, ad oris margines utrinque minime denticulo, extus laevia. Sero admodum floret. Flos, hermaphroditus saepius abortiunt." *H. ups. p. 304., cum syn. A. tatarica maxima, fol. laciniato viridi, sem. splendete. Gerb. samar. 290., l. nat. eodan.*

7618. *A. hortensis* *Sp. I.*: *A. caule erecto herbaceo, fol. triangularibus. H. cliff. p. 469. n. 1. (t. c.) H. ups. p. 303. n. 1. Mat. med. n. 473. Roy. lugdb. 217. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7.* *A. hortensis* alba s. pallide virens *Bauh. pin. 119. A. hortensis* *Dod. pempt. 615. — Var. β. Sp. I.*: *A. hortensis rubra* *Bauh. pin. 119. — Habitat in Tataria.* ☉ [Sp. I. II.]
H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc., var. β. rubra *Bauh. I. c., A. spuria rubra* *hort. Valk. norib. 53., l. nat. in deserto Oreburgensi.*

H. cliff. syn. A. sativa *Dalech. hist. 333. Lob. hist. 127., A. hort. (etc.) Bauh. Dod. II. cc. Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 15. Boerh. lugdb. 2. p. 89., Bauh. hist. 2. p. 970., Caesalp. syst. 160., A. spuria etc. hort. Volk. norib. 53.; — var. α. rubra* *Bauh. I. c., β. nigricans* *Tourn. inst. 505.; — l. nat. vocat.*

Nat. med. syn. ut β. Sp. I. l. nat. Sibiria. Am. ac. 4. p. 342. sonnus describitur.

7619. *A. laciniata* *Sp. I.*: *A. caule herbaceo, fol. deltoidibus dentatis subtus argenteis. S. X. n. 5., Sp. II.*

S. XII. n. 8. — *A. caule herb.*, fol. deltoideo-lanceolatis obtuse dent., subtus farinosis. H. cliff. p. 469. n. 3. Fl. succ. I. n. 826. Il. 920. Gron. virg. l. 120. Roy. lugdb. 218. Sp. I. n. 5. — *A. maritima* laciniata Bauh. pin. 120. A. marina Dod pempt. 615. Habitat ad Europae et Virginiae septentrionalis littora marina. ☉.

[Sp. I. II.]

„Planta tota tecta quasi epidermide sedecente. Caulis erectus, teres, nudus, virgatus. Folia exceptis infimis alterna, deltoidea, dentata, argentea lanuginosa. Spicae terminales hermaphroditae atheris laete rubris. Flores femine axillares geminae. Calyx fructus compressus, 6dentatus; dente intermedio majore.” Sp. II.

„Cal. fructus magni, laeves, palmato-lacerti, acuti, magni, et figura fere *Asperuginis*.” Fl. S. II. — [Descr., nec cetera, ad sp. sq. pertinent, ex *Wahlb.*, succ. p. 661, R.]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. II. cc. — H. cliff. syn. eadem et Moris. hist. 2. p. 607. s. 3. t. 32. f. 17. Boerh. lugdb. 2. p. 89. Dalech. hist. 537. Lob. hist. 128. Bauh. hist. 2. p. 974. — A. spuria lacinia. Morit. — Volk. norib. 33; l. nat. in litt. marit. Angl. Belg. etc.

7620. A. hastata Sp. I.: *A. caule herbaceo*, cal. valvulis femineis magnis deltoideis sinuatis. Fl. succ. I. n. 827. Il. 921. It. oel. p. 83. Dalib. paris. 305. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 9. *A. sylvestris*, folio hastato s. deltoideo. Moris. bles. 237. Raj. hist. 192. *A. sylv.* annua, folio delt. 3angulari sinuato et mucronato hastae cuspidis simili. Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 14. Habitat in Europa frigidiore. ☉. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Moris. hist. II. cc. — It. Oel. non nisi l. nat. [qui ad *A. latifoliam*: *Wahlb.* succ. p. 660.]

7621. A. patula Sp. I.: *A. caule herbaceo patulo*, fol. subdeltoideo-lanceolatis, cal. seminum disco dentatis. Sp. I. S. X. XII. n. 7. Fl. S. II. n. 922. Sp. II. n. 10. *A. caule herbaceo*, valvulis femineis seminum disco dentatis. Fl. succ. I. n. 828. Dalib. paris. 306. *A. caule herb.*, fol. super. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 469. n. 2. Roy. lugdb. 218. *A. angusto oblongo folio*. Bauh. pin. 219. *A. sylvestris*, polygoni s. helxines foliis. Lob. ic. 257. Habitat in Europae cultis, ruderatis. ☉.

[Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) eadem; — var. β . ed. I. (cum syn. Tourn.) cf. sp. sq.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 609. s. 5. t. 32. f. 15. Boerh. lugdb. 2. p. 89. — *A. angustifolia* vulgaris etc. Bauh. hist. 2. p. 973. — *A. sylvestris* (etc.) Lob. hist. 129. Dalech. hist. 536. Raj. hist. 192. (angustifolia) Dod. pempt. 615. (lumifolia) A. spuria, folio oblongo angusto Volk. norib. 33; l. nat. II. ruderatis inque hortis oleaceis cultis freq. per Europam.

Obs. 1. Subest certe *A. angustifolia* Sm., nisi eadem est: *Wahlb. Fries*.

Obs. 2. „*A. fol. sagittato-lanceolatis*.” Fl. I. app. n. 377, cum syn. C. Bauh. l. c. — *A. sylvestris* Frank. spec. 6. A. repens Rudb. hort. 13. Brom. goth. 10, et var. α . *A. sylv.* fol. hast. [etc. n. 7620.] Moris. l. c. Cels. ups. 11., — huc decemta erat. K.

7622. A. littoralis Sp. I.: *A. caule herbaceo erecto*, fol. omnibus linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 218. It. scan. p. 199. Sp. I. S. X. XII. n. 8. Fl. succ. II. n. 923. Sp. II. n. 11. *A. angustissimo folio*. Herm. lugdb. 79. Habitat in Europae septent. littoribus maris. ☉.

[Sp. I. II.]

„Atr. etc. Roy. lugdb. 218., insigni copia ad omnia littora prope Malmö, rubris albisque floribus variis. Haec a vulgari illa *A. angusto oblongo folio* Bauh. pin. 119, differt caule erecto, qui in illa in latitudine expanditur; in vulgari ramus major et minor et quavis axilla, in littorali vero unicus solum. In illa spicae solitariae ramuli, in hac paniculatae, caulis in illa quadrangularis, in littorali sexangularis, rami in illa ad radicem horizontales et oppositi, in hac plerumque ad radicem nulli vel erecti. In vulgari folia fere ovata sunt et plerumque ad basin utroque latere dentem [en Kant] gerunt, in littorali contra lanceolata et angusta. Tot qualitatis haec 2 herbae differunt.” It. scan. l. c. (ex succ.)

Fl. S. II. syn. Roy. l. c. — A. angustiss. et longiss. folio. Tourn. inst. 905. — [Obs. *Hec praeterea*: n. 828. β . Fl. S. I. (cum syn. Tourn.), et l. nat. II. oct. p. 83. (c. cod. syn.) R.]

7623. A. marina Mant. II.: *A. caule herbaceo erecto*, foliis linearibus serratis. Huds. angl. 377. *A. maritima angustifolia* Bauh. pin. 152. *A. angustifolia* dentata Pet. herb. t. 7. f. 4. — Habitat in Angliae, Sueciae littoribus marinis. ☉. — Herba pusilla, vix palmaris, foliis crassiusculis. [Mant. II. p. 300. — δ . in S. XIII.]

7624. A. pedunculata Cent. I.: *A. caule herbaceo divaricato*, fol. lanceolatis obtusis integris, cal. femineis pedunculatis. Cent. I. n. 100. in Amoen. acad. 4. p. 296. S. X. XII. n. 8. B., Sp. II. app. p. 1675. n. 12. — Oed. dan. 304. (S. XIII.) — Huds. angl. 378. (Sp. II.) — *A. maritima*, sem. lato. Raj. angl. 3. p. 153. *A. maritima Halimius dicta humilis erecta*, folliculis in latitudine expansis et utrinque recurvis, longo pediculo insidentibus. Pluk. alm. 61. t. 36. f. 1. — Var. β . Sp. II. app.: *A. marit. nostras, ocyini minoris folio*. Raj. angl. 3. p. 153. — Habitat in Angliae, *Daniae* (*Hafniae* Am. ac.) maritimis. D. Tych. Holm. (Am. ac.) ☉. [Am. ac. Sp. II. app.]

„Rami divaricati. Racemi ramos terminant et ex alis exeunt, pedunc. lateralibus, simplicibus, binatis seu aggregatis, quorum apicis insidet calyx Bursae pastoris fructui similis, trilobus, intermedio minori.” Am. ac.

MCLLXIX. **TERMINALIA** Mant. I.: MASC. CAL. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. HERMAPHR. Flores masculi, Stylus I. Drupa infera, cymbiformis. S. XII. XIII. n. 1283.

TERMINALIA. — 1°. MASCULI FLORES superiores racemi: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, stellatum, acutum, fundo hispido. — COR. 0. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. calycis. Anth. subtrotandae: interiores bifidae. — 2°. HERMAPHRODITUS FLOS unus altere inferior racemi: CAL. COR. STAM. ut in MASCULIS. — PIST. Germen inferum, conico-subulatum. Stylus simplex, subulatus. Stigma acutiusculum. — PER. Drupa ovalis, cymbiformis; latere superiore depresso, bisulcato. — SEM. Nux ovali-oblonga, laevis, basi obtusa.

[Mant. I. p. 21. n. 1283.]

7625. X. Catappa Mant. I. p. 128. II. app. p. 519. S. XII. XIII. n. 1. — *Amygdalus indica* Nieuh. Raj. hist. 1521. (M. II. sq.) — Catappa Rumph. amb. 1. p. 174. t. 68. Adamaram Rheed. mal. 4. p. t. 5. Raj. hist. 1650. — Habitat in India. β . — Arbor ramis pubescentibus. Folia alterna, brevissime petiolata, obovata, maxima, integerrima, petiolis tomentosis. Racemi axillares, filiformes, simplices. [Mant. I.]

„Arbor procer, frondosa. Rami patentes, verticillati. Folia ramorum conferta, petiolata, patentia, obovata s. subcordata, crena notata, subtus tomentosa: Petioli tertiusculi, breves, Racemi interfoliacei, plurimi, teretes. Bractae oblongae, caducae, cordatae, Racemuli cylindrici. Flores hermaphroditici pauci, remotiores, ad basin racemuli, Ribesius minores. Nucleus gustu Avelhanae.” Mant. II.

MCLLXX. **BRABEJUM** G. I., Mant. II.: HERMAPHR. *Amentis squama*. Cor. 4partita, superne revoluta. Stam. 4. Pist. 1, stigmatibus 2. Drupa subtrotandata. Sem. globosum. MASC. *Amentis squama*. 3florae. Cor. 4partita. Stam. 4, fauci inserta. Stylus 2fidus abortiens. S. XIII. p. 764. n. 160. — Cor. 4petala, infera. Cal. nullus. Drupa villosa, supera. S. X. p. 899. n. 149. et XII. p. 127. n. 160. sub cl. IV. 1. — *Drupa vill.*, inter petala 4. S. VI. p. 83. n. 120. sub cl. IV. 1.

BRABEJUM (L., S. II.). — Vide Breyer. cent. f. 1. Communicat Nobilit. D. Clifortius (G. I. II.). — CAL. 0. — COR. Petala 4, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua. — STAM. Filam. 4, capillaria, unguibus petalorum inserta, longit. vix corollae. Anth. parvae, lateribus desiccantes. — PIST. Germen minimum, villosum. Stylus filic., longit. staminum, superne fere crassior. Stigma simplex. — PER. Drupa siccora, ovalis, villosa. — SEM. Nux ovata. — OBS. Ab *Ximenia Plumieri*, cui satis

similis est fructificatione, solo numero optime distinguitur. [* *G. l. p. 31, n. 85, II. p. 52, n. 120, V. p. 57, n. 149, et VI. p. 63, n. 160, sub cl. IV. 1.*]

BRABEJUM ex novis observationibus D. Mutis. — 1°. **MASCULI FLORES** in eadem arbore: CAL. Amentum squamis ovatis, obtusis, 3floris. — COR. infundibulif., 4partita (56da, Mantiss.); laciniis oblongis. — STAM. Filam. 4 (5, Mantiss.), fauci inserta, medioeora. Anth. oblongae, adnatae lateri interiori filamentorum excepto apice. — PIST. Germen 0. Stylus filif., medioeora, Stigm. 2, erecta. — 2°. **HERMAPHRODITA** ut in Gen. pl. VI, n. 160. [* *Mant. II. p. 168, n. 160.*]

Obs. Huc, ex cl. IV. 1., ductum in Mant. II.

7626. **B. stellatifolium** Sp. I. p. 121. II. 177. S. X. XII. II. cc. n. 1. — **B. stellatifolium** S. XIII. n. 1. — Brabejum Hort. cliff. p. 36. Roy. lugdb. 400. Amygdalum aethiopia, fructu holosericeo. Brey. cent. I. t. I. Arbor aethiopia hexaphylla (etc.), foliis circa caulem ad intervalla senis. Pluk. alm. 47. t. 265. f. 3. Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

„Arbor amentacea. Folia verticillata.“ S. XIII.

„BR. STELLATIF. Difficilis arbor, forte Polygama. Brachyla Mantiss. I. p. 137.; descriptioni (ex aliis) addit: Rami crassi. Folia vertice, grosse serrata. Amenta pubescentia: squamis ovatis, obtusis, trifloris. Cor. Ipetala, 4partita: laciniis oblongis. Stam. 4, fauci inserta, longit. corollae. Anth. oblongae, adnatae lateri filamenti interioris, vix apicem attingentes. Germen fere nullum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, erecta, oblonga. Haec forte mascula, et illa in Generibus pl. feminea? “ *Mant. II. p. 332.*

„BRABEJUM CAPENSIS. Habitat ad Cap. b. spei. *fr.* — Brabejo adeo similis arbor, ut eandem dicerem, nisi fructificatione diversissima. Rami rigidi, purpurascens, striati, subvilloso. Folia verticillata, septena, petiolata, lanceolata, rigida, remote serrato-subdentata, palmaria, supra glabra, subtus reticulata: Petiolis erectis, pubescentibus. Amenta oblonga, cylindrica, petiolata, teretia, erecta, lateralia, intra singulum folium saepe bina, foliis breviora, rigida, bipilocularia, imbricata Squamis ovatis, acutis, pubescentibus, multifloris. Flosculo corollula infundibulif., 56da, Stamina 6. Stylus I.“ *Mant. I. (opp. incert.) p. 137-8.* — [*Obs. Misit Burm.: cf. phora in Ep. ed. v. Hull, p. 85.*]

H. cliff. syn. Brey. (bona) Pluk. II. cc. et Raj. hist. 2. p. 1621.; — *l. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.*: „Speciosissimum hoc Florae brabejum folia ad articulos undique exsertit, ut in Hippuride vel Stellatis plura radiatim disposita, quae cum fissuris partibus considerata hanc arborem plane nil cum Amygdalis commune habere, sat superque ostendunt.“

MCLXXI. **CLUSIA G. l. app.**: MASC.: Cal. 4-seu (5. S. X.) 6phyllus; foliolis oppositis, imbricatis. Cor. 4-seu 6- (5-S. X.) petala. Stam. numerosa. FEM.: Cal. et Cor. ut in masculis. Nectarium ex antheris coalitis germen includens. Caps. 5locularis, 5valvis, pulpa farcta. S. X. p. 1309. n. 577. XII. XIII. 1154. — *Cor. 5pet. Cal. 5ph. Caps. ut supra. S. VI. p. 111. n. 502. (sub cl. XIII. 1.)*

CLUSIA Plum. 10, Jacq. — CAL. Perianth. imbricatum; foliolis concavis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus. — COR. Petala 4, 5, 6, subrotunda, patentia, concava, magna. — STAM. Filam. plura, simplicia, corolla breviora. Anth. simplices, apicis lateri adnatae. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus 0. Stigma stellatum, planum, obtusum, persistens. — PER. Caps. ovata, sulcis exarata, locularis, valvis tam radiatim dehiscentibus. — SEM. numerosa, ovata, pulpa obiecta, affixa Receptaculo columnari, anguloso. — OBS. Numerus in parte fructus differt a 4 ad 12 proportione observata in stigmatate, valvulis, loculis, etc. Flores alii a parte masculina, alii a femina steriles sunt. [* *G. VI. n. 1154.*]

CLUSIA Plum. 10. — **Cenchroides** Pluk. 157. f. 2. (*G. l. II.*) — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia, concava, magna. Nectarium globosum, lophylum, germen includens, apice aperto (*perio G. V.*) stigmati locum cedente. — STAM. Filam. simplicia, numerosissima, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus vix ulius. Stigma stellatum, planum, sordentatum, obtusum (*5. G. l.*). — PER. Caps. ovata, sulcis sex

exarata, globularis, 6valvis; valvis tum radiatim patentibus. — SEM. numerosa, ovata, pulpa obiecta, affixa Receptaculo columnari anguloso. — OBS. Numerus in parte fructus variat a 5 ad 10, proportione semper observata in stigmatate, valvis, loculis etc. [* *G. l. app. p. 344. n. 862. et II. p. 229, n. 502, et V. p. 226, n. 577, sub cl. XIII. 1.*]

Obs. Huc relata (ex cl. XIII. 1.) in S. X. sq. — Cf. de char. gen. Locfl. it. p. 222. et Ep. ed. Sm. 2. p. 110. al.

7627. **C. rosea** Sp. II.: C. fol. aveniis, cor. hexapetalis. Jacq. amer. 34. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Cenchroides arbor saxis adnascens, obrutundo pingui folio, fructu pomiformi. Pluk. alm. 92. t. 157. f. 2. Catesb. car. 2. p. 99. t. 99. Habitat in Carolina. *Sp. II.*

7628. **C. alba** Sp. II.: C. fol. aveniis, cor. pentapetalis. Jacq. amer. 34. t. 166. *Sp. II. S. X. n. 2.* — C. major: fol. aveniis. *Sp. I. p. 510. S. XII. n. 1.* C. fl. albo, fructu cocineo. Plum. gen. 22. *icon. 87. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. *Sp. II.*

Cl. major *Sp. I. syn.* Plum. gen. I. c., Pluk. I. (*ad praec.*) c., Sloan, Raj. II. (*ad sp.*) cc.; var. β . Cl. b. roseo major, fructu subdividit. Plum. gen. 21.; var. γ . Cl. alia minor, 0. albo, fr. virescente. Plum. 21.; *l. nat.* in Jamaicae et Caribaeorum apricis. *Sp. — Obs.*: „Arbor fol. oppos., obovatis, in petiolis desinentibus. Integerr. Pedunc. axillares, saepius 3flori.“ — [*Collectio ergo species. R.*]

7629. **C. flava** Sp. II.: C. fol. aveniis, cor. tetrapetalis. Jacq. amer. 34. t. 167. *Sp. II. S. XII. n. 3.* C. arborea, fol. crassis nitidis obovato-subrotundis, flor. solitariis. Brown. jam. 236. Terebinthus folio singulari non alato rotundo succulento, fl. 4petalo pallide luteo, fructu majore Pyrene. Sloan, jam. 167. hist. I. p. 91. t. 200. f. 1. Raj. dendr. 51. Habitat in Jamaica. *Sp. II.*

7630. **C. venosa** Sp. II.: C. fol. venosis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Cl. minor (*diagn. cod.*) *Sp. I. p. 510. S. X. n. 2.* — Jacq. amer. 275. (*S. XII. XIII.*) — C. fl. roseo, minor, fructu flavescente. Plum. gen. 21. *icon. 87. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. *Sp. II.*

„Arbor fol. venosis. Racemus forum terminalis.“ *Sp. I. p. 510.*

MCLXXII. **OPHIOXYLON** *Fl. zeyl.*: HERMAPHROD.: Calyx 5fidus. Cor. 5fida, infundibul. Stam. 5. Pist. 1. MASC.: Cal. 2-fidus. Cor. 5fida, infundibul.: ore nectarario cylindrico: Stam. 2. S. VI. p. 141. n. 0, X. p. 1303. n. 1011., XII. p. 667. n. 1142.

OPHIOXYLON. — 1°. HERMAPHRODITI FLORES: CAL. Perianth. 5dentatum, acutum, erectum, minimum. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus longus, filiformis, medio incrassatus (*G. VI.*). Limbus 5partitus, patulus, absque nectario. — STAM. Filam. 5, brevissima, in medio tubi. Anth. acuminateae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Bacea didyma, bilocularis. — SEM. solitaria, subrotunda. — 2°. MASCULI FLORES in eadem planta: CAL. ut in masculis. — COR. Ipetala, infundibuliformis; Tubus longus; Limbus 5fidus. Nectarium in ore corollae, cylindricum, integerrimum. — STAM. Filam. 2, brevissima. Anth. acuminateae, conniventes intra nectarium.

[*Diss. chen. n. 1107., G. V. p. 1011., VI. 1142.*] „Character generis etiam et perfectio specimen examinandus.“ S. XIII.

Obs. Descr. hermaphroditii simil. in Fl. zeyl. app. p. 239. — *Ophioxylum S. XII. sq. — Locus in classe mutatus in S. XIII.*

7631. **O. serpentinum** Sp. I-S. XII. n. 1. Ophioxylon *Fl. zeyl. app. p. 239.* O. fol. quaternis. *Fl. zeyl. p. 188. n. 393. Mat. med. n. 474.* Ligustrum foliis ad singula genicula ternis, Lignum colubrinum creditum. *Burm. zeyl. 141. t. 64.* Clematis indica, persicae foliis, fructu perilycni. *Bauh. pin. 304.* Habitat in Zeylona. *Sp. I. p. 1043, II. 1479.*

Obs. Huc cit.: Radix mustelica Rumph. amb. 7. p. 26. t. 16. in Am. ac. 4. p. 136., S. X. XII. sq. — „Tiouan-na Rheed. mat. 6. p. 81. t. 7. hanc potius refert quam Ophiorhizam, at Rex amoris Rumph. amb. 2. p. 129. t. 41. [Huc ducta in Am. ac. 4. p. 121.] diversa arbor est.“ S. XII. XIII.

Fl. zeyl. p. 188, *syn.* Burm. Boob. II. cc., Lignum colubr. primum et laudatiss. Garc. arom. 163., Acawerya Herm. zeyl. 4.; *descr.*: „Caulis erectus teres simpliciss. Folia quaterna s. cruciatim opposita, lanceolata-ovata, glabra, acuminata, petiolata. Cor. infundibulif., tubo longo; limbo 5fidu, cum nectario cylindrico (more Narcissi) in faucibus, integerrimo. Cal. bifidus. Stam. 2. in ore corollae. — *Ibid.* p. 239. *add.*: „Cal. (non 2.) minimus, 5dent. Stam. filam. vix conspiciendis, anther. acuminatis cinniv. Praeter praedictos flores (fructe masculinos) dantur alii racemi sine potius corymbi praecedentibus similium, qui hermaphroditi.“ [*Horum descr. cf. in G. V. m. m. recepta.*]

Mant. med. syn. Burm. I. c., *l. nat. id.*, *off.* Lignum serpens.

MCLXXIII. **FUSANUS S. XIII.** HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Pist. 1. Caps. 2 s. 3, monospermae, ala terminatae. MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stamina 8. S. X. n. 1023, XII. 1155. — *Cal. 5f. Petala 5, aequ. Caps. 2. membranaceae, compressae, lisp. S. VI. p. 101. n. 370. (sub cl. VIII. 1.)*

7632. **F. compressus.** — Arbor frugifera sibi basi germinis involuero 3phyllo, glandulis S. distincto.

[S. XIII.]

MCLXXIV. **ACER S. I.** HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Pist. 1. Caps. 2 s. 3, monospermae, ala terminatae. MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stamina 8. S. X. n. 1023, XII. 1155. — *Cal. 5f. Petala 5, aequ. Caps. 2. membranaceae, compressae, lisp. S. VI. p. 101. n. 370. (sub cl. VIII. 1.)*

ACER Tournef. 388. — **I. HERMAPHRODITI FLORES (G. V. VI.):** CAL. Perianth, 1phyllum, 5fidum, acutum, coloratum, basi plana et integra, persistens. — COR. Petala 5, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia. — STAM. Filam. 8, subulata, brevia. Anther. simplices. Pollen cruciforme. — PIST. Germee compressum, immersum Receptaculo convexo, perforato, magno. Stylus 6fil., per dies altior exerescens. Stigm. 2, acuminata, tenuia, reflexa. — PER. Capsulae numero stigmatum, basi coalescentes, subrotundae, compressae, ala membranacea maxima singulae terminatae. — SEM. solitaria, subrotunda. — **2. MASCULI FLORES:** CAL. COR. STAM. ut in *Hermaphr.* — PIST. Germee 0. *Stylus 0. Stigma bifidum. (G. V. VI.).* — [* G. I. p. 112, n. 317, et II. p. 159, n. 370, sub cl. VIII. 1., * G. V. n. 1023, VI. 1155.]

„Ad primam explicationem floris stigma modo apparet, deinde aliquot post dies stylus.“ *G. I-VI.* — „In aliis (*A. pseudo-platanus G. V. VI.*) corolla vix a calyce distincta, et stam. longa. Flores in eadem umbella Hermaphroditii, saepe dupl. generis: inferiores Hermaphroditii feminei, quorum antherae non dehiscent, sed pistillum mox in fructum exercit; superiores Hermaphroditii masculi, quorum antherae pollen plunt, pistilla vero non accrescent, sed decidunt.“ *G. II-VI.* — „A. rubrum dioicum est.“ *G. VI.*

„An flores quidam masculini, reliquis immixti, qui steriles sunt? vel an morbosi? In rarioribus speciebus stigmata etc. tria sunt. Banisteria Houst. ergo huius generis est planta.“ *G. I. p. 112.* — „Bannisteria Houst, unica nobis missa sp. huius fuit generis: reliquae Houstoni sp. diversi generis.“ *G. I. monend. p. 381. [Cf. n. DCXXXV.]*

Obs. Sub cl. VIII. 1. in S. I-VI; huc in Sp. I. sq.

7633. **A. sempervirens Mant. I.:** A. fol. ovatis integerrimis sempervirentibus Mill. dict. *M. I. p. 128. S. XII. XIII. n. 10.* — Habitat in Oriente. *ḡ.*

„Exclusum a Millero in ultimis.“ *S. XIII.*

7634. **A. tataricum Sp. I.:** A. fol. cordatis indivisis serratis: lobis obsolete, flor. racemosis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* A. fol. oblonge cord. inaequaliter serratis. Kraesch. act. petr. 1749. p. 285. t. 13. Habitat in Tataria, juxta *Wolgae ripas, locis humidis (Mant. II.). ḡ.* [*Sp. I. II.*]

„Frutex altus. Folia Carpini, lobis vix manifestis. Flores racemosi, ut in sequente.“ *Sp. I., ...*, sed petaloidi, et racemus compositus.“ *Sp. II.*

7635. **A. Pseudo-Platanus Sp. I.:** A. fol. quinquelobis inaequaliter serratis, flor. racemosis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Duham. arb. I. t. 36. f. 1. (S. X. XII.)* — A.

fol. 5lobis acutis obtuse serratis, petioli canaliculatis. *H. ups. p. 93. n. 1. Sauv. monsp. 212.* A. fol. *palmatis (palmato-angulatis Vir. cl.)*, obtuse serratis, flor. subapetalis opposite racemosis. *H. cliff. p. 143. n. 1. Vir. cliff. p. 32. Roy. Ludg. 457. Gort. gef. 78.* A. montanum candidum Bauh. pin. 430. A. majus Dod. pempt. 840. Habitat in Helvetiae, Austriae montanis. *ḡ.* [*Sp. I. II.*]

H. ups., *syn.* Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 614; *l. nat. id.*, in mont. altissimis humectis: „saepe in magnas arbores enata.“

H. cliff. syn. eadem et Boerh. Ludg. 2. p. 234. Dalech. hist. 93., A. majus, multis falso Platanus. Bauh. hist. I. p. 168. descr. non figura; — *l. nat.* in altissimis et humectis montibus in Burgundia, prope Basileam, in monte Saleve Genouevae, in ditione Wirtembergica, in Salu Viennensi etc. — *Obs.*: „Foliorum dentes s. serraturae obtusae sunt et thorum cor. parva, coalita cum calyce, ut vix distincta videatur, nec ullo modo speciosa. Colliguntur dein flores in racemum pendulum longum simplicem.“

Am. ac. 5. p. 200. brevis hist. nat. arboris; — Am. ac. 2. p. 204. gemmarum descr.

7636. **A. rubrum Sp. I.:** A. fol. quinquelobis subdentatis subtus glaucis, pedunc. simplicissimis aggregatis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Kalm. it. 2. p. 288. (S. X. Sp. II.)* — A. fol. 5lobis acuminatis acute serratis, petioli teretibus. *H. ups. p. 94. n. 2.* — *A. fol. palmato-angulatis, fl. subapetalis sessilibus, fructu pedunculato corymboso. Gron. virg. I. 41. Cold. noveb. 85. (Sp. I.)* — A. virginianum, fol. subtus incano, flosc. viridi-rubentibus. *Herm. par. I. t. 1.* A. virgin., folio majore, subtus argenteo, supra viridi splendente. *Pluk. alm. 7. t. 2. f. 2. Catesb. car. I. p. 62. t. 62. Mill. ic. 6. t. 8. f. 4. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Pennsylvania. *ḡ.* [*Sp. I. II.*]

„Arbor dioica est.“ *Sp. II. sq.* — „Huc mas et femina. Duham. S. X.“

„Naris folia ad basin usque fissi, ut facile pro distincta specie agnosceretur. L. B. Munchhaus.“ *S. XIII.*

H. ups. syn. Gron. *Herm. Pluk. Cath. II. cc.*, A. occidentale, folio minore subtus incano supra atrovirente. *Raj. hist. 1071; l. nat. Virg., Carolina, Novaeborac.* — *Obs.*: „Petioli teretes, ut in 7635., sed supra non canaliculati. Folia acute et confligunt serrata. Corolla a perianthio non distinguenda. Ex singula gemma flores 5, primo sessiles, demum pedunculati.“

Am. ac. 2. p. 204. gemmae describuntur.

7637. **A. saccharinum Sp. I.:** A. fol. quinquepartito-palmatis acuminato-dentatis, *Sp. I-S. XII. n. 4., ... subtus pubescentibus. S. XIII. n. 4.* — Habitat in Pennsylvania. *Kalm. ḡ.* — Folia in hoc profundius et versus basin divisa, acuminata apicibus et dentibus, venosa etiam et subtus glauca, a praecedente distinctissima. Flores mihi ignoti. [*Sp. I. II.*]

7638. **A. Platanoides Sp. I.:** A. fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, flor. corymbosis. *Fl. suec. I. n. 303. II. 924. Sp. I-S. XII. n. 5.* — A. fol. palmatis acute dentatis, flor. corolla speciosis corymbosis. *H. cliff. p. 143. n. 3.* A. montanum, tenuissimis et acutissimis foliis Bauh. pin. 431. A. major Cam. epit. 63. A. montanum, orientalis platanii foliis atrovirentibus. *Pluk. alm. 7. t. 252. f. 1.* Habitat in Europa boreali: ut in *montibus Stiriae, Sabaudiae (Sp. II.). ḡ.* [*Sp. I. II.*]

„Flores masculi die ultimo mensis frondescentiae decidui late sparguntur per terram subjacentem, pulchre lutei.“ *Sp. II.*

„Flore ab initio ad unum mensis frondescentiae, dum et ipsa frondescit. Arbor nobilis ad ambulacra, sepes; latescens, sauciata hyeme stilans aquam quae saccharum dat.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. platanoides Munt. hist. 57. t. 57. bona, Bauh. Pluk. II. cc., A. majus, multis falso Platanus, varietas, Bauh. hist. I. p. 168. descr. et figura folii ac fructus; — *l. nat.* copiosius, in Suecia, ubi nulla alia sp. Aceris a nobis etiamnum observata est. [*Vide tamen n. 7640.*] — *Obs.*: „Folia palmata sunt ubique, denticulis tenuibus patentibus subulatis per margines angulata. Flores in corymbum fere umbellatum congesti: cor. patens flava, calyce colorato parum major.“

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. Muot. II. cc. — *Am. ac. 5. p. 189. hist. nat. arboris; Am. ac. 2. p. 204. gemmarum descr.*

7639. *A. pensylvanicum* *Sp. I.*: A. fol. trilobis acuminatis serrulatis, flor. racemosis. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 6. — *Duham. arb. l. p.* 28. t. 12, 13. f. 11. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Pensylvania. Kaln. 7. [*Sp. I. II.*]
„Arbor parva.” *S. XIII.* — „Folia in tres lobos integros maxime acuminatos divisa, margine serratis inaequaliter et argute serrata.” *Sp. I. II.* — „Flores racemosi, penduli.” *Sp. II.*

7640. *A. campestre* *Sp. I.*: A. foliis tri- (*Fl. S.*) lobatis obtusis emarginatis. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 7. *Fl. suec. II.* n. 925. A. fol. tripartito-palmatis: laciniis utrinque emarginatis obtusis, cortice sulcato. *H. cliff. p.* 149. n. 3. *Roy. lugdb.* 459. *Gort. gelr.* 78. A. fol. semitriobis, lobis obtuse incis. *Hall. helv.* 212. *A. campestre* et minus *Bauh. pin.* 431. *A. minus* *Dod. pempt.* 840. — *Var. β. Sp. I.*: *A. campestre* et minus mas s. sterile *Vaill. paris.* 2. — Habitat in Scania et australiori Europa. [*Sp. I. II.*]

„Frutex.” *S. XIII.* — „Frutex est, vix et rarius in Scania fructiferus, cortice angulato suberoso distinctissimus.” *Fl. S. II.* (*cum syn.* *Bauh. Dod. II. cc.*)

H. cliff. syn. *Bauh. Dod. II. cc.* et *Boerh. lugdb.* 2, p. 234. *A. vulgare*, minore fol. *Bauh. hist. l. p.* 166. *Opulus Caesalp. syst.* 42; — *L. nat.* in *Germ. Holl. Angl. Gall. Ital. Helv. freq.* — *Obs.*: „Figurae omnes folia male depingunt, quae basi emarginata, ultra medietatem 36da, singula lacinia inferne angustata, superne obtusa et utrinque emarginata; laciniis lateralibus, a margine exteriori, lacinula integra affigitur. *Vaill.* in hac sp. se plantas mares observasse scribit (*A. camp.* et minus mas seu sterile *Vaill. l. c. [β. Sp.]*), etae et foliis parum diversae sunt. *Singularis* est in hac sp. cortex arboris (ut in *Cyanocho n.* 1758-9.) densior ipso ramo, aridus, longitudinaliter fissus fere ad ramum usque.”

Am. ac. 5. p. 211. *hist. natur. fruticis.*

7641. *A. monspessulanum* *Sp. I.*: A. fol. trilobis integerrimis, *Roy. lugdb.* 459. *Sp. I. n.* 8, *glabris*, *S. X. XII. Sp. II. n.* 8, *annuis*. *S. XIII.* n. 8. — *Gouan. monsp.* 518. (*Sp. II.*) — *A. trifolium* *Bauh. pin.* 431. *Pluk. alm.* 7. t. 251. f. 3. *Duham. arb. l. p.* 28. t. 10. f. 8. (*Sp. II.*) — Habitat *Monspeli. 7.* [*Sp. I. excl. β. II.*]

7642. *A. creticum* *Sp. II.*: A. fol. trilobis integerrimis pubescentibus, *Mill. dict.* 10. *Sp. I. n.* *S. XII. n.* 9, *perennantibus*. *S. XIII. n.* 9. — *A. orientale* (*diag. ut Sp. II.*) *S. X. n.* 8. *A.* — *A. orientale*, hederace folio. *Tournef. cor.* 43. *Pocock. orient.* 191. t. 85. *A. cretica* *Alp. exot.* 9. t. 8. *Duham. arb. l. p.* 28. t. 10. f. 9. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. *β.* [*Sp. II.*]
Obs. *Huc A. monspessulanum β. Sp. I. n.* 8, *cum syn.* *Tourn. Poc. Alp. II. cc., l. nat. Creta.*

7643. *A. Negundo* *Sp. I.*: A. fol. compositis, *H. cliff. p.* 144. n. 4. *Gron. virg.* 1. 154. *Roy. lugdb.* 460, *flor. racemosis*. *Sp. I.* - *S. XII. n.* 10. *A. maximum*, fol. 3- et 5fidis, virginianum. *Pluk. alm.* 7. t. 123. f. 4. 5. *Habitat in Virginia.* *β.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Pluk. l. c.* et *Boerh. lugdb.* 2, p. 234. *Arbor exotica*, foliis fraxini lobar pinnatis et serr., *Negundo* perperam credita. *Raj. hist.* 1798; — *L. nat. id.* — *Obs.*: „Folia in hac parte ternata, partim pinnata sunt et fl. racemosi.”

MCCCLXXV. **CELTIS** *G. l. app.*: HERMAPHROD.: Cal. 5partitus. Corolla 0. Stam. 5. Styli 2. Drupa 1sperma. MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Stamina 6. *S. I. l. n.* 924, *X. n.* 1012, *XII* 1143.

CELTIS *Tournef.* 383. — *Autore cl. Dillenio. (Cor. gen.)* — 1°. HERMAPHRODITI FLORES solitarii, superiores: CAL. Perianth. 4phyllum, 5partitum: laciniis ovatis, patulis, marcescentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, brevissima, ab initio occultata antheris, farina exussa longiora. Anth. oblongae, crassiusculae, 4angulares, 4sulcatae. — PIST. Germen ovatum, acuminatum, longit. calycis. Styli duo, patescentes, varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi. Stigm. simplicia. — PER. Drupa globosa, unilocularis. — SEM. Nux subrotunda. — 2°. MASCULI FLORES in eadem planta, inferiores: CAL. Perianth. 6partitum, reliqua ut in hermaphroditis. — COR. 0. — STAM. ut in Hermaphroditis. [*Cor. gen. p.* 23. n. 844, * *G. II. n.* 924, *P.* 1012, *VI.* 1143.]

CELTIS *Tourn. l. c.* Cal. Per. 4phyllum: foliolis subrotundis concavis deciduis. Cor. 0. Stam. Filam. 4, subulata, brevia, Anth. crassiusculae. Pist. Germen subrotundum. Styli 2, curvati, reflexo-patescentes, magni. Stigm. pubescentia. Per. Baccata globosa, unilocularis. Sem. 1, osseum, subrotundum. O b s, Valde affinis videtur *Ulm* o.

[* *G. l. app. p.* 337. n. 844. *sub cl. IV. 1.*]

7644. *C. australis* *Sp. I.*: C. fol. ovato-lanceolatis, *Sp. I.* - *S. XII. n.* 1, *serratis*. *H. cliff. p.* 39. n. 1. *Roy. lugdb.* 207. *Dalib. paris.* 304. — *Gouan. monsp.* 512. (*Sp. II.*) — *Lotus fructu cerasi*. *Bauh. pin.* 447. *Lotus* s. *Celtis* *Can. epit.* 155. *L. arbor* *Loeb. ic.* 166. *Habitat in Europa australi et Africa ceteriore.* *β.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *C. fructu nigricante* *Tourn. inst.* 612. *Boerh. lugdb.* 2, p. 231. *Bauh. l. c.*, *L. arbor* (etc.) *Lob. hist.* 605. *Caes. syst.* 86. *Bauh. hist. l. p.* 229; — *L. nat.* in *Afr.* et *Italia*, circa *Romam* et *Monspel.*

7645. *C. occidentalis* *Sp. I.*: C. fol. oblique ovatis serratis (β. *S. XIII.*) acuminatis. *Sp. I.* - *S. XIII. n.* 3. — *C. fructu obscure purpurascente*. *Mill. dict.* t. 88. (*S. X. Sp. II.*) — *C. procer*, fol. ovato-lanc. serratis, fructu pullo. *Gron. virg. l.* 195. *II.* 158. *Lotus* arbor virginiana, fructu rubro. *Raj. hist.* 1917. *Habitat in Virginia.* *β.* — *Folia* ternata, ovato-lanc., parum pubescentia; adulta lato-ovata, acuminata; acuminis et basi integerr.; ceterum serrata, nuda, nervoso-venosa, latere postico duplo minore. *Maxime affinis p. primae* (*n.* 7644.). [*Sp. I. II.*]

7646. *C. orientalis* *Sp. I.*: C. fol. oblique cordatis serratis (β. *S. XIII.*) subtus villosis. *Fl. zeyl. n.* 369. *Sp. I.* - *S. XII. n.* 2. *Ulmus fructu baccato*. *H. cliff. p.* 83. n. 1. *Salvifolia* arbor orientalis, foliis tenuissime crenatis. *Pluk. alm.* 329. t. 221. f. 4. *Mallam-toddali* *Rheed. mal.* 4. p. 83. t. 40. — *Papyrus spuria* *Kaempf. amoen.* 474. t. 472. f. 2 an? *Salvif. arbor* etc. *Pluk. l. c. Burn.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in *India*. *β.* [*Sp. I. II.*]

„Foliorum nervi subtus laeves.” *Mant. II. p.* 560. *S. XIII.*

H. cliff. syn. *Muntingia* folio ulmi aspero, fr. minimo glum. Plum. gen. 41., *Loli* arboris folio angustissimo arbor bacif. racemosa etc. *Sloan. flor.* 163. *hist.* 2, p. 80., *Baccifera* iodicaracemosa, forum staminibus binis, acinis monouperis. *Raj. hist.* 1597. *Pluk. Rheed. II. cc.*; — *L. nat.* in *Jam. Malab.* aliisq. *Indiae* regionibus. — *Obs.*: „Flos huic est cal. rudis 5fidus turbinatus. Stam. 5. Pist. germen subrotundum; stylus duplex reflexo-patens subulatus, undique villosus. Fructus baccae unico semine duro foeta. Arbor gaudet ramis tenuibus teretibus, foliis alternis unciali spatio remotis, ex ovato lanceolatis, sensim attenuatis in longum acumen, longit. digiti, latit. pollicis transversis, nervis superne sulco exaratis, quorum laterales 2 oppositi et basi fere egrediuntur et circa medium in marginem terminantur, reliqui magis remoti; margo parum reflexus, tenuissime serratus, superficies supra atro-viridis, aspera, rigida et scabra, prona vero pubescens mollis pallidior nervis elevatis duris.” — *Add. obs.*, *Ulni speciem esse contendens.*

Fl. zeyl. syn. *Plum. l. c. ?* Sloan. *Pluk. Raj. Rheed. II. cc.*, *Gaehduba* (- aba - umba) *Burm. zeyl.* 26. 102. *Herm. zeyl.* 14.; — *descri.*: „Arbor. Folia alterna, oblique cordata, altero lobo bascos oblitterato, nervosa, glabra, minutissime serrata, petiolata, subtus villosa nervis nudis. Pedunc. axillares, brevissimi, ramosi.”

Obs. Cf. de Rheediana: Am. ac. l. p. 219.

MCCCLXXVI. **GOUANIA** *Sp. II. app.*: HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Corolla 0. Antherae 5, sub calyptrae tectae. Stylus 3fidus. Fructus inferus, tripartibilis. MASC. similis, absque germine stigmatique. *S. XII. XIII. n.* 1152.

GOUANIA *Jacq.* — 1°. HERMAPHRODITI: CAL. Perianth. 4phyllum, superum, infundibuliforme, semiquinquefidum: tubo persistente; laciniis ovatis, acutis, patentibus, deciduis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia. Anth. subrotundae, incumbentes, calyptrae calyptrae cucullatae elasticae. — PIST. Germen inferum. Stylus subulatus, semitrifidus. Stigm. obtusa. — PER. Fructus siccus, 3quetur, 3partibilis in totidem semina. — SEM. Fructus partes 3, subrotundae, subtriquetrae, bifalatae. — 2°. MA-

scula in eadem planta: CAL. COR. et STAM. ut in Hermaphr. — PIST. Germen 0. Stylus ut in Hermaphr. [Stigm. obsoleta. (G. VI. n. 1157.)]

7647. **G. domingensis** Sp. II. app.: G. foliis glabris. Sp. II. p. 1663. S. XII. XIII. n. 1. — Jacq. amer. 264. (S. XII. XIII.) — Banisteria lupuloides; fol. alternis lanceolatis serratis. Sp. pl. I. p. 427. S. X. p. 1035. n. 1. Paullinia fol. simplicibus lanc. serr. H. ups. p. 97. n. 1. — *Rhamnus inermis*, ramis cirrhiferis scandentibus, fol. glabris. Jacq. amer. 17. (Sp. II.) — Lupulus sylvestris americana clavicularis donata. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 4. et t. 162. f. 3. — Habitat in Barbados, Jamaica (Sp. II.). 75. [Sp. I. II. ll. cc.]

„Hujus generis videtur Pluk. phyt. 263. f. 3. S. XII. XIII. II. ups. syn. Pluk. t. 201. f. 4., Coryli s. avellanae folio oblongo frut. convolvulaceo capreolatus americanus Pluk. t. 162. f. 3.; l. nat. Barb. — Obs.: „Hospitatur in Calidario, duobus annis egregie scandens, nondum vero flores. Semina miti claris. B. Juss.

MCLXXVII. **SOLANDRA** S. X.: HERMAPHROD.: Cal. proprius nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Styli 2. Caps. infera, dicocca. MASC.: Cal. proprii nulli. Cor. 5petala. Stam. 5. S. XIII. p. 767. n. 1061. — Masc.: Involver. 4phyllum, 5florum. Petala 5. Fem.: Involvero eodem. Petala 6. Styli 2. Caps. Zeocca. S. XII. p. 627. n. 1061. sub cl. XXI. 5. — Masc. Invol. Aphyllum umbellae 5-florae. Cal. 0. Cor. 6petala. Fem. centralis umbellae. Cal. 0. Cor. 6pet. Styli 2. Caps. Zeocca infera. S. X. p. 1269. n. 0., sub cl. XXI. 6.

SOLANDRA. — CAL. Umbella simplex: Flosculis Masculis 4 pedunculatis in peripharia; quanto Femineo sessili in centro. Involverum aphyllum: foliis lanceolatis, longit. umbellae. Perianth. proprium nullum, sed Receptaculum superum (G. VI.) singulis flosculis dilatatum, plano-subrotundum, subdidymum. COR. Petala 6 (singulis S. X., Femineo 6, Masculo 6, G. VI.), sessilia (S. X.), ovata, aequalia. — STAM. Masculi Filam. 5, (6, S. X.) subulata, longit. petalorum. Anth. ovals, incumbentes. — PIST. Femineo Germen oblongum, compressum, truncatum, inferum. Styli 2, subulati, recurvi. Stigm. acuta. — PER. Capsula dicocca, oblonga. — SEM. solitaria. [S. X. app. p. 1380. n. 1170., ✕ G. VI. n. 1061., sub cl. XXI.]

„Polygamam Monoicam esse certum est. Flos enim centralis habet staminia sex praeter pistillum.” S. XIII.

Obs. Sub cl. XXI. ord. 6, in S. X., ord. 5, in Sp. II. sq.; huc in S. XIII. — Cf. de genere Prael. ed. G. I. p. 479.

7648. **S. capensis** S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. Ricinocarpos astra Boehr. lugdb. 2. p. 254. Mercurialis procumbens dicoccos africana, foliis vilvae tricoloris. Herm. app. 10. Habitat ad Cap. b. spei. D. C. Solander. 2. — Radix cautescens, ramosa in superficie terrae. Planta tota incano-tomentosa. Caulis pollicares, vix ramosi. Folia alterna, petiolata, cuneiformi-obovata, inciso-septemdentata. Pedunc. laterales inferiorum foliorum, eorumque longitudine. Florum receptacula atropurpurea, petala alba. [Sp. II. p. 1407. 8.]

Obs. Cf. ad hanc necesse est n. 7282. l. 7473. R.

MCLXXVIII. **HERMAS** Mant. II.: HERMAPHROD.: Umbella terminalis, involuero universalis partialibusque. Umbellulae radiis truncatis: centrali florifero, Petala 5. Stamina 5, sterilia. Sem. bina, suborbiculata. MASC.: Umbellae laterales, involuero universalis partialibusque; umbellulae multiflorae. Petala 5. Stamina 5, fertilia. S. XIII. p. 767. n. 1332.

HERMAS. — P. HERMAPHRODITAE umbella terminalis: CAL. Umbella universalis multiradiata, hemisphaerica. Partialis multiradiata: Radio centrali florifero; reliquis absque osculo ullo. Involverum universale polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens. Partiale subdiphyllum, lanceolatum, longit. umbellulae. Perianth. proprium obsoletum, 5dentatum. — COR. universalis flosculosa. Propriae Petala 5, oblongo-ovata, erecta, plana, integra, aequalia. — STAM. Filam. 5, filif., petalis breviora. Anth. steriles, oblongae. — PIST. Germen inferum, com-

pressum, corolla majus. Styli 2, filif., erecti, corolla longior. Stigm. obtusa. — PER. nullum. Fructus orbiculatus, basi emarginatus, angulis debiscens. — SEM. 2, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata stria unica longitudinally elevata. — 2. MASCULAE umbellae laterales, seriores, ejusdem plantae (a D. Burmanno communicatae): CAL. Umbella universalis ut Hermaphrodit. Partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis. Involverum ut Hermaphrodit. Perianth. fere nullum. — COR. ut Hermaphroditis. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. corollulae. Anth. polliniferae, ovals, subdidymae. [* Mant. II. p. 163. n. 1332. — Simil. ad Burm., Ep. ed. v. Helt. p. 134.]

7649. **H. depauperata** Mant. II. p. 299-300., S. XIII. p. 767. (c. iisd. syn.) — Bupleurum villosum S. p. plant. II. p. 343. Perfoliata fol. oblongis sinuosis subtus incanis. Burm. afr. 196. t. 71. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Planta umbellata. Fol. radicalia, subpetiolata, cordata, coriacea, subtus albo-tomentosa. Caul. albus, simplex, nudus: Squamis 2 s. 3, alternis, remotis, parvis. Pedunculus ex alii squarum et ex apice caulis. Umbellae terminalis caulis et ramorum, pedunculatae, compositae. Terminalis hermaphrodita feminea, multiradiata: pedicellis universalibus partialibusque plurimis. Flosculi umbellulorum tantum solitarii; reliquis pedicellis umbellulorum truncatis absque flore. Laterales masculae: radiis umbellulae omnibus flosculiferis. [Mant. II.]

B. VILLOSUM: frutescens, foliis amplexicaulis dentatis subtus villosis. Sp. I. p. 238. S. X. p. 954. n. 11., Sp. II. p. 343. S. XII. p. 204. n. 13. Perfoliata etc. Burm. afr. l. c. — Habitat in Aethiopia. 75. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall p. 131. 134. R.

MCLXXIX. **MIMOSA** S. I. G. I.: HERMAPHROD.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stam. 5 s. plura. Pist. 1. Legumen. MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stam. 5, 10, plura. S. X. p. 1310. n. 597., XII. XIII. 1158. — Cor. 1pet. Cal. 5f. Legumen polyspermum. S. VI. p. 112. n. 522. (sub cl. XIII. 1.)

MIMOSA Tournef. 375. Acacia Tournef. 375. Inga Plum, 19. Feoil. III. 19. (G. I.) — Cal. Perianth. 1phyllum, 5dentatum, minimum. — COR. Petalum unicum, infundibuliforme, semi-5falum, parvum. — STAM. Filam. capillaria, longissima. Anth. incumbentes. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, staminibus brevior, stigma truncatum. — PER. Legumen longum, dissempitens transversis, pluribus. — SEM. plurima, subrotunda, figuram varia (G. V. VI.). — [* G. I. p. 155. n. 439. et app. p. 383., II. p. 230. n. 522., et V. p. 233. n. 397., sub cl. XIII. 1., VI. n. 1151.]

„Fructificationis pars nulla in hoc genere constans. Calyx 5dentatus; alii 3fidus. Corolla 1petala, alii 5petala, alii nulla. Stam. quibusdam multa, alii 10, alii 5, alii 4; alii monadelphae; alii castrata, Pericarpi legumen, sed alii carnosum, alii membranaceum, alii alatum, alii articulum. Semina figura diversa in diversis. Flores multi masculi decidunt; alii feminei, alii hermaphroditici in variis sunt.” G. VI. — „Stamina in aliis numerosa; in aliis 10, in aliis 5, in aliis 4, et si quatuor, calyx et corolla quadrifida.” G. I-V.

„Mimosae legumen articulum, folia veluti sensitiva. Acaciae legumen cylindraceum, folia non moventia se a tactu. Logae legumen carnosum, compressum (G. I.): folia pinnata, rhachiolata (G. I. II.).” G. I-VI.

„SENSITIVA sunt: M. pudica, viva, casta, asperata, quadrivalvis; uti Oxalis sensitiva et Dionaea.” S. XIII. p. 768. et Mant. II. p. 502.

„MIMOSAE SPECIES difficile omnium generis characterem combinantur: Aliae calice corollaque 4fida, 5fida, polypetala, apetala: Aliae staminibus 4, 5, 10, plurimis, subdiadelphis, monadelphis (S. X.); Aliae legum. membranaceo, alato, haccato, articulo.” S. X. p. 1301., XII. 665., XIII. 754.

„Species aliae fore 1petala, 5petala. Aliae 4-, 5-, 10-, polyandrae, monadelphae. Aliae B. quibusdam castratis. Aliae legum. membranaceae, crustaceae, coriaces, carnosae, baccatis. Fructificationes has diversas attente describit Botanici. Indefinitas Gleditsiae. Hinc Ceratonia quasi apetala Mimosa.” Sp. II. p. 1509.

„Qui a fructu vel flore distinguere tentarit Acaciae species in Acaciae et Mimosae, paucas eum vidisse spp. fructificantes

certus sum. Difficile nobis est tradere ubique synonyma, cum raro apud nos florent, rarissime fructificent, omnesque veterum differentiae praecipue a fructu pettae stant." *H. cliff. p. 209.*

Obs. Huc Mimosa S. I. (obsq. syn.) sub cl. IV. I., et Fevilliaea S. I. (ex syn. Inga Pl.) sub cl. XVI. ord. I., et Serius a G. I. ad V. sub cl. XIII. I. posita: huc in S. X., — Cf. ad chor. gen. ubertim Proel. ed. Gis. p. 431. sq.; cf. et Loefl. it. p. 223. — De somno Mimosarum cf. An. ac. 4. p. 348.

1°. FOLII SIMPLICITER PINNATIS.

7650. *M. Inga Sp. I.: M. inermis* (♂. *Sp. I.*), fol. pinnatis quinquejugis: petiolo marginato-articulato. *Sp. I. p. 516. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1. M. inermis*, fol. pinn.: petioli membranaceis alatis. *H. cliff. p. 209. n. 13. Arbor siliquosa brasiliensis*, fol. pinnatis costa media membranulis utrinque extantibus. *Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 183. f. 1. Raj. hist. 1762. Mer. sur. 51. t. 51. (Sp. II.). — Inga fl. albo fimbriato, fructu dulci. Plum. gen. 13. ic. 25. (S. X. Sp. II.). — Habitat in America meridionali (Brasil. Jamaica. Surin. Sp. I.). — ♀.* [*Sp. I. II.*]

„Flores monodelphi, monadelphii, polyandri.” *Sp. II.*
 „M. INGA. Rote botties. Polyandra, monadelphia. Folia 4juga: glandula inter singula.” *Pl. surin. n. 141. in Am. ac. 8. p. 264.*

H. cliff. syn. Plum. gen., Sloan., Raj., ll. cc., loga, belgis Lotus, Maregr. bras. III.; — l. nat. ut Sp. I., ad ripas.

7651. *M. fagifolia Sp. I.: M. inermis* (♂. *Sp. I.*), fol. pinnatis bijugis: petiolo marginato. *Sp. I. p. 516. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — Jacq. amer. 264. t. 164. (S. XII. XIII.). — Arbor siliferua, faginis foliis, americana, fl. comosis etc. Pluk. alm. 44. t. 141. f. 2. Habitat in Barbados. ♀.* [*Sp. I. II.*]

„Flores monadelphii, polyandri. Glandula nulla inter pinnas.” *Sp. II. — „Folia interdum 3juga.” S. XII. XIII.*

7652. *M. nodosa Sp. I.: M. inermis* (♂. *Sp. I.*), fol. pinnatis bijugis: folioli inferioribus minoribus; petiolo lineari. *Sp. I. p. 516. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3. — M. inermis*, fol. pinnatis: folioli quatuor: glandula ovata inter infima minor. *Vir. cliff. p. 49. Hort. cliff. p. 209. n. 12. (t. e.) — Roy. lugdb. 471. (Sp. I.). — Phaseolus arboreus tetraphyllos zeylanicus Pluk. alm. 294. t. 211. f. 5. — Habitat in Zeylona. ♀.* [*Sp. I. II.*]

„Crescit in America. Fructus teres nodosus. Folia 2 extrema ovata maxima glabra, acuminata, 2 inferiora dimidio minor, interiore latere angustiore.” *H. cliff. (obsq. syn.)*

2°. FOLII BI-S. TERGERMINIS. (Folii petiolo bipartito, non pinnatis. *Sp. I. II.*)

7653. *M. bigemina Sp. I.: M. inermis* (*S. X. sq.*), fol. bigeminis acuminatis. *Fl. zeyl. n. 218. Sp. I. p. 517. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 4. Katou-conna Rheed. mal. 6. p. 21. t. 12. Raj. bist. 1746. Habitat in India. ♀.* [*Sp. I. II.*]

„Flores lpetali, monadelphii, polyandri.” *Sp. II.*
Fl. zeyl. syn. Ceratae quodammodo affinis, majoribus et longioribus foliis etc. *Pluk. alm. 95., Arbor indica siliquosa, fl. 5petalo, siliquis in spicam contortis launguosis. Raj. l. c., Rheed. l. c., Ulhaenda Herm. zeyl. 25. Burm. zeyl. 231.; — obs.: „Arbor. Folia alterna. Petioli bifidi; in sigueto apice 2 foliola, aequae folia bigemina. Foliola lanceolato-ovata (Lauri figura), glabra, integerrima, acuminata. Flores paniculati; ex alis et ramorum extremitatibus, sparsi, polyandri, monodelphi, germinale pedicello insidente. Differt a Mimosa [etc., n. 7654.] H. cliff. p. 207. n. 1., quod zeylanicae folia lauriformia nec obtusa, altero latere angustiora, siliquotes majora. Fructum non vidit.”*

7654. *M. Unguis cati Sp. I.: M. spinosa* (*S. X. sq.*), fol. bigeminis obtusis. *Fl. zeyl. n. 218. obs. Sp. I. p. 517. S. X-XIII. n. 6. — M. fol. bigeminatis. H. cliff. p. 207. n. 1. Roy. lugdb. 470. — Acacia quadrifolia, siliquis circinnatis. Plum. ic. t. 4. (S. X. Sp. II.). — M. fruticosa, fol. ovatis binato-binatis, sem. compressis atro-nitentibus, flosce rubellus adnatis. *Brown. jam. 252. (Sp. II.). — Acaciae quo-**

dammodo accedens s. Ceratae et Acaciae, media jamaicensis spinosa, bigeminatis foliis. *Pluk. phyt. 1. f. 6. Acacia arborea major spinosa, pinnis 4 majoribus subtortundis, siliquis varie intortis. Sloan. jam. 152. hist. 2. p. 56. (S. 7. Sp. II.). — Habitat in Jamaica, Caribaeis. ♀.* [*Sp. I. II.*]

„Flores lpetali, monadelphii, polyandri.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. Pluk. Sloan, ll. cc., Ceratae quodammodo affinis benghalensis, fol. bigenellis subtort. etc. Pluk. alm. 93. t. 82. f. 4., Acaciae quodammodo accedens, myrobalano chebullo vestigii similis etc., seu Unguis cati. Breyh. prod. 2. p. 7. Acaciae similis spinosa, ceratoniae foliis geminatis, fl. albis lanug. etc. Kigg. beaum. 3., Unguis cati etc. Herm. prod. 355.; — l. nat. id. in campis et pratis freq. — Obs.: „In horto nostro nunquam floruit, licet bumaee alii, arbores. Variat aculeis instructa et fl. destituta. Flores depingunt stam. numerosis et legumine spiritaliter contorto.”

7655. *M. tergemina Sp. I.: M. inermis* (♂. *Sp. I.*), fol. tergeminis. *Sp. I. p. 517. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 5. — Jacq. amer. 265. (S. XII. XIII.). — Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. (Plum. hist. mss. Houst. mss. Sp. I.) Plum. spec. 17. ic. 10. f. 1. (Sp. II., ... f. 2. S. X.). — Habitat in America meridionali. ♀. — Petioli bifidus: pedicello singulo terminato foliolis duobus; sed insuper foliola duo opposita ad divaricationem petioli communis.* [*Sp. I. II.*]

„Fl. monadelphii, polyandri.” *S. XII. XIII.*

3°. FOLII CONJUGATIS (simulque pinnatis. *S. X. XII., ... s. folia duo pinata, communi petiolo annexa. Sp. I. II.*)

7656. *M. latifolia S. X.: M. inermis*, foliis conjugatis: pinnis terminalibus oppositis; lateralibus alternis. *S. X. n. 7. A., Sp. II. S. XII. n. 7. Acacia non spinosa, juglandis folio, fl. purpurascente. Plum. spec. 17. icon. 9. (S. X. Sp. II.). — Habitat in America. ♀. — Flores polyandri, sessiles.* [*Sp. I. II.*]

7657. *M. purpurea Sp. I.: M. inermis*, fol. conjugatis pinnatis: foliolis intimis minoribus. *Sp. I. — S. XII. n. 9. [non n. 7697.] — Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. Plum. spec. 17. icon. 10. f. 2. (Sp. II., ... f. 1. S. X. XII. sq.). — Habitat in America meridionali. ♀.* [*Sp. I. p. 517., II.*]

7658. *M. reticulata Mant. I.: M. spinis stipularibus, fol. conjugatis: foliolis sexiugis, petioli glandula aculeoque terminatis. S. XII. XIII. n. 43. — M. fol. conjugatis aculeo terminatis, spinis stipularibus. M. I. p. 129. — Arbor folio acaciae, siliqua longa lata articulata externe eleganter reticulata, sem. ovato plano. Boehr. lugd. 2. p. 168. an? — Acacia africana, abruae foliis aculeata, spinis longissimis horrida. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Arbor ramis rigidis flexuosis a gemma ad gemmam. Spinis stipulares sub singula gemma binae horizontales, albicantes, longit. foliorum. Fol. petiolata, conjugata s. ljugata: foliolis pinnatis 6jugis. Petioli communis terminatus supra glandula, subtus aculeo. Foliola oblongo-linearia, obtusa, paribus distantibus infimis minoribus. Fructus ovalis, palmatis, latitudine semipalmatis, compressus, sem. sparsis magnis. Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

7659. *M. viva Sp. I.: M. inermis*, fol. conjugatis pinnatis: partialibus quadrifidis (bi-Sp. I.) jugis subtortundis (ovatis *S. X.*), caule herbaceo, *S. X. n. 11., ... inermis. Sp. I. p. 517. Sp. II. S. XII. n. 11. — M. minima herbacea vir tripollicaris, caps. monospermibus hirsutis. Brown. jam. 254. (Sp. II.). — M. herbacea non spinosa minima repens. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 182. f. 7. Raj. suppl. 460. Habitat in Jamaicae pratis. 2.* [*Sp. I. II.*]

7660. *M. circinalis Sp. I.: M. aculeata* (♂. *Sp. I.*), fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, stipulis spinosis. *Sp. I. — S. XII. n. 8. — M. frutescens spinosa et aculeata, siliquis hirsutis. Brown. jam. 253. (Sp. II.). — Acacia fol. amplioribus, sil. circinatis. Plum. spec. 17. icon. 5. (S. X. Sp. II.). — Catesb. car. 2. p. 97. t. 97. (Sp. II.). — Habitat in America calidiore. ♀.* [*Sp. I. p. 517., II.*]

„Convenit cum *M. nungue* cati spinis stipularibus et siliculis longis spiralerit convolutis; differt vero omnino foliis.“ *Sp. II.*

7661. *M. cineraria* S. X.: *M. aculeata*, fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, aculeis incurvis. *S. X. XII. n. 10.* — *M. cinerea* (diag. ead.) *Sp. I. p. 517. n. 10.* [casu, non n. 7679.] — *M. fruticosa spinis aduncis undique armata*, cort. cinereo, fol. minutis pinnatis, spicis globosis. *Brown. jam. 252. (Sp. II.)* — *Acacia maderaspat. spinosa* intus accedens, cort. cinereo, ramis communi pediculo binis. *Pluk. alm. 4. t. 2. f. 1.* Habitat in India. *Sp.* [Sp. I. II.]

7662. *M. casta* *Sp. I.*: *M. aculeata*, fol. conjugatis pinnatis: partialibus trijugis subaequalibus. *Sp. I. S. XII. n. 12.* *M. fol. conjug. foliolis pinnatis: pinnis senis subaequalibus.* *H. ups. 145. n. 2.* *M. undique aculeata*, fol. geminatis pinnatis: foliolis intimis minimis. *H. cliff. p. 208. n. 2.* *Aeschynomene spinosa latifolia* s. *Herba viva vel spinosa latifolia*, piloso et subtrotando folio. *Comm. hort. 1. p. 55. t. 28.* Habitat in India. *Sp.* — Flores spicae inferiores 10andri steriles; superiores 10andri fertiles. [Sp. I. p. 518., II.]

H. cliff. syn. M. spinosa prima s. *brasil. latifolia*, sil. radiatis. *Brey. cent. 31. t. 16.*, *M. arborescens spinosa*, frond. orbicularibus latifolia etc. *Pluk. alm. 251.*, *Juqueri-omnino Maregr. bras. 64.*; — *var. a. M. fol. lato senae*, spinosa. *Boerh. lugdb. 2. p. 55.*, *Comm. 1. c.*; — *L. nat. Brasil.* — *Obs.*: „Petiolus apice in 2 ramulos dividitur, quorum singulus pinnatum fert folium ex 2 vel 4 foliorum oppositionibus, foliolis aequalibus, excepto infimo interno, in singulo ramulo folii minimo. Haec omnium maxime sensitiva est.“

H. ups. syn. ut. H. cl., l. nat. Brasil. 4.

7663. *M. sensitiva* *Sp. I.*: *M. aculeata*, foliolis conjugatis pinnatis: partialibus bijugis: intimis minimis. *Sp. I. S. XII. n. 13.* *M. caule aculeato*, fol. geminatis: partialibus 4phyllis, foliolis intimis minimis. *Roy. lugdb. 471.* *M. spinosa* prima s. *brasiliana latifolia*, siliculis radiatis. *Brey. cent. 31. t. 16.* Habitat in Brasilia. *Sp.* [Sp. I. p. 518., II.]

„Flores pentandri, apetalii.“ *Sp. II.*

7664. *M. pudica* *Sp. I.*: *M. nucleata*, foliolis subdigitatis (conjugatis S. X.) pinnatis, caule hispido. *Sp. I. S. XII. n. 14.* — *M. caule acul., fol. pinnatopalm., siliculis multiplici oppositione pinnatis.* *H. cliff. p. 208. n. 3.* *M. fol. digitatis: foliolis pinnatis, caule acul. hispidoque, fol. pinnato-palmatis: singulis numerosis pinnatis.* *H. ups. p. 144. n. 1.* — *M. humilis frutescens et spinosa, siliculis conglobatis.* *Plum. spec. 17. ic. 202. (Sp. II.)* — *M. spinosa 3tia*, siliculis parvis echinatis. *Brey. cent. 40. t. 18.* *Aeschynomene spinosa*, fil. globoso albo, silic. articulatis echinatis. *Comm. hort. 1. p. 57. t. 29.* — Habitat in Brasilia. *Sp.* — Calyx infundibuliformis, 3fidus: lobo altero latiore. Cor. nulla. *Stam. Blam. 4.*, calyce sexies longiora, erecta, filif. Germen subtrotundum. *Stylus* subulatus, staminibus paulo brevior. *Stigma* acutum. [Sp. I. p. 518., II.]

„Evigilat (apud nos mense junio et julio) hora 3 matutina, obdormit hora 6 vespertina.“ *Maat. II. p. 502.*

H. ups. syn. *Brey. Comm. II. cc.*, *l. nat. idem.* — *H. cliff. syn. eadem* et *M. major frutescens spinosa*, ramis communi pediculo in orbem coactis. *Pluk. alm. 251.* *Boerh. lugdb. 2. p. 55.*, *M. seu Pudica ramulis et fol. sensibilibus.* *Tourn. schol. 300.*, *Herba mimosa Acoet. arom. cap. 56. fig. mala.* *Caeo Maregr. bras. 23. fig. et pl. tenell.*, *Juquiri* (etc.) *Fis. bras. 117.* — *l. nat.* in Brasilia variisq. aliis Americae. — *Obs.*: „Petiolus ad apicem gerit folia 4-5 pinnata, numerosis foliolis: communis petiolo affiguntur haec folia summo apice et fere in eodem puncto, tamen si accuratius inspicantur, 2 et 2 opposita suat et pinnatis insident, adhuc magis evidentur dum tenella est pl. et super ex sem. enata. Fl. luic communiter 4fidi sunt et stam. 4, rarius plura. Haec etiam maxime sensitiva est et hoc nostro tempore in hortis vulgatissima.“

4*. FOLIIS DUPLICATO-PINNATIS, INERMES (Sp. I. II.).

7665. *M. scandens* *Sp. II.*: *M. inermis*, fol. conjugatis cirrho terminali; foliolis bijugis. *Sp. II. S. XII. n. 15.* *Gigalobium scandens* clavicularum *Brown. jam.*

362. *Lens phaseoloides* *Burm. zeyl. 139.* — *Phaseolus novi orbis* s. *Faba purgatis latissima cordis figura.* *Pluk. phyt. 211. f. 6. (S. XII. XIII.)* — *Ph. maximus* perennis, folio decomposito, lobo maximo contorto. *Sloan. jam. 68.* *Arbor* siliquosa, juglandis folio, brasiliana, lobo longissimo, acaciae siliquae instar distincto. *Bauh. pin. 404.* *Faba marina* *Rumph. amb. 5. p. 5. t. 4.* *Pusaetha* *Fl. zeyl. a. p. p. n. 644.* *Perim-Kaku-Valli* *Rheed. mal. 8. p. 59. t. 32-4.* — Habitat in Indis. *Sp.* — *Bicenis.* *Caulis* teres, filif., laevis, debilis. *Folia* alterna, conjugata, partialibus bijugis; pinnae ovall-oblongae, obtusae, acute emarginatae cum rudimento lacinae. *Petiolus* communis terminatus cirrho simplici, *Legumen* maximum, perfecte coriaceum. [Sp. II.]

„Flores pentapetalii, decandri.“ *Maat. II. sq.* — [Obs.]

Cf. de hac plura in Praet. ed. Gis. p. 432.

Fl. zeyl. (sub Barbaris) syn. Pusaetha, *Pusvael* *Herm. zeyl. 44.*, *L. phaseoloides* (etc.) *Burm. 1. c.* *Brey. prod. 2. p. 63.*, *Sloan. Bah. Rheed. II. cc. et Raj. dendr. 116.*, *Phas. utriusque indiae arboreus*, alatis foliis, fr. magno cordiformi etc. *Pluk. alm. 265.*, *Ph. alatus indicus*, fr. fusco orbiculato maximo etc. *Herm. lugdb. 494.*; — *obs.*: „Vide supra n. 619. ubi supra affinem.“ — *cf. n. 619. syn. Hippus* *Herm. z. 139.*, *Burm. Herm. lugdb. II. cc.*, „lobis minoribus“, *Ph. novi orbis* s. *F. purgatis.* *Bauh. hist. 1. p. 438.*, *Ph. etc. minor* *Pluk. alm. 1. c. t. 211. f. 6.*, *Faba purg. latissima* ex *ins. St. Thomae.* *Bauh. pin. 404.*

7666. *M. Entada* *Sp. I.*: *M. inermis*, fol. bipinnatis cirrho terminatis, *Sp. I. p. 518. S. X. n. 15., partialibus 5jugis.* *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *M. fol. duplicato-pinn., cirrho term.* *Fl. zeyl. n. 219.* — *M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus propriisve seriisque oblongis.* *Jacq. amer. 265. t. 183. (S. XII. XIII.)* — *Acacia alia scandens, spica multiplici, siliculis latis.* *Plum. spec. 7. ic. 137. (Sp. II.)* — *Entada* *Rheed. mal. 9. p. 151. t. 67.* — Habitat in utraque India. *Sp.* [Sp. I. II.]

„Nescio num a *M. scandente* specie vero differat, cum alterius tantum biennem impuberem alui.“ *Sp. II.*

„Caulis laevis, angustus. Folia alterna, duplicato-pinnata absque impari: rhachi cirrho bifido terminata. Folia partialia opposita absque impari aut cirrho, constantia foliolis 3, 4 aut 5 paribus, obverse ovatis, retusis. Pedunculus ex ala folii cum spica longissima, ut in *Sanguisorba canadensi.*“ *Fl. zeyl., cum syn. A. scandens* spicata, sil. amplissimis. *Plum. spec. 11.*, *Rheed. 1. c.*

„*M. Entada*. *M. polystachya* *Jacq. amer. 273.* *Decandra*, apetalii. *Pedicelli* partialia gemini. *Flores* omnium copiosissimi.“ *Pl. surin. n. 142. in Am. oc. 8. p. 384.* — [Cf. n. 7675.]

7667. *M. plena* *Sp. I.*: *M. inermis*, fol. bipinnatis, spicis pentandris: inferioribus plenis. *Sp. I. p. 519. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Mill. dict. t. 182. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *M. fol. duplicato-pinn., spicarum fl. inf. plenis, caule inermi procumbente.* *H. ups. p. 145. n. 3.* *M. herbacea* non spinosa procumbens et palustris, fl. luteo pleno. *Houst. mss. t. 1.* Habitat in Vera Cruce. *Sp.* [Sp. I. II.]

„Sensitiva est.“ *Sp. II.*

„Caul. inermes, decumbentes, virgati. Stipulae ovatae, acutae. Fol. duplicato-pinnata, foliolis partialibus 4 utrinque, singula pinnata. Spicae solitariae ex alis, pedunculatae (pedunculo una alterave squama cincto), ovatae, indixae; constantes floribus inferioribus plenis, majoribus, longioribus, patulis superioribus vero floribus spicae pentandris, stam. longis, pistillo brevi.“ *H. ups. (cum syn. Houst. 1. c. (bona) et Aman. ruth. 647. n. 48. l. nat. eodem.)*

7668. *M. punctata* S. X.: *M. inermis*, fol. bipinnatis, spicis erectis (S. Sp. II.), fl. decandris: inferioribus castratis. *S. XII. XIII. n. 18., corollatis (Sp. II.), caule erecto terti. S. X. n. 17. E. (t. e.) et Sp. II. n. 18.* *M. frutescens inermis*, siliculis compressis falcatis umbellatis, pedunc. longissimo. *Brown. jam. 253.* *Aeschynomene* mitis prima *Comm. hort. 1. p. 61. t. 31.* Habitat in America. *Sp.* — *Caulis* punctis vagis callosis. Folia 4juga, glandula depressa inter primum par. Foliola 20juga. *Pedunculi* bracteis 2, alternis, dimidiato-cordatis. *Spicae* oblongae. *Flores* omnes decandri: infer. masculis, castratis. *Cor. 5petalae.* [Sp. II.]

7669. *M. virgata* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis, spicis decandris: inferior. castratis masculis, caule erecto angulato. *S. X. n. 17. t. e., Sp. II. S. XII. n. 19.* — *M. inermis*, fol. bipinn., spicis cernuis, fl. decandris: infer. castr. apetalis. *Sp. I. p. 419. n. 17., masculis.* Fl. zeyl. n. 505. H. ups. p. 145. n. 5. (t. e.) — *Jacq. hort. t. 80. (S. XIII.)* — *M. orientalis non spinosa, rarioribus ramis, fl. spicatis.* Pluk. alm. 252. t. 307. f. 4. *Burm. Nitt. todda-vaddi Rheed. mal. 9. p. 35. t. 20. Burm. (Mant. II. S. XIII.)* — Habitat in India. \dagger .

[*Sp. I. II., o. o.*]

„Spica subtrotunda, sub- (*M. II.*) mutans. Flores 10andri, lutei, inferiores spicae anandri apetalii. Mill. *Mant. II. sq. Obs. Sp. I. II. Fl. 2. et H. ups. add. syn. H. cliff. n. 8., in Sp. II. simul ad sp. seq. ductum, quod haec pridem sub-juncta (a. Fl. zeyl.) erat.*

H. ups. syn. Fl. 2., H. cliff., II. cc.; I. nat. id.

*Fl. zeyl. (sub Barbarris) syn. H. cliff. l. c., M. amer. pigra [etc. cf. sp. sq.] Pluk. f. 3., M. Italica s. Herba viva spuria Ambr. phyt. I. p. 360., M. non spinosa leptomacroceras s. spuria de perambura, Moris, hist. 2. p. 200. Sloan, flor. 153. hist. 2. p. 68., M. spuria de panamburque etc. Zan. hist. 131., Aeschynomene mitis americana, foliis acaciae angustioribus; sil. longis angustis etc. Brey. cent. I. p. 48. Raj, hist. 981. Comm. mal. 4., Securidaca peregrina planta sensibilis pigra Moris. prael. 307.; — v. n. r. β . cum spina. Pluk. f. 4., Rheed., II. cc., M. herba zeylonica, sil. angustis glabris, media, Herm. zeyl. 66. Burm. zeyl. 160.; — *obs.* „Singulares flores in planta sunt. Scil. in singula spica plures fl. decandri; horum 2 inferiores masculi apetalii, antheris destituti. Reliqui 6, 5petalii abicantes, filam, longissimis anthera intractis. Folia tacta tarde et vix se movent.”*

7670. *M. pernambucana* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis, spicis cernuis pentandris: inferior. castratis, caule decumbente. *H. ups. p. 145. n. 4. Sp. I. p. 519. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20.* — *M. inermis, fol. duplicato-pinnatis, siliquis linearibus glabris.* *H. cliff. p. 209. n. 8. (Sp. II.)* — *M. spuria pernambucana s. M. Italica. Zanon. hist. 151. (Mant. II. sq.)* — *M. americana pigra, siliquis longis angustis allium olentibus.* Pluk. alm. 252. t. 307. f. 3. — Habitat in America. \dagger .

[*Sp. I. II.*]

„Folia 4 paria pinnatim inseruntur petiolo communi: foliola singula linearia, basi truncata, affixa angulo superiori, apice obtuse acuminata, 16 circiter folioliorum paria in folio partium; ad exortum petioli communi nullae spinae, sed 2 setae moliares vix manifestae. Ex ala folii prodit singulorum flores in capitulum filamentis longissimis continens. Petiunculae plures quasi ex eod. pedunculati centro et apice summo erectae, digiti longit., compressae, lineares, acuminatae. *H. cliff., cum syn. Pluk. l. c., I. nat. eod.* — [*Cf. n. 7669.*]

„Caul. pedales, bipedales, virgati, plures, decumbentes, teretes, virides. Rami breves, alterni, horizontales. Fol. duplicato-pinnata; partitio 2 vel 3 paria, foliolis ovali-oblongis, numerosis, aequalibus, viridibus, medietate inferiore s. bascos proxima glauca seu pallidiora. Pedunc. ex alis solitariis, erectis, bractea cordata semialexplexuati in medio instructis. Spica cylindrica, recurva. Flores antheris 5 instructi, sed inferiores a parte masculina steriles. Glandula nectarifera parva inter foliola infima petiolis innata. Folia tacta sese contrahunt, sed tarde. Facies omnino M. herbaeae [etc. cf. n. 7667.] *Houss. A. mm. Odor parum gravis foliorum. Forte itaque quaedam syn. sequentis [n. 7669., q. cf.] data ad hanc amandari debent, cum zeylanica se vix manifeste contrahat, nisi valde tenella, et zeylanica rami angulati sint.” *H. ups. (absque syn.), cum eod. l. nat., 2., herbaeae.*”*

7671. *M. arborea* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis, pinnis dimidiatis acutis, caule arboreo. *S. X. n. 19. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 21.* — *M. in. fol. bip., legum. spirali-ter circumvolutis, caule arb. Sp. I. p. 519. n. 19.* — *M. arborea, cort. cinereo, spica globosa, siliqua interne rubente, sem. sphaericis atro-nitentibus.* *Brown. jam. 252. (Sp. II.)* — *Acacia non spinosa plauensis, foliis lata basi in metae formam fastigiatis.* Pluk. alm. 6. t. 251. f. 2. *A. arborea maxima non spinosa, pinnis majoribus, fl. albo, siliqua contorta coccinea ventricosa elegantissima.* Sloan. jam. 157. hist. 2. p. 54. t. 182. f. 1.

et 2. Raj. suppl. 477. Habitat in Jamaicae et Caribaeorum humidis. \dagger .

[*Sp. I. II.*]

„Rami, petioli universalis partialesque, et pedunculati hirti. Folia 7juga, foliolis 17jugis: infimis minoribus. Supra genu foliorum partialium squama bipartita. Spica ovata.” *Sp. II.*

„Flores fasciculati, 5petali, 5fidi, monadelphii, polyandri. Stamina carnea, longissima. Variat glabra foliolis 12-14; plin- nis 27.” *S. XII. XIII.*

7672. *M. Lebbeck* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis quadrifjugis (Φ . *S. X.*): pinnis ovali-oblongis, flor. monandrijs fasciculatis, caule arboreo. *S. X. p. 131. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 22.* *M. fol. pinnatis; foliolis oblongo-ellipticis, petiolis obverse flavatis. Hasselq. act. ups. 1750. p. 9. descr. et Sp. I. p. 516. n. 1. (sub sect. I.)* — *Hassq. II. p. 478. descr. Acacia non spinosa ind. orient., cotuleae foliis, flor. stamineis amplis, siliqua crustacea gemella colorata.* Pluk. mant. 2. t. 381. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto superiore. \dagger .

[*Sp. I. II.*]

„Folia eglanulata. Pinnae 12-20, pollicares. Florum fasciculi pedunculati. Legumen spithameum.” *Sp. II.* — [*Obs. Cf. descr. Hasselq. utraq. origo. R.*]

7673. *M. vaga* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: pinnis exterioribus majoribus incurvatis pubescentibus. *H. cliff. p. 209. n. 7. t. e., Sp. I. p. 519. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 23.* — *Arbor siliqua brasiliana, siliqua tortuosa, frutescens, fraxinifolia.* Brey. cent. I. t. 15. an? — *Guabi-pocaea - biba Marcer. bras. III. Pis. bras. 170. (Sp. II.)* — Habitat in India. \dagger .

[*Sp. I. o. o., II.*]

„Foliola laeviuscula. Petioli pubescentes. Fl. umbellati, polyandri. Cal. tomentosi. Folia bipinnata, 4juga: partialibus 4-jugis.” *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk. 331. f. 1., cf. sp. praec. — H. cliff. syn. Ac. non spinosa, Sesban aegyptiae foliis etc. Pluk. amth. 3. et t. 331. f. 1., I. nat. in utraque India.

7674. *M. latisiliqua* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus quinquejugis, propriis 10jugis. *Sp. I. p. 519. n. 21., ramulis flexuosis, gemmis globosis.* *S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 24.* — *Acacia non spinosa, siliquis latis compressis, fl. albo.* Plum. spec. 7. icon. t. 6. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore.

[*Sp. I. II.*]

„Bractea dimidiato-cordatae. Pedunc. terni. Flores capitati.” *Sp. I. II.* — „Glandula obsoleta in petiolo communi infra pinna partiales.” *S. X. Sp. II.* — „Gemmae globosae, bivalentes: foliolis 2, subtrotundis, concavis s. hemisphaericis. Folia glaberrima.” *Sp. II.*

7675. *M. polystachya* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus propriisque sexjugis oblongis. *Sp. I. p. 520. S. X. p. 131. n. 22., S. XII. XIII. n. 22.* — *Acacia alia scandens, spica multiplici, siliquis latis.* Plum. spec. 7. icon. t. 12. (*S. X. XII.*) — Habitat in America calidiore. — Flores spicati. Legum. lata, longa, obtusa.

[*Sp. I.*]

Obs. Omissa in Sp. II., nec serius: cf. n. 7666.

7676. *M. muricata* S. X.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus quinque- (*multi-S. X.*) jugis: propriis multijugis obtusis (*Sp. II.*), caule muricato. *S. X. n. 22. C., Sp. II. S. XII. n. 26.* *Acacia latifolia alpeucroides, fl. albo.* Plum. spec. 17. ic. 11. (*S. X. sq.*) — Habitat in America. \dagger — Pedunc. longi, polystachyi. [\dagger . *Sp. II.*]

7677. *M. peregrina* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus sedecemjugis: propriis quadrangiajugis: glandula bascos petiolarum. *Sp. I. p. 520. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 25.* *M. inermis, fol. duplicato-pinnatis, glandula ad basin petioli, siliquis ovato-oblongis planis.* *H. cliff. p. 209. n. 9.* Habitat in America. \dagger . [*Sp. I. II.*]

„Folia 16 paria circiter communi petiolo pinnatis affiguntur; singula 40-50 folioliorum paribus oppositis pinnatae existunt; infra folia in communi petioli parte supina prominunt glandulae quae secretum humorem melleum. Siliquae longit. digiti, obtusae, plus quam pollicis humani latitudinis, compressae. Ergo convenit facie cum n. 7680., sed aculeorum absentia differt.” *H. cliff. (c. eod. l. nat.)*

7678. *M. glauca* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus sejugis, legum. membranaceis. Sp. I. p. 520. n. 24., *pinnis plurimis, glandula inter infima*. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 27. *M. inermis*, fol. duplicato-pinnatis: partial. utriusque senis pluribusque, siliquis plenas membran. Roy. lugdb. 472. *M. arborescens non spinosa, pinnae acaciae latoribus inferne glaucis, fl. albo*. Breyn. cent. I. p. 73. — *Acacia non spinosa, fl. albo, foliorum pinnae latusculis glabris, siliquis longis planis*. Mill. dict. t. 4. Trew. chret. t. 36. (S. X. Sp. II.) — *A. buxi foliis rotundioribus, fl. albis, sil. lata compressa*. Catesb. car. 2. p. 42. t. 42. (Sp. II.) — *Acaciae similis americana non spinosa, fl. globosis albis ramosis*. Kigg. beaum. 3. — Habitat in America. Sp. [Sp. I. II.]
„Decandra.” Sp. II., „apetala.” S. XII. XIII. — „Spicae globosae magnae, pedunculatae, Flores albi.” S. XII. II. II. sq. — „Pistilla longit., staminum, Arbuscula 12pedalis, caule angusto.” Mant. II. sq.

5'. FOLIIS DUPLICATO-PINNATIS; SPINAE S. ACULEI GEMINI S. SOLITARII, NEC SPARSI. (Sp. I. II.)

7679. *M. cinerea* Sp. I. n. 25. (non n. 10.): *M. spinis solitariis, foliis bipinnatis, flor. spicatis*. Fl. zeyl. n. 215. Sp. I. p. 520. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 28. *Acacia spinosa ex albis spicata, foliis pennas avium referentibus*. Burn. zeyl. 3. t. 2. bona. A. maderaspatana, minutissimis fol., aculeis ferocibus alternis frondosa, cort. cinereo. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 5. Habitat in India. Sp. [Sp. I. II.]

„Folia decemjuga: Foliola 2juga.” S. XII. II. II. sq.
„Caulis ramosus, laevis. Spinae vel ramos terminant, vel ex alis solitariae, rectae. longae. Folia laevia, duplicato-pinnata, tenuissima. Spicae florum oblongae, ovatae aut cylindricae, pedunculatae, axillares, solitariae. Aculei nulli in planta praeter spinas.” Fl. zeyl. cum syn. isidem et Andara s. Kokuloghas Herm. zeyl. 24.

7680. *M. cornigera* Sp. I.: *M. spinis stipularibus geminis* (S. X.) connatis, foliis bipinnatis. H. cliff. p. 208. n. 4. (t. c.) Roy. lugdb. 470. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 29. — *Jacq. amer. 266.* (S. XII. XIII.) — *Acacia cornuta ind. orientalis*. Seb. thes. I. p. 113. t. 70. f. 13. A. americana, grandibus aculeis ad ramulorum exortum cornua bovina referentibus, siliqua rostrata. Pluk. alm. 3. t. 122. f. 1. *Acaciae similis, spinis corniformibus, mexicana*. Comm. hort. I. p. 209. t. 107. Habitat in Mexico, Cuba. Sp. [Sp. I. p. 520. II.]
„Formicae in aculeis, tacta arbore velut pluvia deplunt, hominesque punctura fugant.” Jacq. Mant. II. p. 363. S. XIII.

„Petiolus gerit folium pinnatum ex 6 (pluribus vel paucioribus) foliis oppositis seu pinnatis. Haec folia lateralia singula pinnata sunt, foliolis 20 circiter paribus, proximis, ut fere se invicem tangent; nec tacta conviunt huius folii. Ubi petiolus communis exit, cauli adnascuntur 2 validissimis aculei coaditi inter se, lepide cornua bovina exprimentes, et quorum diversitas ortum docet petiolus communis, in quo, a latere supino, fere ubi prima opposita foliorum laterali, vel paulo inferius, est lacuna glandulosa, quae liquorem melleum saturatissimum quem novi, exernit. Quem in finem? quid nectarium in foliis? cur fere in ipsa fructificatione? Foliola inferiora appendice diolorum in apice instruuntur.” H. cliff. cum syn. (excl. Roy.) isidem et *Acaciae similis spinis corniformibus*, n. 1-4. Breyn. prodr. 2. p. 4-6., Heitzmaxallii Herm. mex. 86., l. nat. eudem.

7681. *M. horrida* Sp. I.: *M. spinis stipularibus* (oppositis Sp. I.) longit. foliorum, fol. bipinnatis: partialibus bijugis. Sp. I. p. 521. S. X. n. 27., sub- (Sp. II.) *sejugis, ramis laevibus*. Sp. II. S. XII. n. 30. *Acacia maderaspatana, fol. parvis, aculeis et regione spinis praerandibus horrida, cort. cinereo*. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 4. Habitat in Indiis. Sp. [Sp. I. II.]

„Americanae capitula globosa pedunculata, ut in *M. tortuosa*, sed in medio bractea bivalvi minuta.” Sp. II.

7682. *M. tortuosa* S. X.: *M. spinis stipularibus, fol. bipinnatis quadrjugis, glandula inter infima, foliolis sedecimjugis, spicis globosis*. S. X. n. 27. E., Sp. II. S. XII. n. 31. *M. tortuosa, aculeis rectis geminatis, fol.*

tenuissimis, spica globosa, siliquis crassis. Brown, jam. 251. Habitat in Jamaica. Sp. — *Simillima M. horrida* e, sed spinae paulo breviores; rami pubescentes; pinnae venosae. Pedunculat sub ipsis floribus substracteatis. [Sp. II.]

„Frutex ramis subtomentoso-sordide cinereis. Fol. 4juga. Glandula impressa infra infimum par. Foliola 16juga. Pinnae obtusae, anteriore latere angustiores. Pedunc. 4, oppositi, axillares, tomentosi, nudi, longit. foliorum. Aculei stipulares, rigidi, subpubescentes, foliis multo breviores. Spicae globosae, polyandrae: flor. parvis.” Am. ac. 6, p. 411-12. (cum syn. Brown.)

7683. *M. farnesiana* Sp. I.: *M. spinis geminis* (stipularibus S. X. sq.) distinctis, fol. bipinnatis: partialibus octojugis, H. ups. p. 146. n. 6. (t. c.) Sp. I. n. 30., *spicis globosis sessilibus*. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 33. — *Dukam. l. t. 26.* (S. X.) — *Acacia indica farnesiana* Ald. farnes. 2. Raj. hist. 977. Habitat in Domingo. Sp. [Sp. I. p. 521. II.]

„Flores polyandri capitulis sessilibus, fragrantissimis, luteis, Legum. fusiformia.” Sp. II., „Glandula in petiolo communi infra partialia foliola.” S. X. et Sp. II.

„Sata in horto farnesiano primum 1611; nunc hortis communis ob flores ambrosiacos.” S. XII. XIII.

H. ups. syn. Ald. Raj. II. cc., Ae. indica, foliis scorpioidis leguminosae, siliq. fuscis teretibus resiosis. Herm. lugdb. 5., l. nat. id. — Obs.: „Fl. sessiles, capituli, lutei, suaveolentes, polyandri. Legum. teretia, crassa, utriusque angustiora, obtusa.”

7684. *M. nilotica* Sp. I. II.: *M. spinis stipularibus* (geminis Sp. I.) patentibus, fol. bipinnatis: partialibus extimis glandula interstinctis, Sp. I. p. 521-2 n. 31., *spicis globosis pedunculatis*. Sp. II. S. XII. n. 34. — *M. scorpioides* (diag. ead.) S. X. p. 1312. n. 34. — *M. scorpioides* (Sp. I.): spinis geminis approximatis, fol. bipinnatis; partial. bijugis. H. cliff. p. 208. n. 5. Roy. lugdb. 470. (t. c.) et Sp. I. p. 521. n. 28. — *Hasselq. it. p. 475. Gron. orient. 159. Acacia vera* Bauh. hist. I. p. 429. *Vesl. aegypt. t. 8. bona*. (Sp. II.) — *Acacia foliis scorpioidis leguminosae*. Bauh. pin. 392. A. aegyptiaca Herm. mex. 866. t. 866. (bona. Sp. I.) — A. vera s. Spina aegyptiaca, subtrotundis foliis, fl. luteo, siliqua paucioribus isthmis glabris nigricantibus etc. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 1. Habitat in Aegypto, Arabia. Sp. [Sp. I. n. 28. Sp. I. II.]
„Glandula inter extimam par foliorum partialium.” S. X. XII. sq. — „Arbor grandis.” Mant. II. — „Productum Gummi arabicum officin.” Mant. II. sq.

„Habitus *M. farnesianae* et *Senegalis*; differt a priore ramis absque punctis callosis, ut ab hac cortice nihilque albo, sed purpurascens; nec spinas habet ternas ut *Senegal*, sed binas easque longiores quam *farnesiana*. Rami purpurascens, laeves. Folia bipinnata, 5 circiter parium foliorum partialium; inter duo paria partialium exteriorum glandula petiolo communi inserta est.” Sp. I. n. 31. et II.

„Legum. multifloria, compressa: articulis rhombo-subrotundis, fusca. Flores polyandri capitulis pedunculatis.” Sp. II. H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. II. cc., Herm. l. c. fig. optima, A. aegyptiaca Dalech. hist. 160., *Acacia* Dod. pempt. 752., A. africana, spinis candidantibus horrida, subtrotundis foliis, odoratis, Pluk. phyt. I. c., Spina aetnae Lob. hist. 536.; — l. nat. id. — Obs.: „Folia in communi petiolo 4, pinnatis opposita seu 2 paria, quorum singula pinnata sunt ex foliolis numerosissimis. Ad exortum folii utriusque spina subulata, aciculae forma, rigida, pungens, patens.”

„*M. nilotica*. Hab. in Aegypto, unde semina per D. Hasselquist.” Sp. I. n. 31. (absque syn., cum descer., vide supra.)
Obs. *Species utraque* [an diversa?] *Juncta est in S. X. verbis*, Sp. pl. 31., 28., *casu serotinis in S. XII. sq.*

7685. *M. Senegal* Sp. I.: *M. spinis ternis: intermedia reflexa, fol. bipinnatis, flor. spicatis*. Sp. I. p. 521. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 32. *M. aculeata, flor. polyandris spicatis, legum. compresso laevi elliptico*. Adanson, ex B. Jussieu. *M. spinis geminatis distinctis, fol. duplicato-pinnatis: partialibus utriusque quino pluribus*. H. ups. p. 146. n. 7. Roy. lugdb. 411. Mat. her. n. 261. — *M. spinis geminatis, fol. dupl. - pinn.* H. cliff. p. 209. n. 10. *Acacia* Bauh. pin. 392. Alp. aegypt. 9. t.

15. *Ac. altera* vera etc., siliqua longa villosa, cortice candidante donata. Pluk. alm. 3. t. 251. f. 1. — *Arbor fol. pinnatis; spica pendula sericea.* Catesb. car. 2. p. 44. t. 44. (Sp. II.) — Habitat in Arabia. \bar{t} . [Sp. I. II.]

„Cortice abo distinguatur haec species primo intuitu. Spinae ad folios exortum tres.“ *Sp. I. II., ...*, nec 2. ut in *M. nilotica.* *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Arabis petraea; ex Aegypto per Massilam.

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *Acacia*, Sant et Akakia. Alp. aeg. 6. t. 6, *Ac. vera* Bauh. hist. l. p. 429. — *l. nat.* in Arabia, forte et ad Cap. b. sp., unde sem. habitum varia et hanc illi inmixtam; enata etiam fuit e sem. virginibus per Gron. communicatis. — *Obs.*: „Folia 4, 5 vel 6 paria singulo petiolo communiter insident pinnatis, singula pinnata numerosis pinnis; ad exortum petioli communis spinae 2 oppositae. Differt a n. 7684., cum qua confunditur a plurimis, spinis in bac minoribus minusve rigidis, et foliis partialibus pluribus quam 5 paribus.“

H. ups. syn. (excl. *Pluk.*) eod. et Roy., C. Bauh., *l. cc.*, Schitta Cels. hierob. l. p. 498; *l. nat.* Aeg., Arabia, Sinai.

6°. FOLIIS DUPLICATO-PINNATIS: ACULEI SPARSI.

(Sp. I. II.)

7686. *M. pigra* Cent. I.: *M. aculeata laevis* (S. Am. ac.), fol. bipinnatis opposite aculeatis: spina erecta longiore (S. X. XII.) inter singula partialia. Cent. I. n. 36. in Amoen. acad. 4. p. 274. *Sp. II. S. XII. n. 37.* — *M. spinis stipularibus, fol. bip., aculeo erecto inter singula partial. S. X. n. 28. E.* — Aeschynomene spinosa quinta Comm. hort. l. p. 59. t. 30. („?“ *Sp. II.*) — Aesch. fol. acaciae latoribus, frond. longissimos aculeos habentibus. Breyn. cent. 20. Habitat in America meridionali (Am. ac.). \bar{t} . — Caulis adpersi aculeis geminis, recurvis. Folia subsejuga: partialibus multijugis. Aculei in petiolis universalibus, inter singula paria partialia oppositi, recurvati, laterales; at praeterea, inter singulum par partialium, spina longior, recta, erecta, loco glandulae (Am. ac.). Capit. globosa. Legum. membranacea-compressa, articulat. scabra. [Am. ac., Sp. II.]

Obs. Syn. Comm. cf. ad sp. seq.

7687. *M. asperata* S. X.: *M. aculeata hirta*, fol. bipinnatis opposite aculeatis, spina erecta longiore inter singula partialia. *Sp. II. S. XII. n. 38.* — *M. spinis stipularibus, fol. bip., aculeis oppositis inter fol. partialia. S. X. n. 28. G.* (cum syn. Mill. Breyn.) — *M. caule fruticoso, fol. bipinnatis aculeatis, aculeis geminis, siliquis radiatis hirsutis.* Mill. dict. t. 162. f. 3. *M. frutescens spinosa et aculeata, siliquis hirsutis.* Brown. jam. 253. Aeschynomene spinosa quarta Breyn. cent. 43. t. 19. — *Ae. sp. quinta Comm. hort. l. p. 59. t. 30.* (Mant. II. sq.) — Habitat in Jamaica, Veracruce. \bar{t} . — Planta tota hirta exceptis pinnis. Folia sensitiva, saepe 14juga: foliulis multijugis. Spina erecta, subulata, inter singulum par partialium. Aculei 2, robusti, recurvati, solitarii, oppositi, breviores, in inter omnia paria partialium. Flores capitati. Legum. compressa, adpersa pilis rigidulis, helvulis. [Sp. II.]

„Figura Milleri excludit foliorum spinam intermediam: an itaque dubia?“ *Mant. II. p. 503.*

7688. *M. caesia* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis: pinnis ovali-oblongis oblique acuminatis. Fl. zeyl. n. 217. *Sp. I. p. 522. S. X. n. 32.*, *Sp. II. S. XII. n. 35.* *Acacia spinosa indiae orientalis, fol. subtus caesiis, flor. globosis luteis.* Pluk. mant. l. t. 330. f. l. Habitat in India. \bar{t} . [Sp. I. II.]

„Folia duplicato-pinnata, obtusa, lata, ex 5, 6 aut 7 foliorum paribus, foliola singula ex 12-16 pinnarum paribus: pinnae lanceolato-ovales, antrosrum acuminatae, pone lineam longitudinalem latoribus; glandula mellifera oblonga, supra basi petiolorum. Aculei recurvi, sparsi in caule, petiolis universalibus et partialibus. Pedunculis simplicibus laterales. Panic. aculeata, floribus capitatis.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Pluk. l. c., Ac. zeylanica sarmeatosa, fl. luteo glob. Herm. zeyl. 34. Borm. zeyl. 3. Hinghwael, Tsiawael Herm. zeyl. 24.)*

7689. *M. pennata* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis numerosissimis lineariter-acerosis, panic. aculeata, capitulis globosis. Fl. zeyl. n. 216. *Sp. I. p. 522. S. X. n.*

33. *Sp. II. S. XII. n. 36.* *Acacia aculeata multiflora, fol. pennas avium referentibus.* Burm. zeyl. 2. t. 1. — Habitat in Zeylona. \bar{t} . [Sp. I. II. (excl. β . II.)]

„Frutescens, Panicula ramosissima, nuda, ramos caulemque terminans. Aculei parvi, sparsi per caulem et paniculam. Florum capitula globosa. Folia duplicato-pinnata ex 12 ad 20 foliorum partialium paribus, cum poro oblongo mellifero ad basin petioli universalis. Foliola linearia et fere capillaria, numero infinita. In hac nulli aculei in petiolis pedunculisque, certe nulli in specimine. Glandula supra basi petiolorum.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., Ac. zeylanica, fl. globosis luteis, fol. pinnatis tenuissimis incisus, spinis minoribus. Herm. zeyl. 90. Burm. zeyl. 3.)*

7690. *M. Intsia* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis, pinnis incurvis, caule angulato, *Sp. I. p. 522. S. X. n. 34.*, *Sp. II. S. XII. n. 39.*, „... *stipulis aculeo longioribus.* *Mant. II. p. 503. S. XIII. p. 770.* — *M. aculeis undique sparsis solitariis, fol. duplicato-pinnatis, caule ang. H. cliff. p. 209. n. 11. Gron. virg. l. 195.* *Acacia maderaspinosa, pinnis veluti lunulatis: nervo pinnularum ad unicum latus vergente.* Pluk. alm. 4. t. 122. f. 2. *Intsia Rheed. mal. 6. t. 4.* Habitat in India. \bar{t} .

[Sp. I. II.]

„Caulis ramis obtusangulis, laevibus. Aculei recurvi, sparsi secundum angulos caulis; Aculei 2, paulo majores, sub stipulis. Folia bipinnata 4juga (moe). Partialia 12juga, Pinnulae obtusae, subincurvae. Glandula inter infima foliola partialia, Aculei recurvi sparsi sub petiolo communi. Aculeolorum rudimenta inter foliola partialia.“ *Mant. II. et (excl. curv.) S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Rheed. II. cc.; — *l. nat.* in Madera et Malabarica et variis Americae partibus, „unde semina omni anno nobis allata fuerunt.“

7691. *M. semispinosa* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis, articulis caulinis superne aculeatis. *Sp. I. p. 522. S. X. n. 35.*, *Sp. II. S. XII. n. 40.* *M. aculeis ad summitatem internodiorum confertis, fol. duplicato-pinnatis.* *H. cliff. p. 208. n. 6.* Habitat in America. \bar{t} . [Sp. I. II.]

„Diff. a n. 7685, aculeis in singulis internodiis superiori parte, nullis vero in inferiore. Sensit et haec, parum licet.“ *H. cliff., cum eod. l. nat.*

7692. *M. quadrivalvis* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis, caule quadrangulo: aculeis recurvis, legum. quadrivalvibus. *Sp. I. p. 522. S. X. n. 36.*, *Sp. II. S. XII. n. 41.* — *Mill. dict. t. 182. f. 1. (S. X. Sp. I.)* — *Loeffl. it. 266. n. 146. (Sp. II.)* — *M. undique aculeata, caule angul., fol. duplicato-pinnatis: partialibus utrinque ternis.* Roy. lugdb. 471. *M. herbaea procumbens ac spinosa, caule 4ang., siliquis 4valvibus.* Houst. mss. fig. bona. *Amm. herb. 586.* Habitat in Vera Cruce. \bar{t} . — Aculei recurvi, sparsi in caule, petiolis, pedunculis. Fol. partialia utrinque terna, foliolis plurimis. Pedunc. axillares, terminali capitulo globoso. [Sp. I. II.]

7693. *M. tenuifolia* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis, partialibus 20jugis, pinnis multinerviis. *Sp. I. p. 522. S. X. XII. XIII. n. 37.* — *M. pennata β . Sp. II. p. 1507. n. 36. (c. eod. syn.)* — *Acacia repens aculeata, fl. albo, fol. omnium minimis.* Plum. spec. 17. — Habitat in America calidiorie. — Aculei recurvi in caule et pedunculis communiter. Fl. capitati, laterales, plures. [Sp. I.]

7694. *M. Ceratonia* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis quinquejugis: partialibus trijugis: pinnis trinerviis. *Sp. I. p. 523. S. X. n. 38. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 42.* *Acacia repens aculeata, fl. albo, foliis siliquae.* Plum. spec. 17. *icon. 8. (Sp. II. S. X.)* — Habitat in America meridionali. \bar{t} . — Aculei recurvi in caule et petiolis, Pedunc. laterales, conferti, capitati. Legum. obtusa, sutura aculeata. [Sp. I. m. m., II.]

7695. *M. tamarindifolia* Sp. I.: *M. aculeata*, fol. bipinnatis quinquejugis, partialibus sub- (Sp. II.) decemjugis, petiolis communibus inermibus. *Sp. I. p. 523. S. X. n. 39. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 43.* *Acacia aculeata, fl. albo, foliis tamarindi.* Plum. spec. 17. *icon. 7. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali (Sp. I.). \bar{t} .

„Stipulae latissimae. Fl. subpaniculatae, laterales, capitati.

Folia partialia destituuntur infima inferiore pinna." *Sp. II.* — „Pedunc. ramosi. Flores spicati." *Sp. I.*

„Rami aculeis paucis, recurvis. Fol. bipinna, 4juga. Glandula inter infima partialia. Part. 12juga, sed pinnula infima caret suo opposito interiore. Petiolus communis aculeis 2, remotis, subtus inter singula partialia. Stipulae latae, acuminatae, purpureae. Siliquae latissimae." *Mant. II. p.* 503-4.

ORDO II. DIOECIA.

MCCLXXX. **GLEDITSIA** *G. II.*: HERMAPHROD.: Cal. 4fidum. Cor. 4petala. Stam. 6. Pistill. 1. Legumen. MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 6. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen. *S. X. n.* 1025, *XII. XIII.* 1159. — *Masc. Amenti Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Antherae incumbentes. Fem.: Legum. intra isthmus pulposum, cetera masculi S. VI. n.* 908. (sub *Cl. XXII. 6.*)

GLEDITSIA auctore Clayton. Caesalpinoides *H. Cliff.* 489. — 1°. **MAS.** Amentum longum compactum pendulum; Cal. Perianth. proprium 4fidum, erecta-patens; laciniis concavis. — **COR.** Petala 4, ovato-linearia, concava. — **STAM.** Filam. 6, filif., corolla longiora. **Anth. incumbentes.** — 2°. **FEMINA.** Amentum laxum, pendulum ut in mare: **CAL.** Perianth. proprium ut in mare. — **COR.** Petala 4 ut in mare, sed majora. **Nectararia 2, brevia, instar filamentorum.** — **PIST.** Germen latum, compressum, corolla longius. **Stylus longus. Stigma incumbens, recurvum, magnum.** — **PER.** Legumen maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis, transversis: isthmis pulpa repletis. — **SEM.** solitaria, subrotunda, dura, nitida. — **Obs.** Dantur flores saepe pauci subrotundi in amentis masculorum. Hinc *Ceratoniae affinis.* [*G. II. p.* 480, *n.* 908, sub *cl. XXII. 6.*]

GLEDITSIA Clayton. Melilobus *Mitch. XV.* — 1°. **MAS.** Amentum, longum, compactum, cylindricum. — **CAL.** Perianth. proprium 3phyllum; foliolis patulis, parvis, acutis. — **COR.** Petala 3, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia. — **Nectarium** turbinatum, ejus orae fructificationis reliquae partes acetae. — **STAM.** Filam. 6, filiformia, corolla longiora. **Anth. incumbentes, oblongae, compressae, didymae.** — 2°. **HERMAPHRODITUS** in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis: — **CAL.** Perianth. 4phyllum, ut in masculis. — **COR.** Petala 4, ut in masculis, **Nectarium** ut in masculis. — **STAM.** ut in masculis. — **PIST.** ut in femina. — **PER.** ut in femina. — **SEM.** ut in femina. — 3°. **FEMINA.** Amentum laxum, in diversa planta: — **CAL.** Perianth. proprium ut in mare, sed 3phyllum. — **COR.** Petala 5, longa, acuta, erecto-patentia, **Nectararia 2, brevia, instar filamentorum.** — **PIST.** Germen latum, compressum, corolla longius. **Stylus brevis, reflexus. Stigma crassum, longit. styli, cui adnatum, superius pubescens.** — **PER.** Legumen maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transversis: isthmis pulpa repletis. — **SEM.** solitaria, subrotunda, dura, nitida.

[*G. V. n.* 1025, *V.* 1159.]

Obs. Sub *cl. XXII. ord. 6. in G. II. S. VI., ord. 8. in H. ups.* — *Cf. de genere Prael. ed. Gis. p.* 432, sq.

7696. **G. triacanthos** *Sp. I. n.* 1. **G. spinis triplicibus axillaribus.** *Sp. II. S. XII. n.* 1. *Gl. sp. trifidus. S. X. n.* 1. — *Gleditsia H. ups. p.* 298. *Gron. virg. I.* 183. — *Gouan. monsp. 520. (Sp. II.)* — *Gl. spinosa Duham. arb. I. p.* 266, t. 105. (*S. X. Sp. II.*) — *Melilobus Mitch. gen.* 15. **Caesalpinoides fol. pinnatis ac duplicato-pinnatis.** *H. Cliff. app. p.* 489. **Acacia americana, abruvae folio, triacanthos etc.** *Pluk. mant. I. t.* 352. f. 1. *Hort. angl. t.* 21. — *Varr. β. Sp. I.*: **Acacia abruvae folio, triacanthos, caps. ovali unicum semen claudente. Catesb. car. I. p. 43. t. 43. — **Habitat in Virginia.** *Sp.***

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Mitch.) ut Sp. I., add. Acacia triacanthos, sil. laeis fuscis etc. Clavt. virg. 59; t. nat. idem.

H. Cliff. l. c. (App. Oideae) syn. Pluk. mant. I. H. angl. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 56; — *varr. α. cum syn. Catesb. l. c. n. 7 figura tenuis*; — *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Arbor hymes nostras sub aere aperto perfert, ubi fol. simpliciter pinnata communiter profert; in hybernaculo sub 68. grad. caloris asservata duplicato-pinnata promit folia, Catesb. figurae simillima.

Flores hujus non vidimus, fructus autem est legumen polysperum sphamaeum compressum, hinc discedit a *Catesbael*, cujus leg. *Isperrum*, quod tamen varietatis potius videtur nota, quam speciei, cum reliqua structura arboris quae simillima est, *Spiniae* intra alas collocantur solitariae rectae longe patentes, spatium parum supra alam remotae, juxta basin utriusque lateralem spinam, ad angulum rectum extensam, promit intermedia, et quidem laterales non oppositas, sed alternas."

Am. ac. 4. p. 349. *sonnus describ.*

7697. **G. inermis** *S. X.*: **G. inermis. S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. — *Duham. arb. I. p.* 266. **Acacia javanica non spinosa, fol. maximis splendentibus.** *Pluk. alm. 6. t.* 123. f. 3. **A. americana non spinosa, fl. purpureo, stam. longissimis, sil. planis villosis.** *Mill. ic. t.* 5. **Habitat in Java.** *Sp.* — *Folia bipinnata: partialia 4, infimis minoribus. Pinnae glabrae, acutae, nitidae. Petiolus communis terminatus spina miti.***

[*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Duham. Pluk. II. cc. — *Sed praeterea huc: Mimosa purpurea: inermis fol. bipinnatis, partialibus 6jugis, flor. racemosis distinctis, legum. bisutis. S. X. p.* 1311. *n.* 23. *D. cum syn. Mill. l. c.* [*Non M. purpurea n.* 7657.] *R.*

MCCLXXXI. **FRAXINUS** *T. Pont. S. I.*: HERMAPHROD.: Cal. 0. s. 4partitus. Cor. 0. s. 4petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1, lanceolatum. FEM.: Pist. 1, Sem. unum (*S. VI.*), lanceolatum. *S. VI. n.* 933, *X. n.* 1026, *XII. 1160.*

FRAXINUS *Tournef. 343. Mich. 107. Ormus Mich. 103.* — 1°. **HERMAPHRODITUS: CAL.** nullum, vel *Perianth. Iphyllum, 4partitum, erectum, acutum, parvum.* — **COR.** nulla, vel *Petala 4, linearia, longa, acuta, erecta.* — **STAM.** Filam. 2, erecta, corolla longe breviora. **Anth. erectae, oblongae, quadriloculae. — **PIST.** Germen ovatum, compressum, **Stylus cylindraceus, erectus. Stigma crassiusculum, bifidum.** — **PER.** nullum praeter crustam seminis. — **SEM.** lanceolatum, compresso-membranaceum, hinculare. — 2°. **FEMINA: CAL. COR. PIST. PER. SEM.** ut in hermaphrodito.**

[*G. I. n.* 773, *II. 933, V. 1026, VI. 1160.*]

„*Ormus Pont. Fraxinus Mich. (Fr. Ormus G. V. VI.)* corolla et calyce gaudet, semper hermaphrodita pura est, absque mare." *G. I. VI.* — „*Fraxinus Pont. Ormus Mich. (Fr. excelsior G. V. VI.)* corolla et calyce destituitur, sexu variante ludit, ut femina saepe interspersa erit hermaphrodites, et hermaphroditus femineus." *G. I. II. et (breve.) V. VI.* — „An vero itidem mas interdum in hac specie obveniat, etiamnum vix certo determinare queo." *G. I. II.*

Obs. S. I. syn. Ormus Pont. — Gemmae esse post Syringam (cl. II.) inserendum jam monuit L. in Class. pl. Emend. fit.

7698. **F. excelsior** *Sp. I.*: **F. foliolis serratis, flor. apetalis.** *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. suer. II. n.* 926. **F. flor. nudis.** *H. Cliff. p.* 469-70. *n.* 1. *Fl. suer. I. n.* 830. *Mat. med. n.* 475. *Roy. lugdb. 396. Dalib. paris. 306.* **Fr. excelsior Bauh. pin. 416. Fraxinus Dod. pempt. 771. Habitat in Europae sepius.** *Sp.*

[*Sp. I. II.*]

„*Gemmae laterales racemos, terminalis folia promit.*" *Sp. I. II. Mat. med. syn. Bauh. l. c.* — *Fl. S. syn. maris: Bauh. Dod. II. cc., feminae: F. exc. frugifera femina Boerh. lugdb. 2. p.* 171. — *H. Cliff. syn. maris: end. et Lob. hist. 545. Dalech. hist. 83., F. vulgarior Bauh. hist. I. p.* 174; — *feminae: Boerh., Bauh. utr., Dod. Lob. Dal. I. II. cc.; — varr. 4: α. Ormus vulg. excelsior, racemis forum confertis, fr. longiore cordiformi Mich. gen. 223., — β. suer. fr. longiore acuto Mich., — γ. O. italica praecox non ita excelsa, folio minori, racemis fl. confertis, fr. ampliore acuto Mich. t. 103., — δ. O. italica humilior, fol. minoribus et acutioribus, racemis fl. inter se longe distantibus, fr. oblongo Mich.; — t. nat. in sepius et juxta agros, II. praesertim lapidosis sat freq. per Eur.*

Obs. Cf. de arboris hist. nat. Am. ac. 5. p. 188, et *Fl. S. II.; — gemmarum descr. cf. Am. ac. 2. p.* 204.

7699. **F. Ormus** *Sp. I.*: **F. foliolis serratis, flor. corollatis.** *Sp. I-S. XII. n.* 2. **F. flor. completis.** *H. ups. p.* 304. *n.* 1. *H. Cliff. p.* 470. *n.* 2. *Roy. lugdb. 396. Mat. med. n.* 476. **F. humilioris s. altera theophrasti, minore et tenuiore folio.** *Bauh. pin. 416. F. florifera boryoides Moris. prael. 265. Hort. angl. 33. t.* 9. **F. tenuiore et minore folio.** *Bauh. hist. I. p.* 177. **Habitat in Europa australi.** *Sp.*

[*Sp. I. II.*]

„Petioli hujus aequalis, foliis lanceolatis aequalibus; praecedentis marginati, foliis ovatis: impari majore.” *Sp. II.*
Mat. med. syn. Bauh, pin., *L. nat.* Calabr. Sic. — *H. ups. syn. id.* et Ormus Dalech. hist. 83. male; *L. nat.* in Herturno, Ital., Lugduno gallor. — *H. cliff. syn. hermaphr.*: Ormus vulgaris fructifera Pont. anth. 300, Dal. l. c. fig. pessima, Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 171., Fr. tenuiore et minore fol. Bauh. hist. l. p. 171., — *maris*: O vulg. sterilis Pont. anth. 300., Fr. excelsior, fl. petaloide, mas. Boerh. l. c. e. nomine Tugno, Moris. H. angl. II. ec.; — *L. nat.* in Italia, in mont. Lugduno in Gallia vicinis. — *Obs.* „Haec aedeo similis antecessori structura, ut non mirum, quod a Rajo pro var. prioris habitus sit; cum autem talis var. e. detectis hactenus principiis non percipitur, pro distincta eae exhibeo sp.”
Am. ac. 2. p. 203. descr. gemmarum.

7700. *F. americana Sp. I.*: *F. foliolis integerrimis, petiolis teretibus. Gron. virg. l. 122. Roy. lugdb. 533. Sp. I-S. XII. n. 3. Fr. carolinensis, fol. angustioribus utrinque acuminatis pendulis. Catesb. car. l. p. 80. t. 80. Habitat in Carolina, Virginia. Fr. [Sp. I. II.] „Fructus ut in *F. excelsiore*, sed longe minores, angustissimi.” *Sp. II.**

MCCCLXXXII. **DIOSPYROS G. I.**: HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. urceolata, 4fida. Stam. 8. Stylus 4fidus. Bacca 8sperma. MASC.: Cal. Cor. Stam. prioris. S. X. n. 1027., XII. 1161., — *Cal. 4fid. infra germen. Cor. lpet. 4fida, filam. receptaculo inserta. S. VI. p. 101. n. 385. (sub Cl. VIII. 1.)*

DIOSPYROS. Guajacena Tourn. 371. — Cal. Perianth. Iphyllum, semi-4fidum, obtusum, minimum, persistens. — Cor. Petalum ovato-camp., vix semi-5fidum, coriaceum, basi perforatum: laciniis patulo-erectis obtusis. — Stam. Filam. 20, setacea, omnium brevissima, margini baseo cordata inserta. Anth. erectae, oblongae, acuminatae, corolla dimidio breviores. — Pist. Germen parvum, villosum, desinens in stylos duos, villososculos, longit. staminum, erectos. Stigm. obtusa. — Per. Bacca globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens. — SEM. nonnulla, ovata, acuminata.

[* *G. l. p. 143. n. 403. sub class. XII. ord. I.*] „Characterem [sc. *G. l. p. 143.*] subministravit sicca et forte luxurians species Africana: visis vivis Europaeis patuit char. sequens [Vide infra]. Locum itaque habebit genus inter Vaccinium et Lawsonianam.” *G. l. Mon. p. 383. e. e.*

DIOSPYROS. — Tourn. l. c. — Cal. ut supra. Cor. lpetala, ovato-campanulata, vix semi-5-(4-G. l.) fida, obtusa, minima, persistens (*G. l.*) — Stam. Filam. octo, setacea, breviter, receptaculo ferme (juxta *G. l.*) inserta. Anth. oblongae, acuminatae (*G. l.*) — Pist. Germen subrotundum. Stylus unicus, semi-4fidus, staminibus longior. Stigm. obtusa. — Per. Sem. ut supra. — Obs. Datur species agra, quae unicam partem numerum partibus floribus adit. [* *G. l. add. p. 383. n. 403. et II. p. 166. n. 385. sub class. VIII. 1.*]

„Datur species, cui praeter Hermaphroditum descriptum, etiam Mas staminibus sedecim distincto sexu et individuo est.” *G. II. add. p. 326.*

DIOSPYROS. Guajacena Tourn. 371. — 1°. HERMAPHRODITUS FEMINUS: Cal. Perianth. Iphyllum, 4fidum, magnum, obtusum, persistens. — Cor. lpetala, urceolata, major, 4fida: laciniis acutis, patentibus. — Stam. Filam. 8, setacea, breviter, receptaculo ferme inserta. Anth. oblongae, efoetae. — Pist. Germen subrotundum, stylis unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. Stigm. obtusa, bifida. — Per. Bacca globosa, magna, 8-(multi-G. v.) locularis, calyci maximo patenti insidens. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima. — 2°. MAS in distincta planta: Cal. Perianth. Iphyllum, 4fidum, acutum, erectum, parvum. — Cor. lpetala, urceolata, coriacea, 4fida: laciniis subrotundis, revolutis. — Stam. Filam. 8, brevissima, receptaculo inserta. Anth. geminae, longae, acutae: interiores breviores. — Pist. Germis rudimentum.

[* *G. v. n. 1027., VI. 1161.*] „Obs. Huc retatum (ex classe VIII. 1.) in *Sp. I. sq.* — Cf. de nom. gen., deque *Loto Homeri: H. cliff. p. 139.*

7701. *D. Lotus Sp. I.*: *D. foliorum paginis coloribus. Sp. I-S. XII. n. 1. — Mill. dict. t. 116. (Sp. II.) — D. fol. utrinque bicoloribus. Virid. cl. p. 34. Roy. lugdb. 441. D. fol. utrinque diverse coloratis. H. cliff.*

p. 149. n. 1. *Lotus africana latifolia Bauh. pin. 447. Pseudo-Lotus Cam. epit. 156. — Var. β. Sp. I.: L. africana angustifolia s. femina Bauh. pin. 447. L. africana altera Cam. epit. 157. bona. — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Maritima. Fr. [Sp. I. II.] „Confer.: Si see Makri Kaempf. amoen. 85. t. 86.” *Sp. I. II.**

H. cliff. var. duo: α. D. sive Faba graeca latifolia, Pseudolotus matthioli. Dalech. hist. 349., Ermellius Caesalp. syst. 104., Guajacena Bauh. hist. l. p. 238. Boerh. lugdb. 2. p. 220., Guajacum patavium Lob. hist. 605., C. Bauh. l. c.; — var. α. angustifolia C. Bauh. Dalech. II. ec., Guajacena angustifolia fol. Tourn. inst. 600. Boerh. lugdb. 2. p. 220.; — l. nat. in multis Ital. et Africae fl. sponte, uti in sepibus circa Romam, nec non in G. narbon. circa Monsp.

7702. *D. virginiana Sp. I.*: *D. foliorum paginis coloribus. Sp. I-S. XII. n. 2. — Kalm. it. 2. p. 200. 255. 437. (S. X. Sp. II.) — Mill. fig. t. 126. (S. X. XII.) — D. fol. utrinque coloribus. H. cliff. p. 149. n. 2. Roy. lugdb. 441. D. fol. dioicis. Gron. virg. l. 156. Guajacena loto arbori etc. affinis virginiana, Pishanin dicta. Pluk. alm. 180. t. 244. f. 5. Raj. hist. 1918. Guajacena Catesb. car. 2. p. 76. t. 76. Lott africanae similis india Bauh. pin. 448. Habitat in America septentrionali. Fr. [Sp. I. II.]*

„Stamina maris 16, quorum inferiora 8.” *Mont. II. sq.*
H. cliff. syn. Pluk. Raj. II. ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 220., Bauh. l. c., Palmae sanctae similis arbor Lob. adv. 394. Dalech. hist. 1750.; — l. nat. Virginia.
 [* *Obs. MARGARITARIA L. pl. surin. n. 143-4. in Am. ac. 8. p. 265. vide L. fil. suppl. pl. R.*]

MCCCLXXXIII. **NYSSA L. Gron.**, S. I.: HERMAPHROD.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Pist. l. Drupa infera. MASC.: Cal. 5partitus. Corollae 0. Stamina 10. S. X. n. 1028., XII. 1163. — MASC.: Cal. 5part. Cor. 5part. Fem.: Cal. Cor. 5part. Stylus l. Drupa loccal. infera. S. VI. n. 912. (sub Cl. XII. 9.)

NYSSA aut. Gronovio, fl. virgin. 121. (*G. II.*) — *Per D. Kalmium (G. V. VI.)*. — 1°. MAS: Cal. Perianth. 5partitum, patens, fundo plano (*G. V. VI.*) — COR. 5partita, magnit. et figura calycis. (*Cor. nulla G. V. VI.*) — STAM. Filam. decem, subulata, corolla longiora (*calyce breviora G. V. VI.*). Antherae didymae, longit. filamentorum (*G. V. VI.*). — 2°. HERMAPHRODITUS (*Femina G. I. II.*): Cal. Perianthium ut in mare, gemini insidens. — COR. ut in mare. — STAM. Filam. 8, subulata, erecta. Anth. simplices (*G. V. VI.*) — PIST. Germen ovatum, inferum. Stylus filiformis (*G. II.*), simplex, corolla longior (*G. I. II.*), ... subulatus, incurvus, staminibus longior (*G. V. VI.*). Stigma oblongum, compressum, incurvum (*acutum G. V. VI.*). — PER. Drupa ovata, unilocularis. — SEM. Nux ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, Irregularis. [* *G. l. p. 308. n. 758. et II. n. 912., sub Cl. XXI. 9., V. n. 1028., VI. 1163.*]

„Differentia inter hocce genus et Rhizophoram consistit primario in fructu et sexu.” *G. l.*

Obs. S. l. syn. Tupelo Catesb. — Sub cl. XXII. decandria a S. I-V. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

7703. *N. aquatica Sp. I-S. XII. n. 1. N. fol. integerrimis. H. cliff. p. 462. n. 1. N. pedunc. multifloris. Gron. virg. l. 121. Arbor in aqua nascent, fol. latis acuminatis et dentatis, fructu elaeagni majore. Catesb. car. l. p. 60. t. 60. Arbor etc. (ut supra), fol. non dentatis, fructu minore. Catesb. car. l. p. 41. t. 41. — Femina: Nyssa pedunc. unifloris. Gron. virg. l. 121. Cynoxylon americanum, folio crassiusculo molli et tenaci. Pluk. alm. 127. t. 172. f. 6. — Habitat in Americae septentrionaliis agnoscis. (Fr. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]*

„Millerio alia fol. integerrimis quae nostra, alia foliis acuta dentatis; an species distincta?” *S. XIII. p. 771.*

H. cliff. syn. maris: Pluk. l. c., fem.: Catesb. t. 41. l. c.; — l. nat. in Virgin. Maril. Carolina freq. „Excrevit e sem. per D. Gron. communicatis et perit eod. anno.”

MCCCLXXXIV. **ANTHOSPERMUM G. I.**: HERM.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Stam. 4.

Pist. 2. Germen inferum. MASC. et FEM. in eadem vel distincta planta. S. VI. n. 932. (t. c.), X. 1029., XII. 1164.

ANTHOSPERMUM. Tournefortia Pont., epist. II. (§. G. I.) — 1°. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: laciniis ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — STAM. Filam. 4, capillarita, erecta, longit. calycis, receptaculo inserta. Antherae didymae, oblongae, 4gonae, obtusae, erectae. — 2°. ANDROGYNUM constans masculis et feminis floribus: MASCULI FLORES uti in mare descripti. — FEMINIS FLORES: CAL. COR. ut in mare. PIST. Germen inferum, ovatum, 4gonum. Styl. duo, recurvi. Stigmata simplicia. — PER. — — — SEM. — — —. [* G. II. n. 932., V. 1029., VI. 1164., et (excl. androgyn.) G. I. p. 302. n. 745. sub cl. XXII. 4.]

„Haec planta solo ß. masculino ab omnibus aliis manifeste distinguitur, femina licet nobis ignota sit,“ G. I. — „Fructum feminæ floris non vidi.“ G. II. VI.

„Characterem itaque (G. I.) cl. Pontedera inseram: „Flos monopetalus, infundibuliformis, calyce insidens, ore leviter incisio. Calyx ablit in Fructum subtrotundum, angulosum, foetum seminibus octo, oblongis, et binis connexis.“ Ac Author calycem pro fructu et antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinant optici.“ G. I. VI.

Obs. Sub cl. XXII. 4. a G. I. usque ad Class. pl.; huc in S. II. sq.

7704. A. aethiopicum Sp. I. S. X. n. 1. A. fol. laevibus. Sp. II. S. XII. n. 1. Anthospermum. H. cliff. p. 455. t. 27. Roy. Lugdb. 208. Frutex africanus ambarum spirans Pluk. alm. 159. t. 183. f. 1. Walth. hort. 24. t. 9. Habitat in Aethiopia. ¶ [Sp. I. II.] „Alia planta mas; alia androgyna.“ Mant. II. p. 504., ... „hermaphrodita.“ S. XIII.

H. cliff. syn. maris: Tournefortia Pont., epist. II., Coemae aureae similis frutex ambarum spir. Boerh. Lugdb. I. p. 122., Pluk. Walth. II. cc. et Volk. norib. 173.; — l. nat. Afr. ad Cap. b. sp. — Obs.: „Nobis solus mas est, de femina vero nulla cognitio. Enne-pael Rheed. mal. 8. p. 159. t. 81. facie nostrae sat similis, prae imperfecta adumbratione tamen nil certi statui potest, utrum cum nostra eadem, nec non sit. Frutex est bipedalis, ramis floccidis, nunc rectis nunc recurvis; Rami tenues. Folia Stellatarum more verticillatum prodeunt, e regione terna, basi levissime connexa cum denticulo intra singula quaeque positio; intra haec terna folia, sex oriuntur, duo et duo simul, tamquam ex sinu foliorum praedictorum, licet distinctissima sint; omnia alia aequalia, linearia, utriusque acuminata, patentissima, apice recurva; odor foliorum aromaticus. Flores sessiles ad alas, pallidi, in char. Gen. I. descripti. Femina nobis non nota est, et quem fructum descripti Cl. Pontedera, fuit absque dubio flos non explicatus, et semina solum antherae, unde Anthospermum nobis dicitur.“

7705. A. ciliare Sp. II.: A. fol. carina margineque ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Clinopodium africanum procumbens, psylli foliis et capitulis cum calyculo lanugine vestitis. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. ¶ — Radix perennis, lignosa. Rami plures, spithamaei, vix ramosi. Folia angusta, lanceolata, ciliata etiam carino. Flores axillares, sessiles. Cal. 4partiti. Stamina 4. Fl. feminæ non vidi. [Sp. II.]

MCLXXXV. **STILBE** Mant. II.: HERMAPHROD.: CAL. Exterior 3phyllus; Interior 5dentatus, cartilagineus. COR. infundib. 5fida. Stam. 4. Sem. 1, calyce interiore calyptrotatum. MASC. similis. CAL. interior nullus. Fructus nullus. (In distincta planta secul.) S. XIII. p. 773. n. 1336.

STILBE D. Bergii. — 1°. HERMAPHRODITA: CAL. exterior: Perianth. 3phyllum (sepositis 4 exterioribus); foliis lanceolatis, patulo-mucronatis. Interior: Perianth. Iphyllum, 5dentatum, cartilagineum, indurandum. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus longitudine calycis. Limbus 5partitus: laciniis linearibus. — STAM. Filam. 4., subnata, facie insidentia, longiora. Anth. cordatae, obtusae. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma acutum. — PER. 0. Calyx interior includens, induratus, deciduus. — SEM. uolucum. — 2°. HERMAPHRODITUS in distincto individuo:

CAL. exterior ut in hermaphrodito. Interior nullus. — COR. ut in priore, sed tubus membranaceus. — STAM. ut in hermaphrodito. — PIST. ut in Hermaphrodito, — PER. 0. — SEM. 0. [× Mant. II. p. 165-6. n. 1336.]

7706. S. pinastra Mant. II.: S. spicis hirsutis, foliis sessilibus linearibus. Berg. cap. 30. t. 4. f. 6. M. II. p. 305. S. XIII. p. 772. Selago pinastra Sp. pl. II. 876. — Habitat ad Cap. b. spei rivulus. ¶ — COR. utrinque lanatae. [Mant. II., S. XIII. a. a.]

SEL. PINASTRA: spicis corymbosis hirsutis, foliis verticillatis linearibus. Sp. II. p. 876. n. 2., ... senis. S. XII. p. 419. n. 2. Valeriana africana frutescens, foliis longis et angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110. Habitat ad Cap. b. spei. ¶ — Frutex ramis alternis, strictis, basibus foliorum elevatis scaber. Folia confertim verticillata, sena, linearia, acuta, glabra. Spicae oblongae, terminales, sessiles, imbricatae bracteis longit. florum. Glumae bivalves, sessiles, compressae, acutae, unilatae. Perianth. cartilagineum, brevissimum, ore 5dentato, cum semine deciduum, glaberrimum ut vix teneatur. Corollae tubus filiformis: Limbus laciniis 5, subaequalibus, linearibus, hirsutis. Stam. 4, filiformia, subaequalia, longit. corollae: anth. incumbentibus. Stylus filif. Stigma simplex. [Sp. II.]

Obs. „Selago prunastris: spicis foliosis sessilibus, fol. lanceolato-lin. sparsis, ral. glaberrimis. Burm. Cor. intus hirsuta. Cal. glaberr. deciduus.“ S. X. p. 1117. n. 2. B., — eadem existimanda? Certe atibi quoque sic vocatur apud Linn.: cf. Ep. ed. v. Hall, p. 18. R.

7707. S. ericoideus Mant. II.: S. spicis laevibus, fol. quaternis lanceolatis. Mant. II. p. 305. S. XIII. p. 77. — Selago ericoideus Mant. I. p. 87. — Habitat ad Cap. b. spei. ¶ — Statura Ericaee. Fol. quaterna, lanceolata, acuta, laevia, subtus convexiora, quasi bicarinata carinis remotis obtusis. Spica terminalis, sessilis, exrescens. Cor. laeves. [Mant. II.]

SELAGO ERICOIDES: capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, fol. quaternis subimbricatis. Mant. I. p. 87. S. XII. p. 419. n. 9. — Burm. prodr. II. (Mant. II. p. 515.) — Similis S. pinastris, sed omnibus partibus minor. Folia subimbricata, quaterna, ovato-oblonga, laevia, acuta, parva. Flores in capitulum terminale, ovatum, quod deflorata planta exrescit, et continuat ramum, ut fructus laterales evadant. Stam. corolla longiora. [Mant. I.]

MCLXXXVI. **ARCTOPUS** Cor. gen.: MASC.: Umbella composita. Involucra 5phylla. Cor. 5petala. Stam. 5. Pist. 2, abortientia. ANDROG.: Umbella simplex. Involucrum 4partitum, spinosum, maximum, continens floculosos masculos in disco plurimos; Feminæ 4, in radio. MASC.: Petala 5, Stam. 5. FEM.: Petala 5, Styl. 2. Sem. 1, biloculare, inferum. S. VI. n. 240., X. 1030., XII. 1165.

ARCTOPUS (L., S. II.). — 1°. MAS: CAL. Umbella universalis longa, inaequalis. Partialis brevior, copiosior, involucrum universale 5phyllum, breve. Partiale 6phyllum, longit. umbellolae. Perianth. 5partitum, minimum. — COR. universalis formis. Propria Petalis 5, integris, oblongis. — STAM. Filam. 5, setacea, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen 0. Styl. 2, setacei, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — PER. abortiens. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. Umbella partialis flosce, sessilibus. Invol. partialis Iphyllum, 4partitum, patens; margine spinosum, multiflorum, maximum. — COR. propriae disci masculae, plures, ut in mare. Radii feminae, 4, 6petalae. — STAM. masculi disci ut in mare. — PIST. Femines Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi, Styl. 2, redlexi, persistentes. Stigm. simplicia. — PER. 0. Involucrum spinis connivens. — SEM. Feminæ solitaria, cordata, acuminata, extorsorum flexa, superne hispida, bilocularia, magnitudine involucri. [× G. V. n. 1030., VI. 1165.]

ARCTOPUS. Valerianae flosculi Pluk. 271. f. 5. — CAL. Involucrum maximum, commune, multiflorum, Iphyllum, 4partitum, patens, margine andique spinosum, persistentes: continens flores masculos in disco, femininos in radio quatuor, intra singula calycis laciniam singulos. — COR. — — — Universalis 5petala, Propria 5petala. (G. II.) — STAM. — — — PIST. Feminis Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. Styl. duo, breves, reflexi, persistentes. Stigmata simplicia. —

PER. nullum. Calycis spinæ comites, calyx coræatatus, — SEM. Feminis solitaria, cordata, acuminata, extorsum flexa, magnit. laciniæ calycis, supina parte hispida, bioculata. [* Cor. gen. p. 21. n. 994. sub *Fragm. misc.*, *G. II.* p. 102. n. 240. sub *cl. V. 2.*]

„Cl. Burmannus duplices in hæc specie delioeavit flores, alios scilicet in umbella laxa digestos, qui forte Masculi, alios descriptis respondentis, qui forte Femina. Perfectum itaque characterem dabit dies.” *G. II.* (*sec Rel.*)

Obs. Sub *Incertis ante Class. pl.*, ubi *ad cl. V. 2.*; *huc in S. VI.* sq. ductum.

7708. *A. echinatus Sp. I. - S. XII. n. 1.* Arctopus H. cliff. app. p. 495. Valerianoides cortusae matthioli facie planta aethiopia, foliorum ad laciniis superna parte spinis stelliformiter echinata et ad oras pilis longioribus fimbriata. Pluk. mant. 185. t. 271. f. 5. — Mas: Arctopus foliis supernæ spinis stelliformibus echinatis laciniatis et in cilia diductis, fl. umbellatis. Burm. afr. p. 1. t. 1. — Habitat in Aethiopia. 2. [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. Pluk. mant. l. c., Auricula ursi aut potius cortusae matthioli facie pl. aethiopia etc. Pluk. alm. 62. t. nat. id. — *Obs.*: „Rad. teres longa, crassie digiti. Fol. ov., incisa, margine setis undique ciliata, quæ setae ad sicut foliorum spinæ evadunt, petioli lati longi. Caulis omnium breviss., involucri patulo spinosissimo duos fl. compositis sustentans. Maturescente fructu convivens spinæ involucri minantes arentque animalia.”

MCCCLXXXVII. **PISONIA** G. I.: HERMAPHROD.: Cal. vix ullus. Cor. campanulata, 5fida. Stam. 5 s. 6. Pist. 1. Caps. 1locularis, Isperma, 5valvis. MASC. et FEM. nunc in eadem, nunc in diversa planta. S. X. p. 1314. n. 984. XII. XIII. 1162. — MASC.: Cal. 5part. Cor. 5fida infundibulif. Fem.: Cal. 5p. superus. Cor. 5f. inf. Styl. 1. Caps. 1loc. 3valv. Isp. S. VI. p. 138. n. 897. (sub *cl. XXII.*)

PISONIA Plum. II. Hout. gen. Pentagonotheca Vaill. A. G. 1722. — 1°. MAS: CAL. Perianth. spiritum, acutum, erectum, minimum (nullus. G. VI.). — COR. infundibuliformis. Tubus brevis. Limbus sensim amplius, semiquinquefidus, acutus, patulus. — STAM. Filam. quinque, seu sex (G. VI.), subulata, corolla longiora (G. II. V.). Antheræ simplices (subrotundæ didymæ G. VI.). — PIST. Germen oblongum, Stylus brevis, Stigma penicilliforme (G. VI.). — 2°. FEMINA: CAL. ut in mare, geminis insidens (G. II. V.). — COR. ut in mare. — PIST. Germen sub receptaculo floris (oblongum G. VI.). Stylus simplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. Stigmata quinque, oblonga, patentia (bifida G. VI.). — PER. Capsula ovalis, quinqueangularis, unilocularis, 5valvis (G. II. V.), vel Bacca (G. VI.). — SEM. unicum, glabrum, obovato (G. VI.) oblongum. [*G. II.* p. 474. n. 897. et *V.* p. 451. n. 984. sub *cl. XXII.* 5., * *VI.* n. 1162.]

„P. aculeata ex planta feminea et hermaphrodito masculo: fructu angulati, capsulari. P. mitis ex planta hermaphrodita et hermaphrodito masculo: fructu baccato.” *G. VI.*

PISONIA Plum. II. — CAL. Per. 5part. acutum erectum minimum persistens. Cor. ut supra. Stam. Filam. 5, tenuia, corolla long. Anth. subrot. Pist. Germen ovatum, acuminatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma globosum. Per. Caps. oblonga, 5gonæ, 1locul., 5valvis. Sem. ut supra. [*G. I.* p. 42. n. 118., sub *cl. V. 1.*]

„Mare et feminam in distincto individuo prognosci observavit Houtsonus.” *G. I. Man.* p. 380. cum *syn. Vaill.*

Obs. Ad *cl. XXII.* 6. relatu in *Meth. ser. sq.*; *huc de-*

num in S. X.

7709. *P. aculeata Sp. I.*: P. spinis axillaribus patentissimis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Jacq. amer.* 274. (S. XII. XIII.) — *P. caule spinoso. S. X. n. 1.* — *P. acul.*: aculeata. *Sp. I.* p. 1026. n. 1. — *Pisonia H. cliff.* p. 457. — *P. assurgens, sarmento valido, fol. ovatis utrinque productis, spinis validis recurvis, racemis lateralibus. Brown. jam.* 258. (Sp. II.) — *P. aculeis rigidiss. hamatis, fl. racemosis. Amm. herb.* 581. (Sp. I.) — *P. aculeata, fructu glutinoso et racemoso. Plum. gen.* 7. icon. 227. f. 1.

(*Sp. II.*) — Rhamnus, an potius Lycium, Fringeeo ja-maicensis Plum. Pluk. alm. 318. t. 108. f. 2. Pa-liuro affinis arbor spinosa, fl. herbarico 5petaloide, fructu sicco nudo canaliculato lappaceo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 167. Raj. dendr. 95. Habitat in America meridionali. 5. [*Sp. I. H.*]

H. cliff. syn. Plum. gen., Pluk., Sloan. Raj., II. cc., Plumbago amer. scandens aul., betae folio minor. Tourn. inst. 141., Pentagonotheca amer. spinosa Vaill. act. 1722. p. 260.; — *L. nat.* copiose in sylvia Jamaica. — *Obs.*: „Caulis laevis. Rami ferè oppos., stricti, patenti-deflexi; aculi her-ves reflexi acuti. Folia subrotunda. Racemi subrot., oppositi, in summis ramis.”

7710. *P. mitis Sp. I.*: P. caule inermi. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* (t. c.) — *Jacq. amer.* 275. (S. XII. XIII.) — *P. malabarica non spinosa. Amm. herb.* 582. Katu-kavavalli Rheed. mal. 7. p. 33. t. 17. Habitat in India. 5. [*Sp. I.* p. 1026. II.]

MCCCLXXXVIII. **PANAX** S. I.: HERMAPHROD.: Umbella. Cal. 5dentatus, superus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styl. 2. Bacca disperma. MASC.: Umbella. Cal. integer. Cor. 5petala. Stam. 5. S. X. n. 1031., XII. 1166. — *Fruct. baccatus. Umbella simplex. S. VI.* p. 92. n. 246. (sub *cl. V. 2.*)

PANAX Araliastrothe Vaill. sex. Aureliana Lafit. Ninsi Breyn. diss. — *Panacea Mitch.* 26. (G. V. VI.) — 1°. HERMAPHRODITA in distincta planta (G. II.): CAL. Umbella simplex, aequalis, conferta. Involucri polyphyllum, subulatum, minimum, persistens. — COR. Universalis uniformis. Propria petalis 6, oblongis, recurvis, aequalibus. — STAM. Filam. 5, brevissima, caudæ (G. V. VI.). Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, inferum, Styl. 2, parvi, erecti (G. V. VI.). Stigm. simplicia. — PER. Bacca cordata, umbilicata, bilocul. — SEM. solit., cordato-acuta, convexo-plana. — 2°. MASCULI FLORES in diversa planta: CAL. Umbella simplex, globosa: radiis plurimis, aequalibus, coloratis. Involucrium foliis numero radiorum exteriorum, lanceolatis, sessilibus. Perianth. turbatum, integerrimum, coloratum. — COR. Petala 6, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia. — STAM. Filam. 5, filiformia, longiora, perianthio inserta. Anth. simplices. [* *G. V.* n. 1031., VI. 1166.]

PANAX Syn. Cal. Cor. Stam. Pist. ut supra. Per. Bacca subrotunda, unilocularis, coronata obsolete calyce. Sem. duo, reniformia. [* *G. II.* p. 105. n. 246., sub *cl. V. 2.*]

Obs. S. I. cum *syn. Vaill. signoque * (non visa) sub cl. V. 2.* — *Omission deia in G. I. Meth. ser.: restit. sub cl. V. 2. inde a Class. pl. ad Sp. I.* ubi *huc.*

7711. *P. quinquefolium Sp. I.*: P. fol. ternis quinatis. Gron. virg. I. 147. Mat. med. n. 116. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Kalm. it.* 3. p. 334. (Sp. II.) — Aureliana canadensis Lafit. gins. 51. t. 1. Catesb. car. 3. p. 16. t. 16. Araliastrothe quinquefolii folio majus, Ninsi vocatum. Vaill. sex. 43. — *A-m foliis ternis 5partitis, Ginseng s. Ninsin officinarum. Trew. chret.* t. 6. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Canada, Pennsylvania, Virginia. 2. — Semina producent folium ternatum abeque cotyledoneis, uti Monocotyledones. [*Sp. I. H.*]

Mat. med. syn. Laf. l. c., *L. nat.* Canada, Tartaria „in-ter gradum 39 - 47.”

7712. *P. trifolium Sp. I.*: P. fol. ternis ternatis. Gron. virg. I. 35. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* Araliastrothe fragariae folio, minus. Vaill. sex. 43. — *A-m fol. ternis 3 - 4partitis. Trew. chret.* t. 6. f. 2. (Sp. II.) — Nasturtium marianum, anemones sylvaticae foliis, ennea-phyllon, flor. exiguis. Pluk. mant. 135. t. 435. f. 7. Habitat in Virginia. 2. — Praecedenti maxime affine et forte varietas s. mas prioris, sed longe minus. [*Sp. I. m. m.*, II.]

7713. *P. fruticosum Sp. II.*: P. fol. supradecompositis dentato-ciliatis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Scutellaria tertia Rumph. amb. 4. p. 78. t. 33. Habitat in Ternatis. 5. — Arbusculæ folia bi- s. tripinnata, foliolis lanceolatis, inaequalibus, serrato-ciliatis, haebivus. Pedunc. inordinate ramus s. dichotomus s. brachiatus.

Umbellulae subnadae. Baccae dignae, dispermae. Sem. nonnihil compressa, sulcata. [Sp. II.]

MCCXXXIX. **CHRYSITRIX** *Mant. II.*: HERMAPHROD.: *Gluma bivalvis. Corolla ex paleis numerosis, setaceis. Stamina multa, intra singulas paleas singula. Pist. 1. MASC. ut in Hermaphrodito. Pist. 0. S. XIII. p. 773. n. 1335.*

CHRYSITRIX. — 1°. HERMAPHRODITA PLANTA: CAL. Glumae bivalves, plures, imbricatæ valvis ovato-oblongis, arcatis, cartilagineis, persistentibus. — COR. Paleae numerosissimae, congestae in fasciculum, setaceae, membranaceae, coloratae, nitentes, calyce longiores; persistentes. — STAM. Filam. solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine palearum. Anthera linearis, innata singulo filamentum (excepto apice filamenti). PIST. Commune Germe oblongum, obtusum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex. — PER. — SEM. — — 2°. MAS in distincto individuo: CAL. COR. et STAM. ut Hermaphroditi.

[* *Mant. II. p. 163. n. 1335.*]

7714. *Ch. capensis Mant. II. p. 304-5. S. XIII. p. 773.* Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 2. — Statura Sisyrinchii. Fol. ensiformia, equantia, laevia, palmaria s. pedalia. Scapus folio similium, compresso-membranaceus, terminatus spatia. Spatha bivalvis; Valvula altera recta, quasi e scapo continuata; Valv. altera inferiore dehiscens, ovata. Flos e scapi margine altero supremo, quasi Fasciculus fastigiatus setarum aurearum, coarctatus Perianthio cartilagineo. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. de hac Ep. ed. v. Hall. p. 133. (Chrysis).

ORDO III. TRIOECIA. (Polyoecia Sp. I. II. S. X.).

MCCXC. **CERATONIA** *G. I.*: HERMAPH.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina quinque. Stylus filiformis. Legumen coriaceum, polyspermum. DIOICA.: Mas et Femina distincta. *S. XII. XIII. n. 1167. — Masc. Cal. 5p. Cor. 0. Anther. didymae. Fem. Cal. 5tuberulatae. Cor. 0. Stylus 1. Legum. isthmis interseptum. S. VI. n. 899. et X. p. 1290. n. 983. sub cl. XXII. 5.*

CERATONIA. Siliqua Tournet. 344. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5partitum, maximum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 5, subulata, longissima, patentia. Anther. magna, didymae. — 2°. FEMINA Dill.: CAL. Perianth. Iphyllum, tuberculis 5 divisum. — COR. nulla. — PIST. Germe intra receptaculum carnosum delitescens. Stylus tandem (♂. G. VI.) longus, filiformis. Stigma capitatum. — PER. Legumen maximum, obtusum, compressum (♂. G. I.), disseptimentis plurimis transversis isthmis pulpa repletis. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

[* *G. II. p. 899. et V. 983. sub cl. XXII. 5., VI. 1167.*]

„3°. HERMAPHRODITA in distincta arbore. *G. VI.*

[„**CERATONIA**. — Tourn. l. c. — Cal. vix nullus, nisi corollam cal. dicas. Cor. Petala 5, incurva, parva. Stam. Fil. 5, subul., corolla longiora. Anth. ut sup. Pist. Germe oblongum. Stylus brevis. Stigma simplex. Per. Sem. ut supra.* *G. I. p. 35. n. 98. sub cl. V. 1.*]

Obs. Sub cl. V. 1. a G. I. ad Class. pl.; deleta in S. II.; ad cl. XXII. 5. in G. II. sq.; huc in Sp. II. sq. — Cf. de genere Praed. ed. Gis. p. 430. sq.

7715. *C. Siliqua Sp. I. p. 1026. S. X-XIII. n. 1. Ceratonia H. cliff. p. 75. H. ups. p. 296. Mat. med. p. 455. — Hasselq. id. 492. Gron. orient. 315. (Sp. II.) — Roy. lugdb. 225. (Sp. I.) — Siliqua edulis Bauh. pin. 400. — Femina: (Siliqua Cam. epit. 139. — Habitat in Apulia, Sicilia, Creta, Cypro, Syria, Palaestina, totoque Oriente (Sp. II.). 5. [Sp. I. II.]*

„Marem feminamque ex australi Europa habui; Hermaphroditum ex Austriae hortis misit D. Jacquin.“ *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Jundaea, Syr., Apul., Sic. — H. ups. syn. Ceratonia Dod. pempt. 787. Cels. hierob. 1. p. 226., Bauh. Cam. l. cc.; l. nat. simil. — H. cliff. syn. Bauh. Dod. l. cc. et Herm. lugdb. 135. Boerh. lugdb. 2. p. 58., Siliquae arbor sive Ceratia Bauh. hist. 1. p. 413.,

Caroba Dal. pharm. 511.; l. nat. Sic. Palaest., Jud. mont. et circa Hierosolymas.

MCCXCI. **FICUS** *S. I.*: Receptaculum commune turbintatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem vel distincto. MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. *S. X. n. 1032., XII. 1168. — Rec. comm. urceolatoconnivens. Masc. ut supra. Fem. Cal. 5p. Cor. 0. Sem. 1. S. VI. p. 143. n. 136. (sub cl. XXIV. 1.)*

FICUS Tournet. 420. Hire A. G. 1712. t. 15. *Matp. 156. (G. I. II.) — Pont. anth. II. f. 10. Caprificus Pont. ibid. (♂. G. I.) — CAL. COMMUNIS obovatus, maximum, carnosus, concavus, clausus squamis plurimis, semilanceolatis, acutis, serratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est flosculis, quorum exteriores seu margini calycis propiores Masculi sunt pauciores; reliqui inferiores Feminei numerosi. — 1°. MASCULUS FLOS singulus pedunculo insidens, cujus CAL. Perianthium proprium tripartitum, erectum: lacini lanceolati, erectis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, scitaeae, longit. calycis. Anth. didymae. — PIST. Rudimentum caducum, intortum. — 2°. FEMINEUS FLOS singulus pedunculo insidens: cujus CAL. Perianthium proprium quinquepartitum: lacini lanceolato-acuminatis, rectis, subaequalibus. — COR. nulla. — PIST. Germe ovale, magnit. perianthii proprii. Stylus subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. Stigma duo, acuminata, reflexa: altero brevior. — PER. nullum. Calyx oblongus in sinu continens semen majus. — SEM. unicum, subrotundum, compressum. [* *G. I. n. 776. et II. 936. sub cl. XXIV. 1., V. 1032., VI. 1168. — Sicut. Am. ac. l. p. 32-3.*]*

„Dantur individua pure Mascula: Caprificus. Alia Androgyna: Erinoseyae. Alia Hermaphrodita: Ficus.“ *G. II. — „Caprificus in distincta pl. solos fl. masculos intra cal. communem comprehendit. Erinoseyae alios fl. compositos masculos, alios feminos in distincta pl.“ G. V. VI.*

„Ficum a Cryptogamia ad Polygamiam amandavi, suadente fructificationis structura, receptaculi umbilico in quibusdam partu, diffinitate sequentium; monitque illustris. D. O. Münchhausen, L. B., botanici acutissimi.“ *Sp. I. p. 1060., II. 1515.*

Obs. S. I. syn. Caprif. et Erinoseyae Pont. — Ordo „Cryptogamia Plantae“ serotus huic generi a S. I-VI. — Cf. monogr. de Ficu in Am. ac. l. p. 23. sq., ubi spp. plures indefinitae: reliquias cf. infra R.

7716. *F. Carica Sp. I. F. fol. palmatis. H. cliff. 471. n. 1. H. ups. p. 305. n. 1. Mat. med. n. 478. Am. ac. l. p. 24. Roy. lugdb. 211. Sp. I-S. XII. n. 1. — Gouan. monsp. 521. (Sp. II.) — F. communis Bauh. pin. 457. Ficus Dod. pempt. 812. — Masc.: Caprificus Bauh. hist. 1. p. 134. — Var. β. Sp. I.: F. humilis Bauh. pin. 457. — Habitat in Europa australi, Asia. 5.*

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. F. comm. Bauh., l. nat. Graecia, Hisp., Ital. H. ups. syn. maris: Jo. Bauh. l. c., var. β. Capr. praecox, fructu nigricante parvo decido. Pont. anth. 229.; — syn. fem.: C. Bauh. Dod. l. cc., var. β. F. sativa, fr. atrorubente polline caesio adperso. Tourn. inst. 663., Theenah Cels. hierob. 2. p. 153., off. Caricae pinguis; — l. nat. id., add. Gall. narb.

H. cliff. syn. maris: Caprificus Pont. anth. 228. descr. varr. duarum, Capr. plimit Jo. Bauh. Touro.; — feminae: C. Bauh. Dod. l. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 259. Bauh. hist. 1. p. 128. Dalech. hist. 336. Lob. hist. 612., Ficus sp. 1-19. Touro. inst. 663., var. α. ut. β. Sp. I.; — syn. androgynae: Erinoseyae Pont. anth. 230. descr. varr. trium; — l. nat. simil. — Obs.: „Characterem [in G. I.] dedimus quoad flosc. masculinos secundum Hireum, cum in nostra Ficu nunquam antheras reperire poterim. Hire nam 3 pingit, cel. Poodedera 5. Mira est structura floris nec illi assimilanda. Mira copula planta, a Pont. omnium elegantissime descripta, Ichneumones cupidihi hic gerunt vices, admirabilis naturae lege, Mas flores gerit ex flosc. masculis et feminis constructos, qui a parte feminina steriles sunt, Feminae flores solis flosculis feminis constant. Androgyna in eadem arbore alios gerit ut Femina, alios ut Mas flores compositos.“

Obs. Cf. syn. varr. etc. ubertim Am. ac. l. p. 24. sq. — Gemmae describuntur Am. ac. 2. p. 221.

7717. *F. Sycomoros* Sp. I.: *F. fol. cordatis* subtundis integrimis, *H. cliff.* p. 471. n. 3. *Roy. lugdb.* 211. *Am. ac. 1. p. 26. n. 2. Sp. I-S. XII. n. 2. subtus tomentosis. Mant. II. p. 504. S. XIII. p. 774. — Hasselq. it. 495. (S. X. sq.) — Gron. orient. 329. (Sp. II.) — F. cyprica Rauw. it. 287. t. 57. (Mant. II. sq.) — F. folio mori, fructum in caudice ferens. *Bauh. pin.* 459. *Sycomoros* *Bauh. hist. 1. p. 124. f. 1. 2.* seu *Ficus pharaonis* *Cam. math.* 103. f. 3. — Habitat in Aegypto. *Fr.* [Sp. I. II.]*

„Confer.: *F. indica*, tiliae fol. subtus albo et villosa, polytrichos. *Pluk. alm.* 144. t. 178. f. 3. „*Sp. I. II.* — „Eadem est. *Burm.* „*Mant. II. sq. (m. m.)*

„Caulis pedalis, cinereus, laevis, stigmatibus foliorum notatos, Rami ramosi, virides, catictricibus albis. Folia ovata, obtusa, lanceolata, integerrima, plana, magnitudine maous, crassa, basi ad petiolum cordati folii instar excavata, subtus albo-glaucua, venis transversalibus. Petioli longitudine foliorum, teretes, patuli; stipulae ad exortum petiolorum duae, deciduae. Folia bis in anno decidunt. Apud nos nunquam fructificationem produxit. Crescit in Barbados ad fertur, certe in America. „*H. cliff.*, cum *syn. F. nymphaeae* folio. *Vulgo.*

Am. ac. syn. id. et Roy. l. c. t. nat. Amer. merid.

Obs. Manifesto subsumto pridem est sp. sq. Et potius huc duccnda: „F. fol. cordatis repandis, fructu sessilibus. „*Am. ac. 1. p. 26-7. n. 3. cum syn. Bauh. utrq. Cam. II. cc., Raj. hist. 1439. Math. diosc. 208. Dalech. hist. 340. Lob. ic. 197. hist. 611. Moricouf Tab. hist. t. 1388. Gjumez Alp. aeg. 20. t. 23. l. nat. in Aegypti desertis. — et obs.: „Differt a *Melia s. Azedarach* (*Pseudosycomor* dicta) toto caelo.*

7718. *F. nymphaeifolia* *Mant. II.*: *F. foliis cordatis* subtundis mucronatis integrimis glabris, subtus glaucis. *M. II. p. 305. S. XIII. p. 774. (c. cod. syn.)* — *F. foliis ovato-cordatis* integrimis glabris. *Mill. dict. 9.* — Habitat in India. *Fr.* — Fol. in hoc genere maxima, *Nymphaeae* luteae parva, subundata, obtusa cum mucrone, pendula quasi petata, glabra, subtus albidia. [Mant. II.]

7719. *F. religiosa* Sp. I.: *F. fol. cordatis* oblongis (*Sp. II. sq.*) integrimis acuminatis. *H. cliff.* p. 471. n. 2. *Fl. zeyl. n. 372. Am. ac. 1. p. 30. Sp. I. II. S. X. n. 3. acuminatissimis. S. XII. XIII. n. 3.* — *F. malabariensis*, folio cuspidato, fructu rotundo parvo gemino. *Pluk. alm.* 144. t. 178. f. 2. *Arealu. Rheed. mal. 1. p. 47. t. 27.* Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Confer.: *Arbor conciliorum* *Rumph. amb. 3. p. 142. t. 91. 92. „Sp. II.* — [Eadem est, secundum *Am. ac. 4. p. 124. t. 91. (t. 91.) S. X. — R.]*

„Fructus pisiformes, axillares, bini, sessiles. Calyx inferus triphylus. „*Mant. II. p. 504.*

„Crescit in arenosis petrosis et etiam in arboribus Malabaricae. *Arbor* est a Malabari Deo *Vistnu* sacra, quem sub ea natum esse et flores sustulisse gentiles fiant, estque ex religione ipsorum hanc adorare, quomobrem ab incolis christianis *Arbor diabolii* nominatur. *Rheed.* „*H. cliff.*, cum *syn. Pluk. Rheed. II. cc.*

Fl. zeyl. syn. ead. et *Arbor zeylanica* *Religiosa*, foliis perpetuo mobilibus. *Burm. zeyl. 29.* *Boghas, Budaghas* (ghaba) *Herm. zeyl. 42.*

Am. ac. syn. H. cliff. l. c. et Roy. lugdb. 212. Pluk. I. c. et Raj. hist. 1434. Comm. mal. 28., Hortulanis vulgo *Arbor diabolii*.

7720. *F. benjamina* *Mant. I.*: *F. fol. ovatis* acuminatis transverse striatis, margine laevi. *M. I. p. 129. S. XII. n. 10.* — *F. arbor. densioribus fol. parvis integris. Pluk. phyt. t. 243. f. 4. (Mant. II. p. 519. S. XIII.)* — *Jty-aly* *Rheed. mal. 1. p. 45. t. 26.* *Varinga parviflora* *Rumph. amb. 3. p. 139. t. 90.* — Habitat in India. *Fr.* — Rami tenues. Fol. petiolata, exacte ovata, acuminata, subtransverse tenerrime striata, margine distincto laevi, peteniata, facie *Pyrri*. [Mant. I.]

7721. *F. benghalensis* Sp. I.: *F. fol. ovatis* integrimis obtusis, *Vir. cliff. p. 102., caule* inferne radiato. *H. cliff. p. 471. n. 4. Am. ac. 1.*

p. 29. *Roy. lugdb. 212. Sp. I-S. XII. n. 4. — Trew. chret. 50. (S. X. Sp. II.)* — *F. americana, latiore folio venoso. Pluk. atm. 144. t. 178. f. 1. (Sp. II.)* — *F. benghalensis*, fol. subtundo, fructu orbiculato. *Comm. hort. 1. p. 119. t. 62. Peralu. Rheed. mal. I. p. 49. t. 28. Habitat* in India. *Fr.* [Sp. I. II.]

„*H. cliff. syn. Comm. l. c., Pluk. et Rheed. II. cc., ??* — *l. nat. Bengh.* — *Obs.: „Caulis* inferne radicales exserit, quae terram petunt et infra eam se insinuant caulemque firmant.”

Am. ac. syn. Roy. Pluk. II. cc. Comm. l. c. et Raj. dendr. 15., F. malabariensis, fol. crassiusculo majuri, fructu gemino intense rubente. *Comm. mal. 28.*

Obs. Huc Caprificus amboineusis *Rumph. amb. 3. t. 93., ex Am. ac. 4. p. 124.*

7722. *F. indica* Sp. I.: *F. fol. lanceolatis* integrimis (*Fr. Sp. I.*) petiolatis, pedunc. aggregatis, ramis radicanibus. *Sp. I-S. XII. n. 5.* *F. indica*, foliis mali cotoneae similibus, fructu ficibus simili. *Bauh. pin. 457. F. indica* theophrasti *Tabern. hist. 1370. Amoen. acad. 1. p. 27. Katou-alou. Rheed. mal. 3. p. 73. t. 57. Raj. hist. 1437. — Var. fr. Sp. I. II. f. fol. lanceolatis integrimis. H. cliff. p. 471. n. 5. Roy. lugdb. 212. F. indica maxima, folio oblongo, funiculis e summis ramis dimissis radices agnentibus se propagans, fructu minori sphaerico sanguineo. *Sloan. jam. 189. hist. 2. p. 140. t. 223. Raj. dendr. 16. F. americana*, arbuti foliis non serratis, fructu pisi magnitudine. *Pluk. alm. 144. t. 178. f. 4. F. citri* folio, fructu parvo purpureo. *Catesb. car. 3. p. 18. t. 18. Ficus arborea* *asurgens utrinque brachiata, fol. ovatis. Ramis appendiculis tenues flexiles dependentes demittentibus. Brown. jam. 110. Faringa latifolia* *Rumph. amb. 3. p. 127. t. 84. (Sp. II.)* *Tsela. Rheed. mal. 3. p. 85. t. 63.* — Habitat in Indiis. *Fr.* — *Var. fr. ejusdem* esse speciei cum *α. docuit* ramorum proprietates radicanis, flores rubri, *Catesbaei* et *autoptarum* notae. [Sp. I. II.]*

„Folia adspersa punctis albis impressis. „*Mant. II. p. 504. [sed cf. Sp. sq.]*

„Arbor procer; caulis erectus, pollicis unius vel alterius crassitie, bruneus, cortice teni rimoso debiscente, discedente; rami rariores, ramis ultimis simplicibus et tenellis. Folia ovato-lanceolata, laevia, integerrima, vix spithamea, petiolis quadruplo brevioribus insidentia, utrinque viridia, venosa, punctis raris tanquam poris pallidis notata. Stipulae lanceolatae, caudae, pares, pallidae, petiolo longiores. Crescit forte in America. „*H. cliff.*, absque *syn.*

Obs. In Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 4. p. 124.) et S. X. hac Rumph. t. 87. (et 88.), at t. 84. ad sp. sq. ducta. — Cf. de hujus (α. β.) syn., hist., etc., Am. ac. 1. p. 27. sq. n. 6. 7. 14. — R.

7723. *F. racemosa* Sp. I.: *F. fol. ovatis* acutis integrimis impresso-punctatis (*S. XII. XIII.*), caule arboreo. *S. XII. XIII. n. 6., fructu racemoso.* *Amoen. acad. 1. p. 30. Sp. I. II. S. X. n. 6. — Grosularia domestica* *Rumph. amb. 3. p. 136. t. 87-88. (Sp. II.)* — *Alty-aly* *Rheed. mal. 1. p. 43. t. 25. Raj. hist. 1434. Habitat* in India. *Fr.* [Sp. I. II.]

„Folia adspersa punctis albidis. „*S. XII. XIII. Am. ac. syn. F. malabariensis*, fol. oblongo acuminato, fructu vulgari aemulo. *Raj. l. c. Comm. mal. 28., Rheed. l. c. Obs. Cf. syn. et M. Hdae descr. ad sp. praec.*

7724. *F. retusa* *Mant. I.*: *F. fol. oblongis* obovatis obtusissimis, fructibus sessilibus, *Mant. I. p. 129., ramis angulatis. S. XII. XIII. n. 9.* — Habitat in India. *Fr.* — Rami angulati. Fol. petiolata, cuneiformi-obovata, oblonga, basi angustiora, coriacea, laevia, integerrima. Fructus ramorum, sessiles, sparsi, calyce 3phylo approximato. [Mant. I.]

Obs. Missa inter surinamensis: Am. ac. 8. p. 265., „F. perforata”, cum syn. Plum. ic. t. 122. f. 2.

7725. *F. pumila* Sp. I.: *F. foliis oblongo-* (*S. XII. sq.*) *ovatis* acutis integrimis, subtus reticulatis (*S. XII. sq.*), caule repente. *Am. acad. 1. p. 30. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 8., sub-* (*M. II.*) *articulato. S. XII. XIII. n. 8.* — *F. sylvestris* procum-

bens, folio simplici. Kaempf. amoen. 803. t. 804. — *Varinga repens* Rumph. amb. 3. p. 134. t. 85. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China, Japonia. 2. [Sp. I. II.]
 „Folia ovato-oblonga, acuminata, petiolata, subtus valde reticulata, supra herbacea. Ramuli ad folia cincti stria elevata. Peduncul axillares, filiformes, solitarii. Calyx inferus, triphyllus.” S. XII. XIII. et (m. m.) Mant. II. p. 504.

Am. ac. syn. Kaempf. l. c.

7726. F. toxicaria Mant. II.: F. foliis cordato-ovatis subdenticulatis, subtus tomentosis. M. II. p. 305., S. XIII. p. 774. (c. cod. syn.) — F. padana Burm.

ind. 226. — Habitat in Sumatrae pago Padano. 7. — Venenatissima fertur. [†. Mant. II.]

7727. F. maculata Sp. II.: F. fol. oblongis acuminatis serratis. Sp. II. S. XII. n. 7. — F. serrata: fol. lanceolatis serratis. S. X. n. 7. A. (cum syn. Plum.) — F. castaneae folio, fructu globoso maculato. Plum. spec. 21. ic. 131. f. I. Habitat in America. 7. [Sp. II.]

7728. [„F. TRIGONATA. Plum. icon. t. 132. f. 1.” Pl. surin. n. 145. in Am. ac. 8. p. 265.: — cf. Suppl. plant. 441. R.]

CLASSIS XXIV. CRYPTOGRAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum fructificationes oculis nostris sese subtrahunt, et quae structura ab aliis diversa gaudent (G. V. VI.).

ORDINES haec Classis constituit:

1. PLANTAS (ut vocant) perfectas, e quibus genus unicum [Ficus] nobis notum est, cujus flores latitant incarcerationi intra Receptaculum commune clausum. (G. I. II.).

2. FILICES, Dorsiferas, Epiphylluspermas et Capillares vulgi includit; quarum Flores nobis ignoti sunt; forte propedem ex observatis Michelianis pateant orbi. Plumier describit globos bifuriam rumpentes vi annuli elastici. Globuli hi in seminibus sint pleni, an farina genitili, pro certo non constat. Globuli plures, ex capillis propriis pendentes, in plurimis sub squama oblonga, altero margine longitudinali dehiscente reconditi prodeunt in lucem. (G. I. II.) — Calyx squama e folio enata, altero latere dehiscentis, sub qua globuli pedunculati. Globulus annulo elastico cinctus, qui elasticè rumpitur, effundens pulverem. (G. V. VI.) — Fructif. harum etiamnum obscura est; qui vasa adeant Trichomanis species, in has attente inquirant. (G. VI.) — Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constat, eas a Situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

3. MUSCOS divisimus secundum Antheras calyptratas et non calyptratas, in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femin. aggregatis aut solitariis (G. V. VI.): inixi praecipue (G. V. VI.) principis Dillenii, cum vix ulla nobis clarior etiamnum constat doctrina, quam illius (G. I. II.), qui familiam haec detexit (absolvit G. V. VI.). — Muscorum Fructificationes sexu distingui, dubium nullum esse puto: e. gr. Polytrichum gaudet duplici Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera stellam patentem. Quoniam autem harum Fructificationum sit mas, quoniam femina, apodictice determinare nequeo. Capitula esse antheras, Cl. Dillenium secutus, dixi, sic suadente figura pulcra, sic analogia cum Marchantia, sic Mui fructificatione. Dissuadet contra utriusque Vegetabilis tempus florendi, dissuadet fructificatio Lycopodii, Equiseti, Filicum. Certa revelabit dies. (G. I. II.) — Antheras quas nominamus, forte potius Capsulae dicendae, et earum Pollen vera Semina, cum in Buxbaumia aliisque vidimus intra opercula vera Antheras polliniferas e filamento suo dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittere in cella, tanquam in Pistilla. (G. VI.) — Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccata revisicant: cf. Diff. de sem. muscorum in Am. ac. 2. p. 284. sq. (G. V. VI.)

4. ALGAE etiamnum obscurae quoad fructificationem latent, praeter eas quae Michello debentur.

5. FUNGOS ex doctrina Dilleniana potius dividere, quam ex Michelliana, nobis visum fuit, qui oculis armatis non adsuati sumus (quom illius omnibus pateat, hujus vero solum et vix lycis. G. V. VI.). Mira tamen praestitit (pulchre tamen annus est G. VI.) Michellius in hac familia, ut et in Muscis ac Algis, cui soli debetur vera notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innovit (G. VI.).

6. LITHOPHYTA ab externae superficiei consideratione redegit ad genera, licet et haec propriis seminibus gaudere nos non lateat. Marsilius detexit et depinxit Petala sex, Stanina sex, Pistillum unicum, Semen unicum in his. Has plantas, licet lapideae substantiae, ad Regnum Lapidum non pertinere docent Flores et Fructus, in Lapide nullo unquam obvisi. (G. I. II.)

[G. I. p. 320. sq., II. 900 sq., V. 483., VI. 556., t. e.]

ORDO I. PLANTAE. *)

Obs. Huc Ficus ab S. I. usque ad S. VI.; cf. n. MCCXCI, obs.

ORDO II. FILICES.

* FRUCTIFICATIONES SPICATAE.

MCCXCII. *Equisetum*: Spica sparsa. Fructif. peltatae, basi valvulatae.

MCCXCIII. *Cycas*: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Spadix ensiformis. Drupa nucleo lignoso. (S. XIII.) — [Pennatif. dioica. Drupa Isperma, sicca, 2valvis. S. XII. app. p. 728., sub Palmis.]

MCCXCIV. *Zamia*: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Ament. imbricatum. Baccae 2. (S. XIII.) — [Pennatif. dioica. Spadix ovatus ex calycibus forma Cupressi aut Equiseti fructificationis. S. XII. app. l. c., Palmae.]

*) Obs. Conspectus hic, m. m., idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo I. ♂, inde a Sp. I.; „Arbores” dictus in S. I. — Ordo VI. „Lithophyta” praeterea accedens in S. I. sq., ad Regnum animale rectus ductus in S. VI. sq.

- MCCXCIV. *Onoclea*: Spica disticha. Fructif. 5valves.
 MCCXCVI. *Ophioglossum*: Spica articulata. Fructif. circumscissae.
 MCCXCVII. *Osmunda*: Spica racemosa. Fructif. 2valves.

* * FRUCTIFICATIONES FRONDOSAE, IN PAGINA INFERIORE.

- MCCXCXVIII. *Acrostichum*: Macula Discum totum occupans.
 MCCXCIV. *Polypodium*: Puncta Disci distincta.
 MCCCL. *Hemionitis*: Lineae Disci decussantes.
 MCCCLIII. *Asplenium*: Lineae Disci subparallelae, variae.
 MCCC. *Blechnum*: Lineae Disci costae utrinque adjacentes.
 MCCCLII. *Lonchitis*: Lineae Marginis ad sinus.
 MCCXCIX. *Pteris*: Lineae Marginis ad peripheriam.
 MCCCV. *Adiantum*: Maculae apicum margine reflexo obtectae.
 MCCCVI. *Trichomanes*: Fr. solitariae Margini ipsi insertae.

* * * FRUCTIFICATIONES RADICALES.

- MCCCVII. *Marsilea*: Fruct. 4capsularis.
 MCCCVIII. *Pilularia*: Fruct. 4locularis.
 MCCCLX. *Isoetes*: Fruct. 2locularis.

ORDO III. MUSCI.

* ACALYPTRATI.

- MCCXCX. *Lycopodium*: Anthera 2valvis, sessilis.
 MCCXXI. *Porella*: Anthera pertusa poris.
 MCCXXII. *Sphagnum*: Anthera ore laevi.
 MCCXXIII. *Phascum*: Anthera ore ciliato.

* * CALYPTRATI DICLINI.

- MCCXXVI. *Splachnum*: Anth. cum apophysi maxima.
 MCCXXVII. *Polytrichum*: Anth. cum Apophys. minima, marginata.
 MCCXXVIII. *Mnium*: Anth. sine Apophys.

* * * CALYPTRATI MONOCLINI.

- MCCXXIX. *Bryum*: Anth. pedunculo terminali e tuberculo.
 MCCXXX. *Hypnum*: Anth. pedunculo laterali e Perichaetio.
 MCCXXXI. *Fontinalis*: Anth. sessilis, Perichaetio imbricato obvoluta.
 MCCXXXV. *Buxbaumia*: Anth. pedunculata, altero latere membranacea.

Obs. Huc praeterea in S. I. (et ex parte serius): Lichen, Marchantia, Marsilea, Jungermannia, Lycopodium.

ORDO IV. ALGAE.

* TERRESTRES.

- MCCXXXIII. *Marchantia*: Fl. calyce communi peltato, subtus florido.
 MCCXXXI. *Jungermannia*: Fl. calyce simplici, 4valvi.
 MCCXXXII. *Targionia*: Fl. calyce 2valvi.
 MCCXXXVI. *Anthoceros*: Fl. calyce tubuloso. Anther. subulata, bivalvis.
 MCCXXXIV. *Blasia*: Fr. cylindrica, tubulosa.
 MCCXXXV. *Riccia*: Fr. Granulis frondi innatis.
 MCCXXXVII. *Lichen*: Fr. receptaculo laevi nitido.
 MCCXXXII. *Byssus*: Substantia lanuginosa.

Anom. *Tremella* (S. X. et XII).

* * AQUATICAE.

- MCCXXXVIII. *Tremella*: A. gelatinosa.
 MCCXXXIX. *Ulva*: A. membranacea.
 MCCXXXIX. *Fucus*: A. coriacea.
 MCCXXXI. *Conferva*: A. capillarlis.

Obs. Huc praeterea in S. I. ad S. X. *Lemna*, *Chara*, *Spongia*.

ORDO V. FUNGI.

* PILBATI.

- MCCXXXIII. *Agaricus*: Pileus subtus lamellosus.
 MCCXXXIV. *Boletus*: Pileus subtus porosus.
 MCCXXXV. *Hydnum*: Pileus subtus echinatus.
 MCCXXXVI. *Phallus*: Pileus subtus laevis.

* * PILEO DESTITUTI.

- MCCXXXVII. *Clathrus*: F. cancellatus.
 MCCXXXVIII. *Helvella*: F. turbinatus.
 MCCXXXIX. *Peziza*: F. campanulatus.
 MCCXXL. *Clavaria*: F. oblongus.
 MCCXXLI. *Lycoperdon*: F. globosus.
 MCCXXLII. *Mucor*: F. vesicularis stipitatus.

Obs. Huc praeterea *Nostoc* in S. I., *Byssus* in S. I. sq.

ORDO II. FILICES.

[Obs. Cf. de Filicum familia uberior Prael. ed. G. S. p. 594. Am. ac. l. p. 200-8. — Filices plures indefinitae cf. in Fl. zeyl. p. 424-9. — Termini diagnosis in ead. maxime variant: ut „caulis“ pro stipite, „surculo; „folium“ pro fronde etc. R.]

MCCXCII. **EQUISETUM S. I.**: Spica fructificationibus peltatis, basi dehiscens, tubis multivalvi. S. Vl. n. 937. (t. e.), X. 1033, XII. 1169.

EQUISETUM Tournef. 307. — Fructificationes in spica ovato-oblonga digestae. — Singula orbiculata, a basi dehiscens pluribus angulis, peltata (pluribus valvulis apice plano peltato connexis. G. V. Vl.).

[* G. I. n. 777, II. 937, V. 1033, VI. 1169.]

Obs. Cf. de huc genere Prael. ed. G. S. p. 597., cf. Class. pl. p. 412. et 437. (bis).

7129. **E. sylvaticum Sp. I.**: E. caule spicato, frondibus compositis. Fl. succ. I. n. 834., II. n. 927. Sp. I. S. XII. n. 1. E. setis ramosis, internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. **E. sylvaticum Fl. lapp.** n. 391. Tabern. hist. 562. **E. sylvat.**, tenuissimis setis. Bauh. pin. 16. theatr. 145. Habitat in Europae septentrionalis pratis sylvaticis. 2. [Sp. I. II.]

„Planta frondibus omnino verticillata sese ostendit, figura fere Abietis.“ Fl. S. II.

Fl. S. II. syn. ead. et Rudb. elys. I. p. 124. f. 9. — Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Rudb., II. cc., E. cyprestre, fol. tenuibus. Lind. wiks. 12.

7130. **E. arvense Sp. I.**: E. scapo fructificante nudo, sterili frondoso. Sp. I-S. XII. n. 2., Fl. S. II. n. 928., ... caule sterili ramis compositis. Fl. succ. I. n. 833. Mat. med. n. 479. Dalib. parisi. 308. E. setis quadrangularibus internodio longioribus, caul. reptantibus. Guett. stamp. I. p. 201. E. setis simpl., internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. **E. arvense Fl. lapp.** n. 390. Hort. cliff. p. 471. n. 1. Gron. virg. I. 123. E. arv. longioribus setis. Bauh. pin. 16. E. minus Fuchs. hist. 323. Habitat in Europae et Orientis (Sp. II.) agris, prat. 2. [Sp. I. II.]

„Culmi florentes nudi prodeunt ante caules frondosos; illi marcescunt brevi, hi vero diu durant.“ Fl. S. II. [Simil. Fl. lapp., H. cliff.] — „Pollen quam primum et spica excutitur, saltae sac si viveret, observante Staebelino; quod olim in Filicibus vidit Boerluis.“ Fl. S. II.

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — Fl. lapp. syn. id. et Rudb. elys. I. p. 127. f. 9. Brom. goth. 26. Lind. wiks. 12. — H. cliff. syn. Bauh. I. c. et theatr. 247., Boerb. lugdb. 2. p. 107., Hippuris minor cum f. Dod. peccet. 73. — Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Fuchs., Gron., II. cc.

7131. **E. palustre Sp. I.**: E. caule angulato, frond. simplicibus. Sp. I-S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 929. E. setis simpl., internodia vix superantibus. Roy. lugdb. 496. Fl. succ. I. n. 835. Dalib. parisi. 307. **E. palustre Fl. lapp.** n. 392. H. cliff. p. 472. n. 2. E. pal.; brevioribus setis. Bauh. pin. 15. theatr. 242. — Var. **Sp. I.**: E. pal. minus polystachyon Bauh. pin. 16. prodr. 24. Raj. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 3. — Hab. in Europae aquis. 2. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) eadem et Rudb. elys. I. p. 122. f. 3. — var. β . eadem, add. Bauh. theatr. 245.

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. (ad α) cc., Raj. syn. 131., Boerb. lugdb. 2. p. 107. — Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Rudb., II. cc., E. pal. minus Lind. wiks. 11.

7132. **E. fluviatile Sp. I.**: E. caule striato, frond. subsimplicibus. Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. S. II. n. 930. E. caule non sulcato latissimo, vertic. densissimis. Hall. helv. 144. Fl. succ. I. n. 836. Dalib. parisi. 307. **E. fluviatile Fl. lapp.** n. 393. **E. palustre**, longioribus setis. Bauh. pin. 15. theatr. 242. — Hab. in Europa ad ripas lacuum, fluviorum. 2. [Sp. I. II.]

„Caules floriferi a sterilibus distincti, ut E. arvensis. Hall.“ Mant. II. p. 604.

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ead. et Rudb. elys. I. p. 122. f. 2. — Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Rudb., II. cc., E. majus aqnat., et E. nudum Lind. wiks. 11.

7133. **E. himosum Sp. I.**: E. caule sub- (δ . Fl. S.) nudo laevi. Fl. succ. I. n. 837. II. 931. Dalib. parisi. 308. Sp. I-S. XII. n. 5. E. scapo nudo simplicissimo. Roy. lugdb. 496. E. nudum laevius nostras Raj. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 2. — Hab. in Europae paludibus, turfosis, profundis. 2. [Sp. I. II.]

„Praecedenti [n. 7132.] nimis affinis et interdum frondes pariter assumens.“ Fl. S. II. — „Var. E. palustre creditur Hallero.“ Mant. II. p. 604.

Fl. S. I. II. syn. Raj. I. c., I. nat. simil.

7134. **E. hyemale Sp. I.**: E. caule nudo scabro basi subramoso. Fl. succ. I. n. 838. II. 931. Dalib. parisi. 308. Sp. I-S. XII. n. 6. E. scapo nudo simplicissimo. Roy. lugdb. 496. Gron. virg. 196. **E. hyemale Fl. lapp.** n. 394. E. foliis nudum ramosum Bauh. pin. 16. E. nudum minus variegatum basilienae Bauh. pin. 16. prodr. 25. — [Var. γ . R.] **E. foliis nudum non ramosum Bauh. pin. 16. (Sp. II.)** — **Equisetum** Cam. epit. 770. f. A. — Hab. in Europae sylvis, asperis, uliginosis. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis viridiss., scaber, radens. Vaginae articulum pallidae, basi margineque atris, denticulis obsolete.“ Mant. II. p. 594.

— „Pyxides s. vaginae ad genicula in hoc albi, et caulis tantum ad basin ramosus.“ Fl. S. II. — „Tota pl. perennis est; caulis sive ramis ad radicem utrinque stolonem exserit.“ Fl. lapp.

Fl. S. syn. (excl. Dalib., et excl. Gron. in ed. II.) ut Sp. I. — Fl. lapp. syn. E. foliis nudum non ramosum sive junceum Bauh. I. c. Rudb. elys. I. p. 124. f. 10., E. sylv. nudum Lind. wiks. 12.

7135. **E. giganteum S. X.**: E. caule striato arborescente (δ . S. X.), frond. simplicibus strictis spiciferis, Sp. II. S. XII. n. 7., patentibus. S. X. n. 6. A. — E. altissimum ramosum Plum. spec. II. icon. 125. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

MCCXCIII. **CYCAS** H. cliff.: MASC.: *Amentum strobiliforme, squamis subtus undique tectis polline.* FEM.: *Spadix ensiformis, germinibus angulo immersis, solitariis. Stylus l. Drupa nucleo ligneo.* S. XIII. p. 778. n. 1222. — Drupa siccata nucleo bivalvi. S. XII. p. 729. n. 1222. (sub Palmis) — [Ibid., sine diagn., S. X. p. 1354. n. 1084.]

CYCAS. — P. MAS: CAL. Spatha 0. Spadix 0. Amentum strobiliforme, ovatum, squarrosum, imbricatum squamis, Squamae spatulatae, laeves, carnosae, coloratae, subtus carinatae: mucrone reflexo, distincti. — COR. 0. — STAM. Filam. 0. Anth. 0. Pollen inspersum paginae superiori squarum Amenti, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, hinculare, dissiliens longitudinaliter latere altero. — 2^o. FEMINA in distincto individuo: CAL. Spatha 0. Spadix simplicissimus, compresso-anceps, longus, acuminatus. Perioth. 0. — COR. 0. — PIST. Germina solitaria, spadix angulis ultra medium immersa, remota, subtrotunda. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma simplex. — PER. Drupa ovalis, hincularis. Rumph. — SEM. Nux lignea, hincularis, Rumph.

[* Mant. II. p. 166. n. 1222.]

„De hujus characterē nihil etiamum ab auctoribus traditum reperit.“ G. V. n. 1222. (inter Pelouas.)

Obs. Sub Palmis ubiis ante Mant. II., ut solum nomen (nulla descr.) in G. V. et S. X. n. 1087. et G. VI. — Cf. de char. gen. Epist. ed. Sm. I. p. 265. alt.

7136. **C. circinalis Sp. I.**: C. frond. pinnatis (pectinatis S. X. et XII.) circinalibus (δ . M. II. sq.): foliis lineariibus (Sp. II. sq.) planis. Sp. I-S. XIII. n. 1. Mant. II. p. 305. — C. fr. pinn., foliis lineari-lance., petiolis spinosis. H. cliff. p. 482. Fl. zeyl. n. 893. Roy. lugdb. 5. Mat. med. app. n. 502. Palma indica, caudice in annulos protuberante distincto. Raj. hist. 1360. Arbor Zageo amboinens. Seb. thes. I. p. 39. t. 25. f. 1. Tessio Kaempf. pag. 897. — Onus calappoides Rumph. aemb. I. p. 86. t. 22. 23. Tooda-pana s. Mouta-panna Rheed. mal. 3. p. 9. t. 13-21. — Habitat in India. — Foliatio circinalis more Filicum peragitur.

[Sp. I. p. 1188., II. 1658.]

Mat. med. syn. Rheed. II. cc., I. nat. Malab., Amboina, Japonia; off. Granula Sagu.

Fl. zeyl. syn. Palma farinifera japonica, Sottison japonensis. Brey. prodr. 2, p. 8, Raj., Rheed., Kaempf., ll. cc.

H. cliff. syn. ead. et Pont. anth. 156., Palma prunifera jap. Herm. lugdb. 472. Plum. gen. 3., P. japon., spinosis pediculis, polypodii fol. Herm. prodr. 361. Boerh. lugdb. 2, p. 170., P. vinifera belgarum Brey. prodr. l. p. 43.

„Filiis est, nec Palma. Pollen nudum, absque Anthera; adeoque pulvis in averse frondium Filicum pagina est Polle nudum, Anne Fovilla (pulvis intra pollen Filicum, inter quas Equiseti) viva s. motu vitali gaudens e polline fecundandis germinibus prodeat, quod pulvis e Marchantia exiens et se movens videtur indicare? Aperit hoc pollen januam Cryptogamiae, Adeoque Cryptogamia haec gaudet polline aequae Anthera!” *Mant. II.* p. 305-6.

MCCXCIV. **ZAMIA** *Sp. II. app.*: MASC.: *Amentum strobiliforme, squamis subtus testis polline.* FEM.: *Amentum strobiliforme, squamis utroque margine. Bacca solitaria. S. XIII. p. 779. n. 1227.* — Fructif. obscura, structura floris Equiseti. *S. XII. p. 731. n. 1227. (sub Palmis.)*

ZAMIA. — Trew. ehret. — 1*. **MASCU LI FLORES:** CAL. Spatha ---. Spadix imbricatus, oblongus, simplex; Filiculis pedicellatis. — COR. 0. — STAM. Filam. nulla. Antherae ---. — 2*. **FEMINI FLORES** in distinctis spadibus ejusdem plantae: CAL. Spatha ---. Spadix ut in Masculis. Perioth. petalatum, pedicellatum. — COR. nulla. — PIST. Germina 2, Perianthio annexa. Stylus ---. Stigma ---. PBR. ---. — SEM. ---. — OBS. Character imperfectus ultra etc., quae figura allegata indicat. [*G. V. p. 574. n. 1227., sub Palmis.*]

7737. *Z. pumila Sp. II. S. XII. n. 1.*: *Z. frond. pinnatis; foliolis suboppositis lanceolatis. S. XIII. n. 1.* — *Palma americana, crassis rigidisque foliis.* Herm. par. 210. t. 210. (*S. XIII.*) — P. fructu clavato polypireno. Mill. dict. 12. P. prunifera humilis non spinosa insulae hispaniolae, fr. jububino simili: ossiculo 3angulo. Comm. hort. l. p. 111. t. 58. P. americana, foliis polygonati brevibus leviter serratis et nonnihil spinosis, trunco crasso. Pluk. phyt. 103. f. 2. et 309. f. 5. Palmifolia femina Trew. ehret. 5. t. 26. — Hab. in America meridionali. — Spadix more fructus Cupressi divisus in fosculos.

[*Sp. II. p. 1659., sub Palmis.*]

MCCXCV. **ONOCLEA** *Diss. Chen.*: Spica disticha: fructificat. quinquevalvibus. *S. X. n. 1034., XII. XIII. 1170.*

ONOCLEA. Angiopteris Mitch. 29. — **FRUCTIFICATIONES**, in spica racemosa, disticha. Caps. globosae, illoculares, 5valves: valvulis lanceolatis, acutis. — SEM. numerosa, parva, scobiformia, longa, villosa. — REC. proprium seminum colomaare, erectum, singulum ad basin singulae valvulae. [*Diss. Chenon. n. 1093., G. V. n. 1034., X VI. 1170.*]

7738. *O. sensibilis Sp. I - S. XII. n. 1.* *Am. ac. 3. p. 20.*: *O. frond. pinnatis apice subracemosis. S. XIII. p. 778.* — *O. sensitiva (diag. ead.)* *Mant. II. p. 306.* — Angiopteris Mich. gen. 29. Osmunda frond. pinn.: foliolis super. basi coadunatis: omnibus lanc. pinnato-sinuatis. Hort. cliff. p. 472. n. 5. Gron. virg. 196. Filix mariana, osmundae facie, racemif. Pluk. mant. 60. t. 404. f. 2. — *F. indica, Osm. facie. Bod. stap. 320. Polypodium sensibile Munt. hist. 290. (Mant. II. p. 504.)* — Polypodium virginianum majus, osm. facie, tenerius. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 10. Filix india, polyp. facie. Mentz. pug. 6. t. 10. Habitat in Virginia. 2.

[*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. Pluk. Mor. ll. cc., *descr. 0.* *H. cliff. syn. (e. c.)* Munt. t. 289. et Boerh. lugdb. l. p. 25., Moris. l. c., Filix s. Polyp. indiaum, fol. profunde sinuosis, marubii aequatis acemulis. Pluk. alm. 153. t. 30. f. 3., Herba viva, foliis polypodii. Baub. pin. 339.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Apud nos nunquam floruit; ex spec. sicco Gronoviano hujus [*Osmundae*] generis, Attractata manibus nudis marcescere dicitur.”

7739. *O. polyodioides Mant. II.*: *O. frond. bipinnatis fructificantiibus, operculis trivalvibus. M. II. p. 306.* *O. frond. bip., fructificationibus 3valv. S. XIII. p. 778.* Habitat ad Cap. b. spei in fissuris rupium sum-

marum montis Tabularis. Koenig. 44. — Stirps reptans, filiformis, nitidus, rufus, radicans. Frons composita. Foliola bipinnata, opposita, patentia. Pinnae suboppositae, remotae, lineares, pinnatifidae usque ad costam, obtusiusculae. Fructificationes (ut in Polypodio) versus basin denticulorum marginales, raras, planiusculae, obiectae calyce trivalvi s. membrana 3partita, e centro versus basin fissa. Koenig. — *Obs.* Fructificationes rotundae, tectae operculo membranaceo 3valvi, margine fixo, videntur potius indicare Onocleae genus, quam aliud datum, licet *O. sensitiva* fol. pinnatis apice subracemosis sit. [*Mant. II.*]

MCCXCVI. **OPHIOGLOSSUM** *T. S. I.*: Spica articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus. *S. VI. n. 939., X. 1035., XII. 1171.*

OPHIOGLOSSUM Tournef. 325. *Plum. fil.* 163. 164. (*G. I. II.*) — **CAPSULA** disticha: articulis numerosis, transversalibus, in totidem loculamenta divisa; dehiscentie singulo loculo matero transversim. — SEM. numerosa, minima, subovata. [** G. I. n. 719., II. 939., VI. 1035., VI. 1171.*]

Obs. S. I. syn. Lueraia Rupp.

7740. *O. vulgatum Sp. I.*: *O. fronde ovata. Fl. succ. I. n. 839. II. 932. Dalib. paris. 309. Sp. I - S. XII. n. 1.* — *O. ed. dan. 147. (S. XIII.)* — *O. folio ov., spica disticha.* Hort. cliff. p. 472. n. 1. *O. vulgatum Baub. pin. 354. Plum. fil. 36. t. B. f. 5.* Ophioglossum Baub. pin. 364. — *Var. β. Sp. I.*: *O. minus, subrotundo fol. Baub. pin. 354. prodr. 150.* — Hab. in Europae pratis sylvaticis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. O. vulg. Baub. Plum. II. cc., Oph. s. Enneaphyllum Lob. hist. 471.

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. l. p. 27., Baub. hist. 3. p. 708. Dud. pempt. 139., Lingua serpentina, qhsd. Ophioglossa Caesalp. syst. 600.; — *var. γ. α. O. anguloso fol. Baub. pin. 354. prodr. 150. β. ut β. Sp. I.*, *O. bilineum majus, fol. acuto.* Tourn. inst. 543., *δ. O. bil. medium fol. obtuso T., ε. O. bil. minimum T.; — l. nat. simit.*

Obs. Huc praeterea: *O. simplex* Rumph. amb. 6. t. 68., *sec. Am. ac. 4. p. 135.*

7741. *O. lusitanicum Sp. I.*: *O. fronde lanceolata. Sp. I - S. XII. n. 2.* *O. puuulum autumnale* Grisl. lusit. *O. angustif. minimum* Barr. rar. 1280. t. 252. f. 2. — Hab. in Lusitania. [*Sp. I. II.*]

7742. *O. pendulum Sp. II.*: *O. frond. linearibus longissimis indivisis. Sp. II. S. XII. n. 3.* *Scolopendria major* Rumph. amb. 6. p. 84. t. 37. f. 3. Hab. in Indiae arboribus parasiticum, pendulum. [*Sp. II.*]

7743. *O. reticulatum Sp. I.*: *O. fronde cordata. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* *O. cordatum et reticulatum* Plum. fil. 141. t. 164. *O. vulgariae* Pet. fil. 179. t. 10. f. 4. — Hab. in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7744. *O. palmatum Sp. I.*: *O. fronde palmata basi spicifera. H. cliff. p. 473. n. 3. obs., Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* — *O. palmatum* Plum. fil. 139. t. 163. Pet. fil. 178. t. 11. f. 2. — Hab. in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. [cf. n. 7745.] syn. Plum. l. c.

7745. *O. scandens Sp. I.*: *O. caule flexuoso tereti (Sp. I. sq.), frond. oppositis (conjugatis Sp. II. sq.) pinnatis: foliolis utriusque spiciferis.* *H. cliff. p. 473. n. 3. Fl. zeyl. n. 374. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* Filix scandens pulchra brasiliana Brey. cent. 185. t. 96. Lonchitis scandens brasil., pinnulis elegantia laciniosis. Moris. hist. 3. p. 568. s. 14. t. 3. f. 15. — *Adiant. volubile Rumph. amb. 6. p. 75. t. 32. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Tsiero-valli-panna* Rheed. mal. 12. p. 65. t. 33. — Hab. in Indis. 5.

[*Sp. I. II.*]

„Pinnae cordato-hastatae s. hastato-lanceolatae. Frondes non „oppositae”, sed conjugatae ad tubercula ramorum.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Brey. Moris. ll. cc. et Tourn. inst. 539., Phyllitidis multifidae affinis Filix scandens, in pinnas tantum divisa oblongas angustas laciniatas. Sloan. d. 19. hist. l. p. 88.; — *l. nat.* Jamaica, Brasil. — *Obs.*: „Si n. 7744. sit Ophiogloss

vera sp., utique et praedicta pl.; haec enim, in foliis lanceolatis, e serratarum apicibus spicas parvas utriusque profert."

Fl. zeyl. syn. Breyo. Mor. Sioa. Rheed. II. c., Paha foliis incisus Burm. zeyl. 180. Herm. zeyl. 6.; — *descr.*: „Caulis laevis, scandens, teres, volubilis. Folia fructificantia, alternatim pinnata, foliolis lanceolatis, basi appendiculatis et fere hastatis, serraturis spiciferis."

Obs. — *Missa inter surinamenses Am. a. c. 8. p.* 265.

7746. *O. flexuosum Sp. I.*: *O.* caule flexuoso angulato, frond. diphyllis: pinnis trifido-palmatis. *Fl. zeyl. n. 375. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Adiantum volubile majus Rumph. amb. 6. p. 75. t. 32. (S. X. Sp. II.)* — Valli-panna Rheed. mal. 12. p. 6. t. 32. — Hab. in India. $\bar{\eta}$. — Praecedenti nimis affine.

[*Sp. I. II.*]

„Praecedenti valde adfins. Caulis flexuosus, angustus. Frondes ex tuberoso laterali fere oppositae, singulae petiolo diphyllino, singulo foliolo palmato seu fere ad basin in laciniis tres lanceolatas serratas secto, quarum exterior brevis est." *Fl. zeyl., cum syn.* Rheed. I. c., Paha fol. non incisus Herm. zeyl. 6. Burm. zeyl. 180.

MCCXCVII. **OSMUNDA G. I.**: *S. pica* ramosa: fructific. globosa. *S. VI. n. 938. (t. c.) X. 1036., XII. 1172.*

OSMUNDA Tournef. 324. *Plum. fil.* 156-160. (*G. I. II.*) — CAPSULARE globosae, distinctae, in racemum dispositae, horizontaliter delibcentes. — SEM. numerosa, minima, ovata.

[* *G. I. n. 778., II. 938., V. 1036., VI. 1172.*]

1°. SCAPIS INSIDENTIBUS CAULI AD BASIN FOLLII.

7747. *O. zeylanica Sp. I.*: *O.* scapo caulino solitario, frond. verticillata lanceolatis indivisis. *Sp. I. S. XII. n. 1. O. fr. lanc. indivisis verticillato-terminalibus. Fl. zeyl. n. 373. — Ophiogl. laciniatum Rumph. amb. 6. p. 153. t. 68. f. 3. (S. X. Sp. II.)* — Hab. in Zeylona, *Amboina* (*Sp. II.*).

[*Sp. I. II.*]

„Planta pedalis, caule nudo, quem terminant folia saepius septem, petiolata, indivisa, lanceolata, in orbem posita, erecta, inter quae spica cylindrica, pedunculata. Inter pictas Hermannii plantas est." *Fl. zeyl. (obsq. syn.)*

7748. *O. Lunaria Sp. I.*: *O.* scapo caulino solitario, fronde pinnata solitaria. *Fl. succ. I. n. 842. II. n. 932. (t. c.) Dalib. paris. 309. Sp. I. S. XII. n. 2. — Oed. dan. 18. (S. XIII.)* — *O. fr. pinnatif. caulina: pinnis lunulatis. Hort. cliff. p. 472. n. 1. [et 2.] O. folio pinnatif.: pinnis lunul. Fl. lapp. n. 389. Lunaria racemosa minor et vulgaris Bauh. pin. 354. Lun. minor Cam. epit. 643. — Var. β . *Sp. I.*: Lun. racemosa ramosa major Bauh. pin. 355. Lunaria rarior species Cam. epit. 644. — *Var. γ . Sp. I.*: Lun. rac. minor, adianti fol. Brey. cent. 183. t. 93. — *Var. δ . Sp. I.*: Lun. min., rutaceo fol. Bauh. pin. 355. — Hab. in Europa. (*Sp. I. II.*) [*Sp. I. II.*]*

„Intra basin Stipitibus, dum tempore vernali enata est, se sistit futuri anni planta omnibus suis partibus eructa, annuo spatio antequam prodeat perfecta, evidens quam in Hepatica aut Daphne." *Fl. S. II.* — [*Simt. Prael. ed. Gis. p. 398.*]

Fl. lapp. syn. Osm. fol. lunatis Tour. inst. 547. Scheuch. alp. 46., Bauh. I. (*ad α .*) c.

*H. cliff. syn. ed. (excl. Scheuch.) et Boerh. Lugd. I. p. 27. Moris. hist. 3. p. 594. s. 14. t. 5. f. 1. Lun. botrytis Bauh. hist. 3. p. 710., ... minor Clus. hist. 2. p. 118., L. minor s. racem. ophioglossae affinis. Caes. syst. 600., Lunaria Dod. pempt. 139.; — *var. α . ramosa Tour., ram. major C. B., minor multifido folio Jo. B. 171., II. c. [i. e. β . Sp. I.]; — *var. β . ut γ . Sp. I.; — L. nat. hic inde in campistris pratis per Europam.***

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cam. II. (*ad α .*) cc. et Tour. I. c., Lunaria Till. ic. 4.; — *var. β . cum syn.* Bauh. Brey. *ad γ . Sp. I. cc.; — var. γ . L. rac. minor, matricariae folio, Brey. cent. 184. t. 94.; — *var. δ .* (lecta ab Abr. Baek.) Filicula s. Adiantum folius infer, corlandi, caeteris rutae murariae vel fumaricae. Moris. hist. 3. p. 593. s. 14. t. 5. f. 26. — [*Obs. Cf. has varr. cum Botr. matricarioide et rutaceo. Fries. Non. II. p. 288. sq. — Var. δ . seu „O. Lunaria var. Baekeanae" Florae zyb. in Am. ac. 8. p. 105., est ipsa sp. sequens n. 7745. b., i. e. Botr. matricarioide. — R.]**

7748. b., „O. frond. duabus decompositis, folio-

lis lanceol. laciniatis. Lunaria racemosa minor, rutaceo fol. Bauh. pin. 355. Brey. cent. 184. t. 95., Lun. minor racemosa Clus. hist. 2. p. 119. Crescit rarius in Europa: an sola var. praecedens?" *H. Cliff. p. 472. n. 2.*

7749. *O. virginiana Sp. I.*: *O.* scapo caulino solitario, fronde supradecomposita. *Sp. I. II. n. 3. — O. virginica (diag. ead.) S. X. XII. n. 3. — O. fr. pinnata caulina, fructific. spicatis. Gron. virg. I. 196. et Am. acad. 2. p. 134. O. asphodeli radice. Plum. fil. 136. t. 159. Pet. fil. 168. t. 9. f. 2. — Hab. in America.*

[*Sp. I. II.*]

Am. a. c. l. c., inter specifica contra serp., syn. Gron. l. c.

7750. *O. phyllitidis Sp. I.*: *O.* scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule laevi. *Sp. I. S. XII. n. 4. O. lanceolata et subtiliter serrata. Plum. fil. 133. t. 156. O. racemifera, phyllitidis fol. vix crenato. Pet. fil. 163. t. 8. f. 15. — Hab. in America meridionali.* [*Sp. I. II.*]

7751. *O. hirta Sp. I.*: *O.* scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule hirti. *Sp. I. S. XII. n. 5. — O. spicis geminis. Pet. fil. 164. t. 14. f. 5. O. hirsuta, lonchitidis fol. Plum. fil. 114. t. 157. Lunaria hirs., lonchit. fol., spica gemella. Raj. suppl. 102. Lun. elatior americana hirsuta, pinnis lonchitidis integris, duplici spica. Moris. hist. 3. p. 598. Lonchitis hirsuta florida Plum. amer. 18. t. 26. — Hab. in Martinica.* [*Sp. I. II.*]

7752. *O. hirsuta Sp. I.*: *O.* scapis caulinis geminis, fronde bipinnata hirsuta. *Sp. I. S. XII. n. 6. O. spicis geminis, villosa. Pet. fil. 165. t. 8. f. 16. O. molliter hirsuta et profunde laciniata. Plum. fil. 138. t. 162. — Lonchitis hirs. florida Plum. amer. 28. t. 26. (Sp. II.) — Lun. elatior, matricariae fol., spica dupl. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 25. f. 6. Moris. hist. 3. p. 595. Raj. suppl. 101. — Hab. in America meridionali rubus.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Plum. am. cf. sp. praec. (bis casu).

7753. *O. adiantifolia Sp. I.*: *O.* scapis caulinis geminis, fronde supradecomposita. *Sp. I. S. XII. n. 7. O. filiculae folio, major. Plum. fil. 135. t. 158. O. adianti nigri facie. Pet. fil. 167. t. 9. f. 1. Lunaria elatior, adianti abli folio, dupl. spica. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. Moris. hist. 3. p. 595. Adiantum saxosum floridum Plum. amer. 29. t. 43. Raj. suppl. 101. — Hab. in Dominicae, Jamaicae rubus.* [*Sp. I. II.*]

2°. SCAPIS NUDIS, E RADICE ENATIS.

7754. *O. verticillata Sp. I.*: *O.* scapis radicatis: racemis verticillatis, fronde supradecomposita. *Sp. I. S. XII. n. 8. O. verticillata Plum. fil. 137. t. 160. Pet. fil. 171. t. 12. f. 4. — Habitat in America merid.* [*Sp. I. II.*]

7755. *O. cervina Sp. I.*: *O.* scapo radicato, fronde pinnata: pinnis integrimeris. *Sp. I. S. XII. n. 9. O. linguae cervinae fol. Plum. fil. 132. t. 154. O. racemifera, phyllitidis fol. Pet. fil. 162. t. 8. f. 3. — Hab. in America merid.* [*Sp. I. II.*]

7756. *O. bipinnata Sp. I.*: *O.* scapo radicato, fronde pinnata: pinnis bi- (*S. X.*) pinnatifidis. *Sp. I. S. XII. n. 10. O. latis crenis incisa Plum. fil. 133. t. 155. — Hab. in America merid.* [*Sp. I. II.*]

7757. *O. filiculifolia Sp. I. (em.)*: *O.* scapo radicato paniculato, fronde supradecomposita. *Sp. I. S. XII. n. 11. O. fr. radicatis quater alternatim pinnatis, scapo nudo, pedunc. alternis alternatim spicatis. H. cliff. p. 472. n. 4. O. filiculae folio, altera. Plum. fil. 138. t. 161. O. cicutae fol. Pet. fil. 170. t. 9. f. 3. — Hab. in America merid.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. l. c., et (minor) Plum. spec. 15. Tour. inst. 547.; l. nat. in ins. Sabdominicanae sylvis rarius.

3°. FRONDE IPSA FRUCTIFICANTIBUS FERENTIBUS.

7758. *O. regalis Sp. I.*: *O.* frond. bipinnatis apice racemiferis. *Sp. I. S. XII. n. 12. Fl. S. II. n. 933. — Oed. dan. 217. (S. XIII.)* — *O.* scapo pinnulato polyphylo. *Fl. succ. I. n. 840. Dalib. paris. 305. O. fr. caulinis sim-*

placiter pinnatis: pinnis lanceol. H. cliff. p. 472. n. 3. O. regalis s. Filix florida. Plum. fil. 35. t. B. f. 4. Filix ramosa non dentata florida Bauh. pin. 357. F. palustris Dod. pempt. 473. — *Var. β. Sp. I.*: Fil. florida s. Osm. regalis, fol. alternis, surculis seminiferis. Gron. virg. I. 123. F. non dent. florida, fol. alternis et in summo caule sem. occultatis. Pluk. alm. 156. t. 181. f. I. F. botrytites s. floridana major virginiana, pinnulis non dentatis alternatim positis. Moris. hist. 3. p. 593. — Hab. in Europa, Virginia, ad fluvios. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Plum. Bauh. Dod. II. (ad α.) cc., O. vulgaris et palustris Toura. inst. 547. — *H. cliff. syn. ead.* et Gron. hist. 3. p. 593. s. 14. t. 5. f. 1-6. Boerh. lugdb. 2. p. 27. Osmunda Loh. hist. 474., Filix floribus insignis Bauh. hist. 3. p. 736., F. boreensis tragi Dalech. hist. 1242.; *t. nat.* in il. rigulis palustribus, putridis, sylvestr., hinc inde in Germ. Gall. Angl. Belg.

It. sc. an. p. 40. descr. plantae aetate sua insignis.

7759. O. claytoniana Sp. I.: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis apice carcoato fructificantibus. Sp. I. S. XII. n. 13. O. fr. pinn., ex adverso binis: foliis oppos. integris decurrentibus, spicis seminiferis e super. parte caulis ad modum et formam frondium binatim egressis. Clat. — Hab. in Virginia. — Coniungit O. regalis precedentes cum hac pl. et haec sequentes cum praecedenti, ut separari nequeant. [Sp. I. II.]

4. FRONDB. ALIIS FOLIACIIS, ALIIS FRUCTIFICANTIBUS.

7760. O. capensis Mant. II.: O. frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolatis crenulatis. — Habitat inter montes Cap. b. spel., inter montem Tabularum et Diaboli, ad rivulum. Koenig. — Frons foliacea, plus quam pedalis, simpliciter pinnata, stipite palceae. Pinnae sessiles, ensiformes, transversim striatae, serrulatae, approximate, basi cordatae, amplexicaules, laeves. Scapus e fronde fructificante formatus. Pinnae lineares, distichae, alternae, remotae, digitales, crassitie pennae aserinae, margine revolutae, tegentes primum fructificationem, demum discum marginibus interjectum, ut in Acrostichis. Ad ultimam sectionem Osmundae spectat. [Mant. II. p. 306.]

7761. O. cinnamomea Sp. I.: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapis hirsutis, racemis oppositis compositis. Sp. I. S. XII. n. 14. O. mariana, dryopteris folio, in medio caulis florifera. Pet. mus. 86. O. non ramosa, tarsis floriferis imo folii scapo infra foliosus adnascens. Raj. suppl. 86. — Hab. in Marilandia. [Sp. I. II.]

7762. O. Struthiopteris Sp. I.: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapo fructificante disticho. Sp. I. S. XII. n. 15. Fl. succ. II. n. 935. — *Oed. dan.* 169. (*Am. ac. 7. S. XIII.*) — *O. fr. pinn., foliis semipinnatif., scapo nudo dist. Fl. succ. II. n. 841.* — Filix palustris altera, fusco pulvere hirsuta. Bauh. pin. 358. Filicestrum septentrionale et palustre Amm. ruth. 175. — *act. petrop.* 10. t. 18. (*Sp. II.*) — Hab. in Suecia, Helvetia, Russia, Norvegia. 4. [Sp. I. II.]

„Foliola partialia infima integra hastata et veluti ex 3 foliis lanceolatis composita.“ *Il. vestg. p. 204.* — „Frones crescut in orbem, relinquentes discum cavum, uti in Asplenio Nido et Scrophul. nodosa, quo asylum praebant Amphibiis et Avium nidis: mira naturae providentia.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. Struthioptera Mant. phyt. 292., Struthiopteris Thal. here, 119., Leuchitis norvegiae major Raj. app. 68.

7763. O. Spicant Sp. I.: O. frondibus lanceolatis pinnatifidis: lacin. confluentibus (coincidentibus S. X.) integerrimis parallelis. Sp. I. S. XII. n. 16. Fl. S. II. n. 936. — *Oed. dan.* 99. (*Am. ac. 7., S. XIII.*) — Pteris fr. pinnata lanceolata, lac. parallelis integr. Fl. succ. I. n. 844. Dalib. paris. 310. Pt. fr. pinn.: foliis linearibus parall. Roy. lugdb. 497. — *Polypodioides vulg., fol. angustis. Mich. florent.* 163. *Tozzet. it. I. p. 197.* (*Sp. II.*) — Lonchitis minor Bauh. pin. 359. L. aspera minor Cam. epit. 665. — Hab. in Europa, Suecia, Missia, Pyrenaeis (*Sp. II.*) — 4. [Sp. I. II.]

„Frones fertiles multo sterilibus angustiores sunt.“ *Fl. S. II. [simil. Fl. S. I.]*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dal.) ut Sp. I., add. Spicant tragi et germanorum Rupp. gen. 279., Polypod. angustifolium, fol. vario, Tourn. inst. 540. (et Struthiopteris Hall. helv. 132., in ed. I.)

7764. O. crispa Sp. I.: O. frond. supradecompositis, pinnis alternis subrotundis incis. Sp. I. S. XII. n. 17. — *Oed. dan.* 496. (*S. XIII.*) — *Huds. angl.* 363. (*Sp. II.*) — Adiantum foliis minutum in oblongum scissis, pedic. viridi. Bauh. pin. 755. et *Moris. hist. 3. p. 585. s. 14. t. 5. f. 25., adultior facta. (Mant. II. Sp.)* — A. album tenuif., rustae murariae accedens. Bauh. hist. 3. p. 743. Raj. hist. 147. A. album alpinum crispum Raj. hist. 47. angl. 3. p. 126. A. album floridum, s. Filicula petraea crispa. Pluk. alm. 9. t. 3. f. 2. Filix botryoides s. filicula petraea florida anglica, fol. plurifariam divis. Moris. hist. 3. p. 593. s. 14. t. 4. f. 4. — Hab. in Anglia, Helvetia, Monspelii, Pyrenaeis (*Sp. II.*) — 4 (*Sp. II.*) — Planta quasi media inter Osmundas ultimas et Acrosticha. [Sp. I. II.]

„Conf. Filicula alpina crispa Bauh. pin. 358., e Bursero.“ *Sp. II.*

„Folia sterilia bipinnata laevia, pinnis ellipticis, serratis excepta basi. Fertilia angustiora, integerr., revoluta ut Pteris, sed discus etiam polliniferus ut Acrostichum. Genus medium inter Osmundas, Acrosticha et Pterides. — Pt. heterophyllum sit var. hujus.“ *Mant. II. p. 505.*

PTERIS HETEROPH.: frond. bipinnatis: pinnis ovato-obl. serratis obtusis; fertilibus integerr. S. X. p. 1322. n. 17. B. (c. eod. syn.), Sp. II. p. 1534. S. XII. p. 688. n. 19. — Ruta muraria major, fol. variis, scil. oblongis, integris, et subrotundis, serratis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

MCCXCIII. **ACROSTICHUM** L. S. I.: Fructific. discum totum frondis tegentes. S. Fl. n. 946. (t. e.), X. 1037., XII. 1173.

ACROSTICHUM. Ruta Muraria Tournef. 317. — *Vide Phum. fl.* 44. 115. 116. 129. 135. 139. 144. (*G. I. II.*) — FRUCTIFICACIONES accumulatae per totam paginam inferiorem frondis, in unum acervum (ut eandem undique tegant. G. V. VI.).

[* *G. I. n. 755., II. 946., t. e., V. 1037., VI. 1173.*]

Obs. S. I. syn. Muraria Autt. — „Acrostichum“ *G. I. VI. et al.* — *Cf. uberior de genere Diss. de Acrosticho in Am. ac. I. p. 260. sq., unde spp. ipsas (p. 268-76.) integras huc recipere debuimus. R.*

1*. FRONDE SIMPLICI INDIVISA.

7765. A. lanceolatum Sp. I.: A. frond. lineari-lanceolatis acutis, surculo scandente. Fl. zeyl. n. 380. Amoen. acad. 1. p. 268. n. 2. Sp. I. S. XII. n. 1. (t. e.) Tiri-panna Rheed. mal. 12. p. 131. t. 33. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Hab. in arbor. putridis. Repit radice filiformi. Frones lineari-lanceolatae, petiolatae, integerrimae, coriaceae, acuminate, subtus crasse albicantes tomento vestitae, spitham longae.“ *Fl. zeyl., cum syn. Rheed. l. c., Pithamburu Herm. zeyl. 2. Borm. zeyl. 193.*

„Hab. in Malab., Zeylona, Caulis repens super arborum cortices, filif., vestitus squamis imbricatis musci instar. Frones lin. laev., pet., solitariae, crassae, antice glabrae, pone crasso vellere tomentosae.“ *Am. ac. p. 268-9. (cum syn. iisd. et Coma. mal. 66.)*

„Fructif. nondum visa.“ *Sp. I.* „ex facie ad hoc genus retulit.“ *Am. ac. et (m. m.) Fl. zeyl.*

„Fructificationes sunt puncta confertissima, versus apicem frondis.“ *Sp. II.*

7766. A. citrifolium Sp. I.: A. frond. lanceolato-ovatis integerrimis, surculo scandente. Amoen. acad. 1. p. 269. n. 3. Sp. I. S. XII. n. 2. Lingua cervina scandens, citrei foliis, minor. Plum. fil. 107. t. 116. Habitat in America meridionali (*Sp. I. II.*) [Am. ac., Sp. I. II.]

7767. A. heterophyllum Sp. I.: A. frond. integerrimis glabris petiolatis: sterilibus subrotundis, fertilibus linearibus. Fl. zeyl. n. 378. Amoen. acad. 1. p. 268. n. 1. tab. 12. fig. 2. Sp. I. S. XII. n. 3. Phyllitis repens scandens, fol. dupplicibus: aliis latis et subrotundis, aliis longis et angustis. Raj. suppl. 13. Filix malabarica Pet.

gaz. 3. t. 53. f. 12. Maletta-mala-maravara Rheed. mal. 12. p. 87. t. 29. Habitat in Malabar, Zeylona, Africa. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Raj. Rheed. II. cc. et Comm. mal. 23., Muscus zeylanicus arboreus clavatus, fol. crassis rotundis, lycopodii fructu compresso. Herm. zeyl. 38., Filix scandens nummularia folio. Pet. mss. 217.

Am. ac. syn. eadem, l. nat. Mal., Zeyl., inque monte Serado Africa; — obs.: „Facies sequentis [n. 7765.] Radix repens, crassitie fill grossioris, nuda, glabra, fibris fere oppositis, tomentosis, radiculis in corticibus arborum, quos ad multos pedes scandit radix, hederæ instar emittens. Frondes orbiculatæ, glabræ, petiolatæ, aveniæ, obtusæ, petiolo brevissimo insidites, utrinque similissimæ, latit. extremi pollicis. Fructificationis frondes præcedentibus similes, sed ovato-lanceolatæ, a tergo totaliter squamis tectæ.”

7768. *A. crinitum Sp. I.: A. frond. ovatis obtusis hirsutis supra crinitis. Sp. I-S. XII. n. 4. Phyllitis crinita, latissimo folio. Pet. fil. 145. t. 13. f. 14. Habitat ---. [Sp. I. II.]*

7769. *A. punctatum Sp. II.: A. frond. cordato-lingulatis acuminatis integerrimis, supra punctatis. Sp. II. S. XII. n. 5. — Habitat in China. J. Fothergill. — Simillimum Aspl. Scolopendriæ facie, statura, figura, magnitudine, consistentia. Frondium pagina superior nuda, adspersa punctis raris minimis; inferior vero punctis semibulbis confertis luteis; an itaque potius Polypodium ob puncta distincta, licet confertissima? Stipes nudus, subquadrangularis. Chinesibus officinalis. [Sp. II.]*

2*. FRONDE SIMPLICI DIVISA.

7770. *A. septentrionale Sp. I.: A. frond. nudis (Sp. I. sq.) linearibus laciniatis. Fl. lapp. n. 380. Fl. succ. l. n. 856. II. 937. Amoen. acad. I. p. 269. n. 4. Roy. lugdb. 507. Hall. helv. 134. Dalib. paris. 314. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. (t. c.) — Oed. dan. t. 60. (Sp. II. al.) — Filicula saxatilis corniculata Bauh. pin. 358. Filix saxatilis tragi Lob. ic. 47. Habitat in Europæ fissuris rupium. 2. [Sp. I. II.]*

Am. ac. syn. (excl. Dalib.) ead. et Tourn. inst. 542. Bauh. hist. 3. p. 747. Acrost. parvum septentrionale Pet. mus. 742. Adiantum acrostichon Thal. her. 5., S. Filix corniculata. Moris. hist. 3. p. 583., F. arborea Trag. hist. 537. Raj. hist. 141. Holostem album Lob. adv. 17., H. petraeum Tabero. ic. 736.; l. nat. similis.

Fl. S. syn. Pet., C. Bauh., II. cc. (et Roy. Hall. Tourn. II. cc. in ed. I.; Lob. ic. l. c. in ed. II.) — Fl. lapp. syn. Petiv. (cent. 70.), Tourn., C. Bauh., II. cc.

7771. *A. pectinatum Sp. I.: A. nudum simplicissimum (Sp. I. sq.), spica lunata (S. XII. sq., ovata Sp. II.) secunda ascendente reflexa (S. XII. sq.) compressa. Amoen. acad. I. p. 269. n. 6. tab. 12. f. 4. 5. Fl. zeyl. n. 379. obs. Sp. I. n. 6., Sp. II-S. XIII. n. 7. — Berg. cap. 356. (Mant. II. sq.) — A. nudum simpliciss., sp. ovata pectinata. S. X. n. 6. — Adiantum pectinatum, e capite bonæ spei. Pet. mus. 743. Juncus elegantissimus, capit. pectinatis. Pluk. alm. 200. t. 95. f. 7. Raj. suppl. 629. Juncus africanus, pectinato capite. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 9. f. 30. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]*

Am. ac. syn. Mor. l. c. et Herm. afr. 15., Pluk. Raj. II. cc.; — l. nat. Cap. b. spel. — Obs.: „Stipes pedalis, nudus, erectus, triangularis, latere altero convexulesculo, reliquis concavis: horum latus convexum posteriora respicit. Spica reniformis, compressa, longit. unguis humani, superiore margine convexo, inferiore concavo, pectinata, altera extremitate affixa, recurva, composita ex 16 (circiter) pinnis lineariatis, dorso convexis, parallelis, approximatis (anticis et posticis paulo brevioribus), per paria longitudinally inter conniventibus, glabris, integerrimis, latere inferiore tectis lana et fructificationibus. Adeoque hæc planta, quam Herm., Moris., Rajus, Pluk. pro gramine habuere, est et erit gemina species Filicis, prout quondam Petiverus subolecit, licet nullus eum secutus sit.”

Fl. zeyl. l. c. (ad n. 7773.) syn. ead., obs.: „Habetur in Tomo quarto herbarii Herm., sed puto lectum in reditu e Zeylona ad Cap. b. sp.”

7772. *A. dichotomum Sp. I.: A. nudum dichotomum, spicis secundis adscendentibus reflexis compressis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. Filix cobine Pet. gaz. t. 70. f. 12. Habitat in China. — Refert A. pectinatum caule et spica, at caulis est pluries dichotomus totidem spicis. [Sp. I. II.]*

7773. *A. digitatum Sp. I.: A. stipitibus nudis (Sp. I. sq.) triquetris, fronde brevi (Am. ac., Fl. z.) digitata lineari integerrima aequali. Fl. zeyl. n. 379. (l. c.) Amoen. acad. I. p. 269-70. t. 12. f. 1. n. 5. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Planta pluribus foliis triquetris instar graminis cyperini summitate foliorum in plurima folia biuncialia divisis. Herm. zeyl. 27. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]*

„Stipites radicati, lineares, triquetri. Fronds digitata ex foliis 9, linearibus, obtusis, erectis, interne fructificantibus.” Fl. zeyl. (cum syn. ead. et Burm. zeyl. 194.)

„Radix 2, squamosa. Frondes plurimæ, in fasciculum enatae, singulae stipite lineari, triquetro, pedali, glabro, apice coarctato. Frons stipiti insidens, digitata, constans foliis 9, linearibus, vix culmi trideci crassitie, 2 pollices transversos longis, fere aequalibus, obtusis, erectis, a latere inferiore uddique farina fructificationum tectis. Adeoque hæc planta, non visa fructificatione, Fucum referret, nec similis inter Filices adhuc observata aut detecta est.” Am. ac., cum syn. iisd., l. nat. Zeylon.

7774. *A. ferruginosum Sp. II.: A. frond. pinnatifidis; pinnis linearibus acutis patentibus integerrimis connatis, stipite laevi. Sp. II. n. 10. — A. ferrugineum (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 10. — A. acaule, fir. pinnatif. ad nervum divisa, lobis lin., ad basin adunatis. Brown. jam. 105. Filicis folio Polypodium ferruginosum minus Pluk. phyt. 89. f. 9. Habitat in America. [Sp. II.]*

7775. *A. polydioides Sp. I.: A. frond. pinnatifidis (pinnatis Am. ac.), pinnis linearibus obtusis (S. X. sq.) integerrimis patentibus connatis, Amoen. acad. I. p. 271-2. n. 8. Sp. I. S. X. n. 9., stipite squamoso. Sp. II-S. XIII. n. 11. (e. e.) — A. fir. pinnata: foliis lin. alternis sessilibus, terminali perumque trifida. Gron. virg. I. 198. Polypodium minus virginianum, foliis brevibus subtus argenteis. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 3. f. 5. P. minus, pinnulis raris subtus cinereis. Sloan. jam. 16. hist. I. p. 79. Filix polydioides dicta minima jamaicensis, foliis aversa parte pulvere, asplenii ritu, circumaque perspersis. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 1. Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. I. II.]*

„Facies Polydioidis offic. Radix repens, nudulescula, fibras capillares demittens. Frondes alteræ, stipitibus squamatis insidentes, oblongæ, alternatim pinnato-sinuatae, vix tamen ad rhachin; lobis oblongis, obtusis, integerrimis, Latus alterum undique pulvere tegitur.” Am. ac., cum syn. Pluk. Mur. II. cc., l. nat. ead.

2*. FRONDE PINNATA.

7776. *A. aureum Sp. I.: A. frond. pinnatis; pinnis alternis (S. H. cl.) linguiformibus integerrimis glabris. H. cliff. p. 475. n. 1. Amoen. acad. I. p. 273-4. n. 11. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. Phyllitis ramosa aurea Pet. fil. 142. t. 8. f. 5. Lonchitis palustris maxima Sloan. jam. 15. hist. I. p. 76. Lingua cervina aurea Plum. fil. 87. t. 104. Filix palustris aurea, foliis linguae cervinae. Plum. amer. 5. t. 7. Raj. suppl. 63. Filix simpliciter pinnatis foliis S. Phyllitis ramosa jamaicensis maxima, aversa parte ferruginea lanugine circum-que obducta. Pluk. alm. 154. t. 288. f. 2. Habitat in Jamaicae, Dominicae humentibus. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. (excl. Pet. Raj.) eadem, l. nat. simil.

Am. ac. syn. (excl. Pet.) ut Sp. I., et Phyllitis Bont. jav. 6. c. 34., F. americana aurea max. non ramosa etc. Moris, hist. 3. p. 571., F. non ramosa, fol. integris non serratis, maxima, Indiae or. Breyn. cent. 189. Burm. zeyl. 99.; — l. nat. id., et in India orient. — Descr.: „Radix stipites plures fasciculatim producentes. Stip. rufo-nigricantes, glabri, 9 circiter pedes alti, digiti minimi crassitie. Foliola lanceolata, circiter 20, alternata, subpeltata, integerr., sesquipedalia, obtusiuscula. Aversa frondium pars pulvere ferrugineo tecta est.” — Obs.: „Sy-

nonyma Breynd et Bontii, s. orientalis Filicis, conjunguntur cum americana a Rajo, Burmanno et aliis."

777. *A. rufum* S. X.: *A. frond. pinnatis*: pinnis oblongo-ovatis (ovato-lance. S. X.) integerrimis pubescentibus. S. X. n. 11. *A. t. e.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — Pteris ruffa: fr. pinn., pinnis obl. ov. obtusis, subtus lanatis. *Sp. pl. I. p. 1074. et S. X. p. 1321, n. 11.* — *Acr. fronde pinnata, foliolis obl. ovatis vix (sub-Am. ac.) cordatis hirsutis obsolete (sub-Am. ac.) serratis.* H. cliff. p. 475, n. 2. *Am. ac. I. p. 276, n. 18.* Filix minor, ruffa laungine tota obducta, in pinnas tantum divisa raras non crenatas subtrotundas. Sloan. *jam. 19. hist. I. p. 87. t. 45. f. 1.* Habitat in America septentrionaliore (Sp. I.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sloan. I. c., l. nat. Amer. *Am. ac. syn. id. et Raj. app. 75, l. nat. Jamaica; — obs.:* „Radix plurimos stipes producit; stip. singuli erecti lutei. Foliola lateralia pinnatis gerit ut *Trichomanes*: foliella petiolis brevissimis sessilibus, ovato-obl., obtusa, sinuata, supra viridia, subtus laeva fulva vestita; sub margine prodeunt fructificationes inter lanam et marg. deflexum, ideoque species erit *Pteridis*; nec per totam aversam partem seminibus obtegatur, ut *Rajus* et *Sloane* statuerunt."

778. *A. sorbifolium* Sp. I.: *A. frond. pinnatis*: pinnis oblongis (obl.-ovatis S. XII. sq.) integris serratis acutis, stipitibus squamosis. *Sp. I. S. X. n. 11, Sp. II. S. XII. n. 14.* *Lonchitis* calamifera, pinnis serratis. *Pet. fil. 153. t. 9. f. 8.* Filix scandens latifolia serrata *Plum. amer. 8. t. 12. Raj. suppl. 76. F. major*, in pinnas tantum divisa raras oblongas latasque crenatas. Sloan. *jam. 18. hist. I. p. 84. t. 38. F. jamaicensis hirsuta, sorbi acuparvae folia quodammodo referens.* *Moris. hist. 3. p. 576. F. jamaicensis, pinnatis fraxini foliis tenuissime crenatis mucronatis.* *Pluk. alm. 153. t. 286. f. 3.* Habitat in Jamaica, Domingo. [Sp. I. II.]

Obs. Huc vix non pertinet: „*Ophiogl. frond. simpliciter pinnatis serratis, scapis alternatim spicatis, caule squam. scand.*“ *H. cliff. p. 472-3. n. 2, cum syn.* Lingua cervina scandens, fol. laurinis serratis. *Plum. spec. 14. fil. 102. t. 117. Tourn. inst. 545, Plum. am., Sloan, II. c., F. scandens jamaic., pinnatis fractis foliis.* *Moris. hist. 3. p. 571, l. nat. in ins. Martineae et Jam. II. montosis arboris scandens, et obs.:* „*Spice* haec non parum differunt ab *Ophiogl.* reliquis, proinde hanc atteate examinant in loco nat. constituti botanici, aequo certius genus referant."

779. *A. areolatum* Sp. I.: *A. frond. pinnatis*: pinnis alternis linearibus apice serratis. Gron. *virg. I. 124.* *Amoen. acad. I. p. 274. n. 12. Sp. I. S. X. n. 10, Sp. II. S. XII. n. 17.* Filix mariana, pinnulis seminiferis angustissimis. *Pet. act. 246. p. 398.* Habitat in Virginia, Marilandia. [Am. ac., Sp. I. II.]

„*Areolae fructificantes nervo longitudinali folii distinguuntur in 2 phalanges, et transversim quoque ad singulum latus disponentur in plures partes.*“ *Gron. Am. ac.*

780. *A. marginatum* Sp. II.: *A. frond. pinnatis*: pinnis oblongis integerrimis undulatis acuminatis, stipite nudo. *Sp. II. S. XII. n. 15.* *A. erectum simplex, foliis oblongis marginatis et leniter undulatis.* *Brown. jam. 105.* Filix major in pinnas tantum divisa oblongas angustasque non crenatas. Sloan. *jam. 18. hist. I. p. 84. t. 40.* Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

781. *A. sanctum* S. X.: *A. frond. pinnatis lanceolatis*: pinnis remotis (S. X.) lineari-lanceolatis inciso-serratis: serraturis infimis majoribus. *Sp. II. S. XII. n. 16, distinctis.* S. X. n. 12. B. (cum syn. Sloan. *Pluk. II. c.*) — *A. erectum minimum simplex, foliis angustis crenatis et lobatis.* *Brown. jam. 105.* Filix jamaicensis non ramosa ex una radice caespitis instar contexta, pediculis numerosis, foliis auriculatis profunde secta. *Pluk. alm. 150. t. 283.* Filicula non ramosa minima, surculis crebris, pinnulis angustissimis raris. Sloan. *jam. 20. hist. I. p. 91. t. 49. f. 2.* Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

782. *A. platyneuron* Sp. II.: *A. frond. pinnatis*: pinnis alternis ovatis crenatis sessilibus sursum arcuatis. Gron. *virg. I. 123.* *Amoen. acad. I. p. 272. n. 10. Sp. II.*

n. 18. — *A. platyneuron (diag. cad.) Sp. I. S. X. n. 13, XII. XIII. 18.* — Filix polypodium dicta minima virginiana platyneuron. *Pluk. alm. 153. t. 289. f. 2. Raj. suppl. 58.* *Asplenium virginianum, polypodii facie.* *Raj. suppl. 59.* Polypodium minus virg., fol. brevibus subtus argenteis. *Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 5.* Habitat in Virginia. [Am. ac., Sp. I. II.]

„*Facies Polypodii offic. Stipites nudi, alterni, palmares. Fronas pinnatae lobis alternis, obtusis, integerrimis, obversis ovatis ut oblongis, sursum arcuatis, basi coadunatis; aversa foliorum pars alba, pulvere ferrugineo adpersa. Morisoni datum syn. huc spectat, licet ipse hoc idem conjungat cum specie n. 773.*“ *Am. ac. p. 273.*

783. *A. trifoliatum* Sp. I.: *A. frond. pinnatis*: foliolis ternatis lanceolatis. *Amoen. acad. I. p. 274. n. 13. Sp. I. S. X. n. 15, Sp. II. S. XII. n. 19.* *A. fr. pinn., foliolis digitatis, pinnis linearibus: intermedia longiore.* *H. cliff. p. 476. n. 3.* *Phyllitis* ramosa trifida Sloan. *jam. 19. hist. I. p. 88. t. 45. f. 2.* *Ph. pulverulenta, fol. angustis trifidis.* *Pet. fil. 141. t. 8. f. 9.* Lingua cervina triphylla angusta et leviter serrata. *Plum. fil. 12. t. 144.* Filix jamaicensis non ramosa trifolia angustifolia, caule laevi. *Moris. hist. 3. p. 572. Raj. suppl. 73.* Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (excl. Pet. Raj.) endem. l. nat. juxta rivulorum fluentem, et saxorum rimis aut inter ipsa saxa, in ins. Sandimonicana et Jam.

Am. ac. syn. (excl. H. cliff. Pet.) ut Sp. I., add. Plum. spec. 15. Tourn. inst. 546; — l. nat. Jam.; — obs.: „*Radix nigrescens, Stipites rufo-nigricantes, pedales. Fronas oblonga, alternatim pinnata. Foliola terna, lineari-lanceolata, subsessilia, intermedia lateraliibus longiore. Superiora foliola bina, summa solitaria sunt. Aversum latus pulvere flavo tum obductum.*“

4°. FRONDS SUB-BIPINNATAE.

784. *A. siliquosum* Sp. I.: *A. frondibus pinnatis*: pinnis alternis sursum pinulatis linearibus: inferioribus bipartitis. *Fl. zeyl. n. 376.* *Amoen. acad. I. p. 270. n. 7. f. 3. Sp. I. S. X. n. 16, Sp. II. S. XII. n. 20.* *A. maderaspatanum, foliis lacinatis.* *Pet. mus. 741.* *Millefolium aquaticum Rumph. amb. 6. p. 17. t. 74. f. 1.* Planta siliquosa bivalvis unicusularis, siliquis in plurimos ramulos foliatis diffusis, crithmi maritimi segmenta quodammodo mentientibus. *Pluk. alm. 298. t. 215. f. 3.* Habitat in Zeylonae aquosis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„*Facies ferme folii Pucedani vel alius plantae umbellatae angustifoliae, sed brevior, et nisi vidissem ipsa semina a tergo, didissem folium pluviae ejuisd. umbell. Stipites plures ex 1 radice, in quibus frondis pinnae alternatim pinnatifidae, lineares, pinnulis linearibus acutis integerr. Pinnae superiores minus subdivisae seu minus pinnatae sunt. Figura cum apud aetores non exstat, a me delineata consp. tab. 12. f. 3.*“ *Am. ac. (cum syn. Pet. I. c. et Raj. app. 72., Filicis humilis species, segmentis longis et angustis. Burm. zeyl. 95., Pluk. I. c., Rillae an species? Herm. zeyl. 75., l. nat. ed.)*

„*Facies folii Puced., s. Crithmi, stip. plures ex una rad., aequales; pinnae alternae, lin., pinnatif. pinnulis lio, acutis integerr.*“ *Fl. zeyl. (cum iisd. syn.)*

785. *A. thalictroides* Sp. I.: *A. frond. pinnatis*: pinnis alternis utrinque pinnatifidis: sterilibus laterioribus. *Fl. zeyl. n. 377. tab. 4.* *Amoen. acad. I. p. 275. n. 17. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 21.* Habitat in Zeylonae aquosis. [Sp. I. II.]

„*Rad. fibrosa (Am. ac.). Planta facie foliorum Thalictri, vel potius (Am. ac.) Oenanthes. Fronas alternatim pinnatae, petiolatae, aliae latiores et steriles, aliae angustiores et fructiferae. Sterilium pinnae alternatim inaequaliter pinnatae: foliolis sinuatis, subovatis, difformibus. Fertilium pinnae alternatim pinnatae, foliolis remotis, linearibus; caepe spartitis, lacinis linearibus divaricatis. Nulla in hac specie strigositas, in aliis reliquis Filicibus, sed mollities herbacea; margo reflexus foliorum tegit fructificationes, num unquam dehiscent, nescio (Fl. z.)*“ *Am. ac. et Fl. zeyl., cum syn. Thalictrium zeylan. aquaticum Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 222.*

„*Accedit proxime ad speciem n. 784., a qua tamen distinctissima est.*“ *Am. ac.*

7786. *A. marantae* Sp. I.: A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis subtus hirsutissimis, basi subdentatis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 22. Lonchitis folio cetera Bauh. pin. 359. Barr. ic. 858. 857. Lonchitis aspera marantae Cam. epit. 666. Filicula crispa, lanugine hepatici coloris vestita. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4. Habitat in Europa australi. — Stipites spithamaei, atropurpurei. Frons ferme bipinnata, lanceolata, subtus dense imbricata squamis paleaceis, creceis, exsiccata contrahit et occultat paginam anticam. Foliola ovata, fere pinnata. Pinnae ovatae, obtusae, crassae, integerrimae; ad inferiores basi saepe utrinque dentatae. Fructificationes sparsae inter squamas foliaceas per totam paginam posticam. [Sp. I. II.]

7787. *A. ilvensis* Sp. I.: A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis obtusis subtus hirsutis, basi integerrimis. Sp. I. S. X. n. 19., Fl. S. I. n. 938., Sp. II. S. XII. n. 23. — *Oed. dan.* 391. (S. XIII.) — Polypodium fronde duplicato-pinnata: pinnulis coadunatis obtusis subtus hispids. Fl. suec. l. n. 850. P. duplicato-pinnatum: pinnulis obtusis remotis, subtus villosum. Fl. lapp. n. 383. P. lonchitidis marantae species cambrobritannica. Pluk. alm. 150. t. 89. f. 5. Filicula alpina tenerior, alis latiusculis brevioribus integris profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 576. s. 14. t. 3. f. 23. Habitat in Europae frigidissimae rupibus. [Sp. I. II.]

„Maxime affine praecedenti, ad vix digito longius, nec spithamaeum; stipite virescente, nec atropurpureo t. illud.“ Sp. I. II. — „Proximum Polypodiis ob puncta fructificationum, sed valde conferta.“ Sp. II.

Fl. lapp. syn. Moris. l. c., Filix arborea Pluk. phyt. 179. f. 4. — Fl. S. I. II. syn. end. et Lonchitis aspera ilvensis Da-lech. hist. 1221. Bauh. hist. 3. p. 749.

7788. *A. ebeneum* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis sessilibus oblongis sinuatis: summis brevissimis integerrimis. Amoen. acad. 1. p. 272. n. 9. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 24. Filix non ramosa minor (et minima), caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis raris brevibus acutis subtus niveis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 1. Raj. suppl. 83. Habitat in Jamaicae seipibus humidiusculis. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. end. et H. cliff. n. 5. [n. 7793.] Roy. lugdb. 101., Plum. utrq., Pluk., Maregr., H. [ad n. 7793.] cc., l. nat. in Brasiliae, Martini-cae, Jamaicae seipibus, sylvisque humidis. — Obs.: „Radix squamosa. Stipes laevis, nitens, ater, pedalis et bipedalis, ramulis oppositis. Ramuli hi foliis alternatim insertis, lanceolatis, pinnatifidis, supra viridibus, subtus niveis. Pulvis seminalis minimus, albedini inmixtus.“

7789. *A. furcatum* S. X.: A. dichotomum: foliis pinnatis: pinnis parallelis lanceolatis *approximatis* (S. S. X.) integerrimis. S. X. n. 25. D., Sp. II. S. XII. n. 26. Pteris dichotoma: frond. dichotomis pinnatis integr. Sp. pl. 1. p. 1076-7. et S. X. p. 1322. n. 19. Filix furcata, pinnulis longiusculis non dentatis. Plum. amer. 13. t. 20. fil. 22. t. 28. Raj. suppl. 96. F. furcata, taxi foliis. Pet. fil. 51. t. 5. f. 4. F. femina ramosa major dichotoma, pinnulis lonchitidis longis angustis non dentatis. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 102. F. jamaicensis dichotoma s. raris bifidis feminae nostratis pinnulis ramosissima. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaica, *Martini-cae sylvis* (Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Florium raro reperitur.“ Sp. II. — „Fractif. a me non visa.“ Sp. I.

[Obs. *A. furcatum* S. X., cum syn. Plum. am., sub sect. 5., primum extat; huc in Sp. II. sq.]

5°. FRONDE BIPINNATA.

7790. *A. aculeatum* S. X.: A. frond. supradecompositis: pinnis bifidis, stipit. aculeatis. S. X. n. 21. C. (l. c., cum syn. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 30. Filix ramosa major, caule spinoso, foliis s. pinnulis rotundatis profunde laciniatis s. cerefollis folio. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61. F. ramosa jamaicensis, fumariae foliis, pediculis et rhachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaica. [Sp. II. p. 1530.]

7791. *A. cruciatum* Sp. I.: A. frond. bipinnatis: fo-

liolis oppositis lanceolatis: infimis cruciatis appendiculatis. Amoen. acad. 1. p. 275. n. 16. (t. c.), Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 27. Filix pulverulenta, pinnulis obtuse dentatis. Plum. fil. 26. t. 38. amer. 25. t. 25. f. B. (Sp. II.) — Adiantum pulverulentum, pinnis infra auritis. Pet. fil. 161. t. 9. f. 10. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Habitat in Dominica, Radix plurimos producit stipites, in fasciculum enatos, basi squamis imbricatos. Stipites leves, flavescentes. Frons lanceolata, pinnata: Foliolis lanceolatis, sessilibus, oppositis: singulis pinnatifidis, ad eam usque margine denticulatis. Infima foliola breviora, basi utrinque aurita s. appendiculata, eo quod infimae lacinae utrinque longiores alae quasi cruciatis constituent. Aversa foliorum pars undique pulvere tecta est.“ Am. ac. (cum syn. Plum. am. 17. t. 25.)

7792. *A. barbarum* Sp. I.: A. frond. bipinnatis: foliis oppositis, pinnulis lanceolatis obtusis serratis sessilibus alternis. H. cliff. p. 476. n. 4. Amoen. acad. 1. p. 274. n. 15. (t. c.), Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 28. Filix africana floridae similis, in ambitu foliorum argute denticulata. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 5. Habitat in Africa. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Stipites glabri, bipedales vel tripedales, erecti. Frons duplicato-pinnata, constant foliis partialibus oppositis, pinnatis, compositis, foliis lanceolatis, sessilibus, alternis, acute serratis, glabris. Aversa foliorum pars pulvere tecta est.“ Am. ac. H. cliff. syn. id., l. nat. Afr., „si fides Plukenetio.“

7793. *A. calomelanos* Sp. I.: A. frond. bipinnatis: pinnis alternis lanceolatis *acuminatis* (S. Am. ac.) pinnatifidis. Am. ac. p. 274-5. n. 14. (t. c.), Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 29. A. fronde alternatim duplicato-pinnatum: pinnulis lanceolatis sessilibus: inferioribus serratis incis. H. cliff. p. 476. n. 5. Filix non ramosa major, caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis raris longis dentatis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 30. t. 40. Pet. fil. 156. t. 9. f. 11. Adiantum nigro simile, albiss. pulv. consp. Plum. amer. 30. t. 44. Ad. calomelanos americanum s. Ad. nigrum, foliis prona parte candidissimis. Pluk. alm. 11. t. 124. f. 3. Habitat in America meridionali. — Stipes ater, ad folia subtus nivea. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. Sloan. l. c. et Raj. app. 82; l. nat. Jamaica, H. cliff. syn. F. non ramosa minor [et. cf. n. 7788.] Sloan. flor. 20., Pluk., Plum. utrq., H. cc., Avena major Maregr. bras. 23.; l. nat. in sylvis et sep. humidis Martini-cae, Jam., Brasil.

7794? *A. PULCHERRIMUM* Sp. I.: A. bipinnatum: pinnulis indivisis. Sauv. monsp. 246. Sp. I. p. 1072. S. X. p. 1321. n. 25. Adiantum pulcherrimum Bauh. hist. 3. p. 737., Ad. fol. longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Bauh. pin. 355. Habitat Monspellii inque Haryana. — Pollen est omnino crocei coloris. Sauv. [†, Sp. I. II.]

[Obs. Deest Sp. II. sq., manifesto junctum n. 7846.]

MCCXCIX. **PTERIS** S. I.: Fructificationes in lineis marginalibus. S. VI. n. 940., X. 1038., XII. 1174.

Pteris (L., S. II.). — Vide Malp. 30. Plum. fil. 5. 14. 15. 37. 29. 51. 68. 69. 150. 132. 140. 141. 152. (G. l. II.) — Fructificationes in lineam, subtus cingentem marginem frondis, digestae. [G. l. n. 780., II. 940., V. 1038., VI. 1174.] S. I. syn. Thelypteris Dil.

1°. FRONDEBUS SIMPLICISSIMIS.

7795. *P. piloselloides* Sp. II.: P. frond. sterilibus obovatis, fertilibus lanceolatis longioribus, surculis reptantibus. Sp. II. S. XII. n. 1. (t. c.) Habitat in India orientali. — Surculi reptantes, filit., hispidi. Frondes steriles obovatae s. oblongiusculae, glabrae, integerrimae, obtusae, petiolatae. Fertiles verno duplo longiores, petiolatae, lanc., obtusae, subtus lato margine dense fructificantes. [Sp. II.]

7796. *P. lanceolata* Sp. I.: P. frond. simplicibus lanceolatis subangulatis glabris: apice fructificante. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. Lingua cervina foliis acutis et ad oras summitatum pulverulentis. Plum. amer. 28. t. 40. fil. 116. t. 132. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl.

52. *Phyllitis lineata* hinc inde dentata Pet. fil. 123. t. 6. f. 5. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

7797. *P. lineata* Sp. I.: P. frond. simplicibus linearibus integerrimis, longitudinaliter fructificantibus. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Lingua cervina longissimis et angustissimis foliis. Plum. amer. 28. t. 41. fil. 123. t. 143. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl. 52. *Phyllitis lineata*, graminis folio longissimo. Pet. fil. 126. t. 14. f. 3. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

7798. *P. tricuspidata* Sp. I.: P. frond. simplicibus linearibus: apice trifido. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Lingua cervina angusto bifidoque folio. Plum. fil. 121. t. 140. *Phyllitis lineata* apice bifido. Pet. fil. 124. t. 10. f. 6. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

7799. *P. furcata* Sp. I.: P. frond. simplicibus dichotomis subtus hispida: apicibus fructificantibus. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Lingua cervina furcata Plum. fil. 122. t. 141. *Phyllitis aspera*, furcis linearis. Pet. fil. 125. t. 6. f. 6. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7800. *P. quadrifoliata* S. X.: P. fronde quaternata subrotunda integerrima, surculis repentibus. S. X. n. 4. A. (c. eod. syn.). Sp. II. n. 6. (sub sect. 2^a). S. XII. XII. n. 10. f. 6. — Filix Pluk. phyt. 401. f. 5. — Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

2^a. FROND. SIMPLICITER PINNATIS S. COMPOSITIS, oblongis (Sp. I. II.).

7801. *P. arborea* Sp. I.: P. frond. pinnatis: foliolis pinnatifidis, caudice arboreo aculeato. Sp. I. S. X. XII. XIII. n. 5. Filix ramosa arborescens et aculeata Plum. fil. 6. t. 5. F. arborescens latifolia acul. Plum. amer. 3. t. 3. F. lineata arborea, caud. aculeato. Pet. fil. 132. t. 4. f. 2. Habitat in Martinica. [Sp. I. p. 1073.]

Obs., Omissa in Sp. II.: cf. n. 7911.

7802. *P. grandifolia* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis oppositis ovato-linearibus acuminatis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. P. fr. pinnata: pinnis lanceolato-lin. integr. sessilibus erectisculis. H. cliff. p. 473. n. 3. *Phyllitis ramosa* ad margines pulverulenta Pet. fil. 127. t. 6. f. 15. Lingua cervina latifolia membrana tenui marginata. Plum. fil. 88. t. 106. Filix latifolia ad marg. pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 8. F. pinnata latifolia ad marg. pulverul. Raj. suppl. 64. F. americana maxima: lobis oppositis acutioribus, ad marg. pulv. Moris. hist. 3. p. 571. Habitat in Dominicae, Martinicae uliginosis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. utrq. II. cc., l. nat. II. humenibus uliginosis sylvestribus insulae Sandominicae et Martin. in ascensu montis de la Calebasse.

7803. *P. longifolia* Sp. I.: P. frond. pinnatis radicalibus (H. cl.): pinnis linearibus patentissimis (H. cl.) repandis: basi cordatis. H. cliff. p. 473. n. 4. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. *Lonchitis lineata*, pinnis longissimis. Pet. fil. 129. t. 6. f. 12. L. americana major, alis longissimis non serratis ad basin auriculatis oppositis, ad oras pulverulentis. Moris. hist. 3. p. 568. L. non ramosa, longiss. angustis et ad basin auriculatis foliis. Plum. fil. 52. t. 69. Raj. suppl. 65. Filix (etc. diagn. ead.) Plum. amer. 12. t. 18. Habitat in Dominicae sylvibus juxta rivulos. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. utrq. II. cc., *Lonchitis longis* angustis et ad oras pulverulentis foliis, Plum. spec. 12.; l. nat. id., "frequens."

7804. *P. vittata* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis linearibus rectis: basi rotundatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — Osb. it. t. 4. (S. X. Sp. II.) — P. simplex assurgens, foliis longioribus lanceolatis, petiolis brevibus. Brown. jam. 90. Filix odorata luxonica Pet. gaz. t. 63. f. 10. (Sp. II.) — *Lonchitis major*, pinnis longis angustissimis. Sloan. jam. 6. hist. 1. p. 79. t. 34. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China, Osbeck (Sp. I.). [Sp. I. II.]

7805. *P. stipularis* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis linearibus sessilibus, stipulis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Filix altera longissimis angustis et ad basin foliosis foliis. Plum. amer. 12. t. 19. fil. t. 70. F. lineata ad basin foliosa. Pet. fil. 130. t. 12. f. 1. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7806. *P. trichomanoides* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis subovatis obtusis repandis, H. cliff. p. 473. n. 2., subtus hirsutis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. *Trichomanes argenteum* ad oras nigrum. Plum. fil. 57. t. 75. Pet. fil. 137. t. 9. f. 16. Tr. majus, pinnis sinuatis subtus niveis. Sloan. jam. 17. hist. 1. p. 80. t. 35. f. 1. Raj. suppl. 60. — Filix crispa lanugine hepaticini coloris, ex insulis fortunatis. Pluk. alm. 150. t. 251. f. 4. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaicae, Dominicae rupibus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. l. c. et Pl. spec. 13., Sloan. l. c., l. nat. id., in rupibus et sylvis.

7807. *P. cretica* Mant. I.: P. frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis scrulatis basi angustatis: infimis subtripartitis. M. l. p. 130. S. XII. n. 20. Hemionitis multifida Bauh. pin. 364. *Phyllitis ramosa* Alp. exot. 67. t. 66. Lingua cervina foliis costae imbecantibus. Tournef. inst. 544. t. 321. Filix cretica minor non ramosa Moris. hist. 3. p. 573. s. 14. t. 1. f. 16. — Habitat in Creta, Ilva Insula. — Frons pinnata: pinnis lanceolatis s. ensiformibus, basi angustatis: supremis connatis subdecurrentibus; infimis petiolatis, saepeque bi- se trifidis. [Mant. I.]

3^a. FROND. SUB-BIPINNATIS S. RAMOSIS.

7808. *P. pedata* Sp. I.: P. frond. quinqueangulis trifolatis: pinnis pinnatifidis: lateralibus bipartitis. Sp. I. S. XII. n. 12. (a. a.) — *P. argentea* Act. petrop. 12. p. 519. t. 12. f. 2. (Mant. II. sq.) — P. frond. simplici 5angula producta tripartita: intermedia aliquoties trifida: lateral. bifidis. H. cliff. p. 473. n. 1. Hemionitis profunde laciniata ad oras pulverulenta. Plum. amer. 24. t. 34. fil. 130. t. 152. H. fol. atro-virentibus maxime dissectis, seu Filix geranii robertianii folio. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 73. Filix marginifera, geranii folio. Pet. fil. 176. t. 8. f. 12. Filix hemionitis americana, petroselinii foliis profunde laciniatis. Pluk. alm. 155. t. 286. f. 5. Raj. suppl. 55. *Adiantum lophyllum* americanum, fol. profunde lacini, ad oras pulverulentum. Moris. hist. 3. p. 592. — *Var. β*. Sp. I.: Ad. loph. antegonum, ad oras pulverul., platani in modum divisum: lacinia media longius producta. Moris. hist. 3. p. 392. — Habitat in Jamaicae, Dominicae, Sibiriae rupibus. — Planta sibirica minor et subtus nivea: margine ferrugineo. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. II. cc. et spec. 15., Sloan. II. cc., Filix hemionitis americana, petroselinii foliis etc. Pluk. alm. 155. t. 286. f. 5., *Adiantum monophyllum* americ., foliis profunde lacini. etc. Moris. hist. 3. p. 592.; — *var. α*. F. hemionitis amer. speciosa, foliis securis romanae etc., Pluk. alm. 155. t. 36. f. 4.; — l. nat. in sylvis et nemoribus dissitis insulae La Tortue, Sandominic., Jamaicae.

7809. *P. aquilina* Sp. I.: P. frond. supradecompositis: foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis: super. minoribus. H. cliff. p. 473. n. 6. Fl. succ. l. n. 843. II. 940. Dalib. paris. 309. Sp. I. S. XII. n. 12. Filix ramosa major, pinnulis obtusis non dentatis. Bauh. pin. 357. F. femina Fuchs. hist. 596. Cam. epit. 992. Habitat in Europae sylvibus, praesertim caeduis. [Sp. I. II.]

„Radix profunde sub terra repit, hinc crescit terra ustulata reliquiae destructis; hinc in agris vix aratro extrahitur: It scan, p. 313. Radix oblique dissecta refert aliquatenus Aquilam imperialem.” Fl. S. II.

Fl. S. syn. (excl. Dal.) ead. et Till. ic. 78. (et: Thelypteris dioscoridius Rupp. jen. 322., in ed. I.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c., F. major et prior trago, s. ramosa repens. Bauh. hist. 3. p. 735., F. femina Dode, pempt. 462. Dalech. hist. 1222.; — l. nat. in sterilibus desertis sylvibus, ubi terra exusta, freq. per Europam extra circulum arcticum, intra vero nulla.

7810. *P. caudata* Sp. I.: P. frond. supradecompositis:

pinnis linearibus: infimis basi (S. H. cl.) pinnato-dentatis; terminalibus longissimis. H. cliff. p. 473. n. 5. Sp. I - S. XII. n. 14. Filix ramosa, pinnulis longiusculis, partim articulatis. Plum. amer. 14. t. 22. fil. 23. t. 29. F. femina vulgaris facie. Pet. fil. 135. t. 3. f. 12. F. femina ramosissima jamaicensis, pinnula alas claudente longissima. Pluk. alm. 156. F. femina s. ramosa major, pinnulis angustis obtusis non dentatis: impari surculum terminante longissima. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 101. Moris. hist. 3. p. 583. — Var. β . Sp. I.: F. femina s. ramosa major, pinnulis angustissimis rarissimisque. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 101. t. 65. — Habitat in Jamaicae, Dominicanae saxosis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. Sloan. Pluk. II. cc.; — var. α . ut β . Sp., add. F. femina ramosissima jamaica. (etc. ut supra), pinnulis angustioribus, Pluk. alm. 156.; — l. nat. id., etc., in saxosis et aridis.

7811. P. mutilata Sp. I.: P. frond. decompositis: foliolis pinnatis: infimis semipinnatifidis; terminalibus basesque longissimis. Sp. I - S. XII. n. 15. Lonchitis ramosa, limbo pulverulento. Plum. amer. 21. t. 30. fil. t. 51. Pet. fil. 131. t. 3. f. 10. Habitat in Jamaica, Dominica. — Folia lateralia infima longiora ad basin, latere tantum inferiore pinnata. [Sp. I. II.]

7812. P. atropurpurea Sp. I.: P. frond. decompositis pinnatis, pinnis lanceolatis: terminalibus longioribus. Sp. I - S. XII. n. 16. P. adiantifacae, caule ramulis petiolosis poliore nitore nigricantibus. Gron. virg. I. 197. Habitat in Virginia. — Stipes stiphamaeus, atropurpureus, nitidus. Frons pinnata: pinnis lance., lato margine revolutis, quo magis inferius eo etiam magis petiolata: inferioribus petiolis uno alterove pari pinnarum minorum sessillum aequis. [Sp. I. II.]

7813. P. biaurita Sp. I.: P. frond. pinnatis, pinnis pinnatifidis: infima bipartita. Sp. I - S. XII. n. 17. Filix pinnulis lonchitidis obtusis non dentatis, ad oras pulverulentis. Plum. amer. 10. t. 14. fil. t. 15. Pluk. phy. t. 401. f. 1. (Sp. II.) — Filix lonchitidis pinnis. Pet. fil. 135. t. 3. f. 11. Habitat in Domingo, Martínica, Jamaica. [Sp. I. II.]

7814. P. semipinnata Sp. I.: P. frond. subpinnatis: foliolis lateralibus loboque infimo semipinnatifidis. Sp. I - S. XII. n. 18. — Obs. it. t. 3. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. Osbeck. — Scapus laevis. Frones lanceolatae, pinnatae. Foliola opposita, remota, pinnatifida: apicibus terminalibus elongatis; margo foliorum terram spectans saepius et utraque pinnatifidus, non vero superior, hinc quasi semipinnatae evadunt foliola; infima demum lacinia pinnarum caeteris longior est et similiter semipinnatifida; reliquis omnibus integris, obtusis. [Sp. I. II.]

MCCC. BLECHNUM Sp. I.: Fructif. in lineis duabus, costae frondis approximatis, parallelis. S. X. n. 1039, XII. XIII. 1175.

BLECHNUM. — Fructificationes dispositae in lineas costae frondis parallelas approximatas. [G. V. n. 1039, * VI. 1175.]

7815. B. occidentale S. X.: B. frond. pinnatis: pinnis lanceolatis oppositis basi emarginatis. S. X - XIII. n. 1. — Bl. orientale (diag. ead.) Sp. I. n. 1. [Err.] Lonchitis juxta nervum pulverulenta. Pet. fil. 128. t. 3. f. 9. Moris. hist. 3. p. 568. s. 14. t. 2. f. 16. Lonchitis s. Hemionitis pinnata juxta nervum pulv. Plum. Raj. suppl. 66. („?“ Sp. I.) Plum. fil. 62. amer. 20. t. 29. f. B. Filix minor in pinnas tantum divisas crebras non crenatas auriculatas, et lineis pulverulentis notatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 87. t. 44. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. — Pinnae lanceolatae plurimae. [Sp. I. II.]

7816. B. orientale S. X.: B. frond. pinnatis: pinnis linearibus alternis. S. X - XIII. n. 2. — B. occidentale (diag. ead.) Sp. I. n. 2. [Err.] — Habitat in China. Osbeck. — Frons tripedalis, stipite basi antice setis griseis magnis vestito; latus anterior stipulis sulcis 3 longitudinaliter exaratum. Folia linear-lance., sessilia, glabra, integræ, ad angulum acutum striata, digiti longitudine. [Sp. I. II.]

7817. B. australe Mant. I.: B. frond. pinnatis: pinnis sub- (S. XII. sq.) sessilibus cordato-lanceolatis integerrimis: infum. oppositis. M. I. p. 130. (t. e.) S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. — Stipites pedales, virides. Frones pinnatae, integerr., margine scabrae. Steriles pinnis latoribus, basi subtruncatis. Fertiles pinnis lance., basi cordatis. Lineae fructificantes binæ tantum, longitudinales et a margine et costa distantes. [Mant. I.]

7818. B. virginicum Mant. II.: B. frond. pinnatis: pinnis multifidis. — Habitat in Virginia. — Statura Polypodi F. maris. Frons pinnata laevis. Pinnae lanceolatae, sessiles, semipinnatifidae, acutae: lacinii obtusis, integerrimis. [Mant. II. p. 307.]

7819. B. radicans Mant. II.: B. frond. bipinnatis: pinnis lanceolatis crenulatis, lineolis fructificantibus interruptis. — Filix mas vulgari similis, pinnulis amplioribus planis nec crenatis, virginiana. Pluk. alm. 151. t. 179. f. 2. — Habitat in Virginiae et Maderae rimis rupium profundis argillaceis. Koenig. — Frons infra apicem radicans. Pinnae lanceolatae, sessiles, basi subconcurrentes, tenuissima callositate serratae, acuminatae, subtus magis venosae. Lineae fructificans juxta nervum, sed interrupta quasi ex punctis oblongis. [Mant. II. p. 307-8.]

MCCCII. HEMIONITIS S. I., Cor. gen.: Fructif. in lineis decussatis. S. VI. n. 944. (t. e.), X. 1040, XII. 1176.

HEMIONITIS (T., S. I. II.). — Vide Plum. fil. 127. et 151. (Cor. gen., G. II.) — Fructificationes digestae in lineas coeuntes, se intersecantes vel ramosas. [* Cor. gen. p. 20. n. 990, G. II. p. 944, V. 1040, VI. 1176.]

Obs. Hemionitis T., S. I., cum syn. Lingua cervina T., certe latius patet: cf. n. MCCCLIII.

7820. H. lanceolata Sp. I.: H. frond. lanceolatis integerrimis. Sp. I - S. XII. n. 1. Phyllitis angustifolia lineis catenatis. Pet. fil. 122. t. 6. f. 4. Lingua cervina villosa minor Plum. fil. 127. f. 6. Habitat in America meridionali. [Sp. I. (a. a.), II.]

7821. H. parasitica S. X.: H. frond. ovatis acuminatis, surculis paleaceis repentibus. S. X. n. AVI., Sp. II. S. XII. n. 3. H. parasitica repens, foliis ovato-acum. Brown. jam. 95. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

7822. H. palmata Sp. I.: H. frond. palmatis hirsutis. Sp. I - S. XII. n. 2. H. fr. palmata, lineis seminibus reticulatis. H. cliff. p. 474. n. 1. H. aurea hirsuta Plum. amer. 23. t. 33. fil. t. 151. H. folio hirsuto et magis dissecto s. ranunculifolio. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Moris. hist. 3. p. 560. s. 14. t. 1. f. 5. Filix ranunculifolio, prolifera. Pet. fil. 177. t. 8. f. 11. Filix hemionitis dicta, saniculae foliis, villosa. Pluk. alm. 135. t. 291. f. 4. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (excl. Pet.) ead. et Plum. spec. 15.; — l. nat. in Insula Martínica, Guadalupa, Sandominicana, Jamaica.

MCCCIII. LONCHITIS S. I.: Fructif. in lineolis, sub frondis sinibus. S. VI. n. 941, X. 1041, XII. 1177.

Lonchitis (L., S. II.). — Vide Plum. fil. 17. 20. (G. I. II.) — Fructificationes in lineolis, sinibus frondis subjectas, lunulatae, dispositae. [* G. I. n. 781, II. 941, V. 1041, VI. 1177.]

7823. L. hirsuta Sp. I.: L. frond. pinnatifidis obtusis integerrimis, surculis ramosis hirsutis. Sp. I - S. XII. n. 1. Filix ramosa, pinnulis quercinis. Plum. fil. 18. t. 20. Adiantum pinnis quercinis, ramis villosis. Pet. fil. 82. t. 4. f. 5. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7824. L. aurita Sp. I.: L. frond. pinnatis: pinnis infimis bipartitis, surculis indivisis aculeatis. Sp. I - S. XII. n. 2. Filix latifolia spinulis mollibus et nigris aculeata. Plum. fil. 14. t. 17. F. spinosa, sem. lunulatis. Pet. fil. 172. t. 4. f. 4. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7825. L. repens Sp. I.: L. frond. pinnatis: pinnis alternis sinuatis, surculis ramosis aculeatis. Sp. I - XII. n. 3. Filix aculeata repens Plum. fil. 11. t. 12. F. ra-

mosa aculeata repens Pet. fil. 39. t. 4. f. 6. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7826. *L. pedata* S. X.: *L. frond. pedatis: pinnis pinnatifidis serrulatis.* S. X. n. 3. *A. (c. cod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 1.* *L. erecta tribrachiata: lateralis bipartitis: medio recto simplicis.* Brown. jam. 89. t. 1. f. I. et 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

MCCCLII. **ASPLENUM** G. I.: Fructific. in lineolis disci frondis sparsis. S. X. n. 1042., XII. 1178. — *Fr. in lineas rectas disci.* S. VI. n. 943.

ASPLENUM. — *Vide Plum.* 13, 19, 41, 46, 59—61, 67, 74, 163, 106, 124, 133. (G. I. II.) — *Lingua cervina* Tournef. 319. Trichomanes Tournef. 315, a, b. — *Fructificationes in lineas rectas, disco frondis subjectas, dispositae.*

[* G. I. n. 753., II. 943., V. 1042., VI. 1178.]

I'. FRONDE SIMPLICI.

7827. *A. rhizophyllum* Sp. I. (em.): *A. frond. cordato-ensiformibus (lancoel Am. ac.) indivisis: apice filiformi radicante.* Amoen. acad. 2. p. 337. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Gron. virg. II. p. 166., qui negat Sloanei synonymon. (Mant. II.)* — *Phyllitis filicifolia parva saxatilis virginiana per summitates foliorum radiciosa.* Pluk. alm. 154. t. 105. f. 3. Ph. non sinuata minor, apice folii radices agente. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 26. f. 1. Ph. saxatilis virginiana per summitates foliorum prolifera. Moris. hist. 3. p. 557. s. 14. t. 1. f. 14. Habitat in Jamaica, Virginia, Canada, Barbata. [Sp. I. II.]

Obs. *A. Rhyzophytlla* Sp. I. S. X. XII. sp.: cf. n. 7843. — *Am. ac. l. c. (cum hisd. syn.) sub plantis Canadæ Sibiriacæ communibus nominata, descr. 0.*

7828. *A. Hemionitis* Sp. I.: *A. frond. simplicibus cordato-hastatis quinquelobis integerrimis, stipit. laevibus.* Sp. I. S. XII. n. 2. *Hemionitis vulgaris* Bauh. pin. 353. *H. vera* Clus. hist. 2. p. 214. Habitat in Italia, Hispania. — *Maxime affine sequeti, at diamet. frondis longitudinalis vix superat transversalem.* [Sp. I. II.]

7829. *A. Scolopendrium* Sp. I.: *A. frond. simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipit. hirsutis.* Sp. I. S. XII. n. 3. *Fl. S. II. n. 941.* *A. frond. linearibus (ensiformibus Mat. m.) integris: basi cordatis inflexis, petiolis hirsutis.* Vir. cliff. p. 103. H. cliff. p. 474. n. 1. Fl. suec. I. n. 843. Mat. med. n. 481. Roy. lugdb. 498. Hall. helv. 134. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 27. *Lingua cervina officinarum* Bauh. pin. 353. Plum. fil. 34. t. A. f. 4. *Phyllitis* Cam. epit. 579. — *Farr. Sp. I. III.: β. Ph. crispata* Bauh. hist. 3. p. 757. — *γ. Phyllitis s. Lingua cervina maxima, undulato folio auriculato per basin.* Pluk. phyt. 248. f. 1. — *δ. Lingua cerv. medio folio nervo in aculeum abeunte.* Moris. hist. 3. p. 557. s. 14. t. 1. f. 9. — *ε. Lingua cerv. multifido folio.* Bauh. pin. 353. — *ζ. Phyllitis s. Lingua cerv. crispata, fol. multifido, ramosa.* Pluk. phyt. 248. f. 2. — *Habitat in Europæ umbrosis, nemorosis, saxosis.* 4. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (α. Sp.), l. nat. German., Gall., Ital. 4. Off. Herba Scolopendrea.
Pl. S. syn. Bauh. Plum. Cam. II. cc. et Dod, pempt. 567., Hemionitis Fuchs. hist. 121. (et Roy. Hall. II. cc., Leche sean. 88., in ed. I.)

H. cliff. syn. Linguae cervinae 1—15. Boerh. lugdb. 1. p. 23., Bauh. Plum. II. cc., L. cerv. vulgaris Moris. hist. 3. p. 556. p. 14. t. 1. f. 1, 2, 5, 8, 9, 11., *Phyllitis* (etc.) Bauh. hist. 3. p. 756. Clus. hist. 2. p. 213. Dod, pempt. 467. Lub. hist. 468.; — *varr. 3. α. β. ut β. et ε. Sp. I., γ. Ph. laciniato folio* Clus. hist. 2. p. 213.; — *l. nat. in Eur. regionibus montosis, exceptis borealibus Sueciae, Norv., Finl.*

7830. *A. nidus* Sp. I.: *A. frond. simplicibus lanceolatis integerrimis glabris.* Sp. I. S. XII. n. 4. *Phyllitis indica maxima, latiss. foliis planis, musae facie.* Moris. hist. 3. p. 558. s. 14. t. 1. f. 15. *Scolopendria indiae orientalis, musae facie.* Breyn. cent. 129. t. 99. Habitat in Javae summis arboribus. Osbeck. — *Folia bipedalia, latit. spithamea, robusta et consistentia, glabra, ad angulum acu-*

tum striata. Lineae fructificantes inter singulos nervos s. strias parallelas, breves, utpote vix $\frac{1}{2}$ latitudinis folii attingentes. Radix insidet summis arboribus, unde folia exeunt in orbem digesta, erecta, instar umbellae, intra cujus centrum aves plerumque nidos suos faciunt. [Sp. I. II.]

7831. *A. plantagineum* Sp. II.: *A. frond. simplicibus ovato-lanceolatis subcrenatis, stipite sub- (Sp. II.) tetragono.* Sp. II. S. XII. n. 5. — *A. plantaginifolium: fr. ov. lanc. subcrenatis, longiq. stipitis ægonis.* S. X. n. 5. *A. (c. cod. syn.)* — *A. acule minus, fol. oblongis, petiolis glabris.* Brown. jam. 92. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

7832. *A. serratum* Sp. I.: *A. frond. simplicibus lanceolatis serratis.* Sp. I. n. 5., *subsessilibus.* S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — *Lingua cervina longo lato serratoque folio.* Plum. amer. 27. t. 39. fil. t. 124. (Sp. II.) — *Phyllitis major margine crenato.* Pet. fil. 106. t. 6. f. 7. Ph. non sinuata, foliorum limbis leviter serratis. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Habitat in America calidiore. [Sp. I. II.]

7833. *A. bifolium* Sp. I.: *A. frond. binatis: foliolis lanceolatis subsinuatis connatis.* Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. *Lingua cervina geminato folio.* Plum. fil. 116. t. 133. *Phyllitis fol. geminato dentato.* Pet. fil. 107. t. 13. f. 11. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

2'. FRONDE PINNATIFIDA.

7834. *A. Ceterach* Sp. I.: *A. frond. pinnatifidis: lobis alternis confluentibus, H. cliff. p. 474. n. 4. Mat. med. n. 482. (l. c.) Hall. helv. 135. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 270. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 8., obtusis.* S. XII. XIII. n. 8. — *Huds. angl. 385. (Sp. II.)* — *Asplenium s. Ceterach* Bauh. hist. 3. p. 479. Moris. hist. 3. p. 561. s. 14. t. 2. f. 1. Plum. fil. XXXIII. t. B. f. 3. Barr. ic. 1043-4. *Ceterach officinarum* Bauh. pin. 354. — *Habitat in Orientis, Monspelii (Sp. II.), Walliae, Italiae fissuris rupium humpidis (Sp. II.).* [Sp. I. II.]

„Fronde obtusæ (M. II.), subtus adeo squamosæ, ut fructificationes non conspiciantur.“ S. XII. M. II. sp. (t. c.)

H. cliff. syn. Bauh. utrqu., Plum., Mor., II. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 25., Asplenium Dod, pempt. 468. Lob. hist. 470.; *l. nat. ut Sp. I.* — *Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. id.*

7835. *A. obtusifolium* Sp. I.: *A. frond. subpinnatis: pinnis obtusis sinuatis decurrentibus alternis.* Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. *Adiantum alis latoribus.* Pet. fil. 117. t. 2. f. 4. Habitat in America. [Sp. I. II.]

3'. FRONDE PINNATA.

7836. *A. nodosum* Sp. II.: *A. frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis integerrimis.* Sp. II. S. XII. n. 12. — *Acrostichum nodosum: fr. pinn., pinnis opp. lanc., stipitis articulari nodosis.* Sp. I. p. 1070. S. X. p. 1320. n. 14. — *Aspl. simplex assurgens, fol. longis oppositis, caule geniculato, lineis fructificationum fere contiguis.* Brown. jam. 93. *Filix major in pinnas tantum divisa raras oblongas striatas ex adverso sitas et non crenatas.* Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 41. f. 1. (Sp. II.) — *Phyllitis pulverulenta nodosa major* Pet. fil. 143. t. 6. f. 16. *Lingua cervina nodosa* Plum. fil. t. 108. Raj. suppl. 63. *Filix latifolia nodosa* Plum. amer. 4. t. 6. — *Habitat in America meridionali (Dominica Sp. I.).* [Sp. I. II.]

7837. *A. salicifolium* Sp. I.: *A. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis crenatis, basi sursum angulatis.* Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. *Lonchitis glabra major* Plum. amer. 18. t. 27. fil. t. 60. Raj. suppl. 67. *L. striata* Pet. fil. 110. t. 3. f. 2. *L. pinnulis latoribus leviter denticulatis: super. latere auriculatis.* Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. Habitat in Antillis. [Sp. I. II.]

7838. *A. Trichomanes* Sp. I. II.: *A. frond. pinnatis: pinnis subretundis crenatis.* Fl. lapp. n. 388. Fl. suec. I. n. 854. II. 942. H. cliff. p. 474. n. 2. *Mat. med. n. 483.* Roy. lugdb. 498. Hall. helv. 135. Dalib. paris. 311. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 19. — *Oed. dan. 119.*

(S. XIII.) — *Trichomanes s. Polytrichum officinarum* Bauh. pin. 356. Plum. fil. 26. t. B. f. I. *Trichomanes* Fuchs. hist. 796. Cam. epit. 925. — *Var. β. Sp. I.*: *Tr. foliis elongatis*. Tournef. inst. 539. t. 315. fig. J. C. *Adiantum maritimum segmentis subtrotundis*. Pluk. phyt. 73. f. 6. (Sp. II.) — *Var. γ. Sp. I.*: *Tr. minus et tenerius* Bauh. pin. 356. — Habitat in Europa fissuris rupium, *inque Orientis* (Sp. II.).

[Sp. I. II.]

Obs. *A. trichomanoides* S. X. XII. et XIII.

Mat. med. syn. Bauh. pin. (α. Sp. I.) l. c. t. nat. Europa rupes.

H. cliff. syn. Bauh. Plum. II. cc. et Boerh. lodb. I. p. 25. Moris. hist. 3. p. 591. s. 14. t. 3. f. 10., Bauh. hist. 3. p. 754., Dod. pempt. 474. Lob. hist. 471.; — *var. α.* *Tr. fol. eleganter incisus* Tourn.; — *l. nat. id.*, freq.

Fl. S. I. syn. (excl. *Dol.*) ut *α. Sp. I.*, *add.* Till. ic. 77. — *Fl. S. II. syn. ead.* excl. *Roy. Hall.* — *Fl. lapp.* *syn.* C. Bauh., Till., II. cc., Till. ab. 66.

7839. *A. Trich. dentatum Sp. I. II.*: *A. frond. pinnatis: pinnis cuneiformibus obtusis crenato-emarginatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 20. Polytrichum saxatile dentatum* Plum. amer. 35. t. 50. *Trichomanes latifolium dentatum* Plum. fil. t. 101. *Tr. striatum vulgare* facie Pet. fil. 120. t. 2. f. 15. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

Obs. *A. dentatum* S. X. XII. et XIII.

7840. *A. maritimum Sp. I.*: *A. frond. pinnatis: pinnis ob-* (S. X. sq.) *ovatis serratis, superne basi* (Sp. I., *marginis H. cl.*) *gibbis incisus*. Hort. cliff. p. 474. n. 3. *Bali* helv. 136., *obtusis*, Sp. I. n. 12., *basi cuneatis*. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 21. — *Chamaefilix marina* anglia Moris. hist. 3. p. 573. s. 14. t. 3. f. 25. *Bona*. Filicula maritima ex insulis stoechadis. Bauh. pin. 359. Burs. XX. 39. — *Var. β. Sp. II.*: *Asp. minus assurgens simplex, fol. obl., margine inaequali crenato*. Brown. jam. 93. *Adiantum jamaic.*, *pinnulis auriculatis ad basin strictioribus*. Pluk. alm. 9. t. 253. f. 5. *Lonchitis minor, pinnis latioribus leviter denticulatis, superiore latere auriculatis*. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 1? — Habitat in Anglia, insulis Stoechadum: Burs., America (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris. I. c. (opt.) et Lob. hist. 474.; *l. nat.* in rupium fissuris in insula Anglescis, aliisque Angliae et Cambrobritanniae II.

7841. *A. cultrifolium Sp. I.*: *A. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis inciso-serratis: basi deorsum angulatis*. H. cliff. p. 474. n. 5. (t. c.) *Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. p. 1538. S. XII. n. 10. Lonchitis latifolia, pediculis lucidis et glabris*. Plum. fil. 45. t. 59. Habitat in Martinica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. id., *l. nat. id.*, ad verticem montis de la Calabasse.

7842. *A. pygmaeum S. X.*: *A. frond. pinnatis: pinnis subtrotundis quinis ternisve*. S. X. n. 13. B., Sp. II. S. XII. n. 18. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

7843. *A. rhizophorum G. Fl. em. fn.*: *A. frond. pinnatis apice radiceantibus: pinnis ovatis repando-subauratis: minimis remotis integerrimis*. S. XII. XIII. n. 17. — *A. rhizophyllum* (diag. ead.) Sp. II. p. 1540. n. 17. [C. *basis*.] — *A. radicans* (diag. ead.) S. X. n. 13. C. (cum *syn.* Sloan. Pluk. cc.) — *A. simplex minus reflectens, fol. oblongis crenatis subauritis, summitate aphylla radicante*. Brown. jam. 92. *Lonchitis asplenii facie, pinnulis variis s. subtrotundis ex utroque latere auriculatis*. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 76. t. 29., 30. f. 1. *Adiantum s. Filix trichomanoides jamaicensis, radicales ex nutante apice ad terram demittens*. Pluk. alm. 9. t. 253. f. 4. Habitat in India occidentali. [Sp. II.]

7844. *A. monanthes Mant. I.*: *A. frond. pinnatis: pinnis trapezidis obtusis superne crenatis, linea fructificationis unica*. M. I. p. 130. — *A. monanthemum* (diag. ead.) S. XII. XIII. n. 20. — Habitat ad Cap.

b. *spei.* — *Facies A. Trichomanis, sed majus*. Pinnae alternae, trapezidae, crenatae, supra rotundatae. Linea fructificationis juxta marginem inferiorem, unica, ipsa pinna breviter, inferose sulcata margine membranaceo. [Mant. I.]

4. FRONDE DECOMPOSITA (Sp. I. et S. X.).

7845. *A. Ruta muraria Sp. I.*: *A. frond. alternatim decompositis: foliolis cuneif. crenulatis*. Roy. lodb. 498. Act. holm. 1741. p. 209. n. 94. *Fl. suec. I. n. 855. II. 943. Mat. med. n. 484. Dalib. paris. 311. Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 22. — Oed. dan. t. 190. (S. XIII.)* — *Ruta muraria* Bauh. pin. 356. *Paronychia* Cam. epit. 785. Habitat in Europa ex rupium fissuris. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — *Act. holm. syn. id.* et Dod. pempt. 470. — *Fl. S. syn.* (excl. *Dalib.*) ut *Sp. I.* (et: *Asp. ramis duplicato-ramosis, pinnis serratis et longe dispositis*. Hall. herb. 137., in d. I.)

7846. *A. Adiantum nigrum* (Sp. I.) S. X.: *A. frond. sub-* (S. Sp. I.) *tripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciso-serratis*. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 23. — *A. Onopteris* (diag. ead.) Sp. I. p. 1081. n. 18. — *A. (A. nigrum Sp. I.) frond. duplicato-pinnatis, fol. infer. majoribus: foliolis ob-* (Sp. I.) *ovatis superne crenatis*. Roy. lodb. 498. *Dalib. paris. 311. et Sp. I. p. 1081. n. 16. — Oed. dan. 250. (S. XII. XIII.)* — *Adiantum pulcherrimum* Bauh. hist. 3. p. 737. *Adiantum fol. longioribus pulverulentis, pediculo nigro*. Bauh. pin. 353. *Dryopteris nigra* Dod. pempt. 466. Habitat in Italia, Gallia, Haryana, Anglia. — *Pollen crocei est coloris*. [Sp. II.]

Obs. *Asp. Onopt. Sp. I. syn.* Roy. *Dalib.*, Bauh. utr., II. cc., *l. nat.* Italia, Gallia. — *Asp. Ad. nigrum Sp. I. syn.* Bauh. utr., Dod., II. cc., *l. nat.* Europa australior. — *Tertia quae huc pertinet est Acrost. pulchrum Sp. I. n. 7794., ex descr., syn. etc.* — R.

7847. *A. Trich. ramosum Sp. I.*: *A. frond. duplicato-pinnatis: pinnis obovatis crenatis: foliolis inferioribus minoribus*. Roy. lodb. 498. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 24. *Trichomanes ramosum majus et minus* Bauh. pin. 356. *Tr. ramosum* Bauh. hist. 3. p. 747. *Raj. anglie*. 3. p. 119. Habitat in Arvorniae rupibus. [Sp. I. II.]

7848. *A. marginatum Sp. I.*: *A. frond. pinnatis: pinnis oppositis cordato-lanceolatis submarginatis integerrimis*. S. X. n. 18., Sp. II. p. 1539. S. XII. n. 13. — *A. fr. composita, pinnis opp. lanc. serratis*. Sp. I. n. 18. — *Phyllitis ramosa* margine membranaceo. Pet. fil. 108. t. 12. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7849. *A. squamosum Sp. I.*: *A. frond. pinnatis* (compos. Sp. I.): *pinnis acuminatis incisus, stipite squamoso*. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. p. 1539. S. XII. n. 14. *Lonchitis ramosa, caule squamoso*. Pet. fil. 112. t. 5. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7850. *A. striatum Sp. I.*: *A. frond. pinnatis* (compos. Sp. I.): *pinnis pinnatifidis obtusis crenatis: terminalibus acuminatis*. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. p. 1539. S. XII. n. 15. *Filix striata, pinnis crenatis, major et minor*. Pet. fil. 113-114. t. 3. f. 3. 4. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7851. *A. erosum S. X.*: *A. frond. pinnatis: pinnis trapezio-oblongis striatis erosis basi auctis*. S. X. n. 20. *D. (cum syn. Sloan.)*, Sp. II. S. XII. n. 16. — *A. simplex nigrum, fol. oblongis acuminatis margine quasi laceratis*. Brown. jam. 94. *Lonchitis major, pinnis angustioribus leviter denticulatis superiore latere auriculatis*. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 2. Habitat in India occidentali. [Sp. II. p. 1539-40.]

[Obs. *A. capense L. epist. ed. v. Hall* p. 112. (affine 2 proecedentibus), desideratur in Mant. II. sq. — R.]

MCCCIV. **POLYPODIUM** S. I.: *Fructif. in punctis subtrotundis, sparsis, per discum frondis*. S. VI. n. 945. (t. c.), X. 1033, XII. 1179.

POLYPODIUM Tournef. 316. Lonicitis Tournef. 314. — *Vide* *Plum. fil.* 1-3. 8. 21. 22. 24-27. 36. 38. 39. 43. 47. 56. 62-64. 70-72. 76-80. 83-85. 88. 102. 110-114. 118. 119. 123. 128. 130. 131. 134. 137. 138. 145. 147-150. 153. (*G. l. II.*) — Fructificationes in puncta subrotunda, per paginam frondis aversam distributae. [* *G. l. n.* 784., *II.* 945., *V.* 1043., *VI.* 1179.]

„Conf. G. F. Maratiri vera forma existentia in dorsiferis. Romae 1760. Oct. t. 1.“ *S. XII.* *XXII.*

„Dicimus fructificationes solitarias quae serie longitudinali tantum ab utroque latere disponentur; seriales quae transversim, simplici serie, inter singulos nervos transversales digeruntur; sparsae quae inter singulos nervos transversales duobus pluriusque ordinibus digestae sunt.“ *Sp. I. p.* 1082. *II.* 1543.

I. FRONDES INDIVISA.

7852. **P. lanceolatum** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, fructif. solitariis, *radice (surculo Sp. II. sq.)* nudo. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Phyllitis folio longo, angustifolia, maculis majoribus. *Pet. fil.* 8. t. 6. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7853. **P. lycopodioides** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, *fructific. solitariis (S. H. cl.)*, surculo squamoso repente. *H. cliff. p.* 474. n. 1. (*t. c.*) *Sp. I-S. XII. n. 2.* Lingua cervina scandens, caul. squamosus. *Plum. fil.* 104. t. 119. Phyllitis scandens, caul. squ. *Plum. amer.* 29. t. 42. *Raj. suppl.* 53. Phyllitis minor scandens, fol. angustis. *Sloan. flor.* 15. *hist. 1. p.* 73. Filix maculata scandens, caul. squ. *Pet. fil.* 12. t. 4. f. 15. Filix sarmentosa bifrons s. *Dryopteris scandens jamaicensis* inter filicem et lycopodium media. *Pluk. alm.* 156. t. 290. f. 3. Habitat in America: Martinea, Domingo, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

„Conf. r.: Filix maculata scandens, caul. squam., angustifolia. *Pet. fil.* 13. t. 4. f. 16. Filix scandens, quercus folio, caulibus lycopodii. *Pet. fil.* 21. t. 15. f. 2.“ *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. *Plum. II. ec. et spec.* 14., *Sloan. Pluk. II. ec.*; — *L. nat.* in sylvis Antillarum frqss., ut in Domin. Mart. Jam.

7854. **P. piloselloides** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis integerrimis hirtis (*hirsutis Sp. I.*): sterilibus ovatis, fertilibus lanceolatis (*linearibus Sp. II.*), fructific. solitariis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Lingua cervina minima repens et hirsuta *Plum. fil.* 103. t. 118. Filix fol. ovalibus et longis pilosis. *Pet. fil.* 175. t. 10. f. 5. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens muscosa. Frondes hirtae strigis rigidulis. Fructificationes lana fulva barbatae.“ *Sp. II.*

7855. **P. heterophyllum** *Sp. I.*: P. frond. crenatis glabris: sterilibus subrotundis sessilibus, fertilibus lanceolatis, fructificat. solitariis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* Lingua cervina heterophylla scandens et repens. *Plum. fil.* 105. t. 120. Filix maculosa scandens, fol. rotundis et longis glabris. *Pet. fil.* 174. t. 15. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7856. **P. crassifolium** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructific. serialibus. *Sp. I-S. XII. n. 5.* Phyllitis maculata, amplissimo fol. *Pet. fil.* 1. p. 6. t. 8. — *Var. β. Sp. I.*: Ph. maculata, breviori et crassiori fol. *Pet. fil.* 2. p. 6. t. 1. — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7857. **P. phyllitidis** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructific. sparsis. *Sp. I-S. XII. n. 6.* P. linguae cervinae folio, majus. *Plum. amer.* 26. t. 38. *Raj. suppl.* 52. Phyllitis folio longo et marginato. *Pet. fil.* 5. t. 6. f. 10. Ph. fol. non sinuato tenuiori, rotundis pulverulentis maculis aversa parte punctato. *Sloan. jam.* 14. *hist. 1. p.* 72. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Conf. r.: Ph. folio longo leviter undulato. *Pet. fil.* 4. t. 6. f. 9. Ph. fol. longo, angustifolia. *Pet. fil.* 7. t. 6. f. 3.“ *Sp. I. II.*

7858. **P. comosum** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis: apice multifido, fructific. sparsis. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Lingua cervina, multifido cacumine, laciniata. *Plum. fil.* 115. t. 131. Phyllitis fol. longo

apice palmato. *Plum. fil.* 6. t. 6. f. 11. Habitat in America meridionali. — Suspectae affinitatis est cum praecedenti. [*Sp. I. II.*]

7859. **P. trifurcatum** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris repando-sinuatis: apice trilobis. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Lingua cervina sinuosa in summite trisulca. *Plum. fil.* 120. t. 138. P. vulgare, summo trifido. *Pet. fil.* 34. t. 15. f. 3. Habitat in America meridionali. — Suspecta etiam est affinitas cum proxime praecedentibus duobus. [*Sp. I. II.*]

2°. FRONDE PINNATIFIDA, LOBIS COADUNATIS.

7860. **P. phymatodes** *Mant. II.*: P. frond. simplicibus trifidis quinquelobis lanceolatis, supra fructificationes verrucosis. *Mant. II. p.* 306., *S. XIII. p.* 766. (*c. iisd. syn.*) — P. vario modo divisum acutum et obtusum. *Burm. zeyl.* 196. t. 86. Filix Hemionitis phymatodes *Pluk. phyt.* 404. f. 5. — Habitat in India orientali. — Frons simplex, 36da s. 66da: lobis lanceolatis, integerrimis: media majore; lobis reliquis lateralibus. Puncta fructificantiatis magna, sparsa, remota. Paginae superioris, supra puncta, superficies gibba et elevata. [*Mant. II.*]

7861. **P. crispatum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semiobtusis crenatis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* P. asplenii folio crispato, pendulum. *Pet. fil.* 25. t. 13. f. 12. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7862. **P. suspensum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semioviatis acutis. *Sp. I-S. XII. n. 10.* P. pendulum glabrum *Plum. fil.* 67. t. 87. P. asplenii folio brevi, pendulum. *Pet. fil.* 24. t. 1. f. 15. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7863. **P. asplenifolium** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis pilosis: lobis semioviatis acutis. *Sp. I-S. XII. n. 11.* P. asplenii folio villosis. *Pet. fil.* 26. t. 7. f. 16. — *Var. β. Sp. I.*: P. pendulum, subtus villosum. *Pet. fil.* 35. t. 14. f. 1. P. pendulum, hirsutie rufa pubescens. *Plum. fil.* 68. t. 88. — Habitat in America meridionali. — Affinitas huius cum antecedenti suspecta est. [*Sp. I. II.*]

7864. **P. scolopendrioides** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis pinnatifidis: lobis obtusiusculis, infimis remotis. *S. X-XIII. n. 12.* P. fr. serrato-pinnatifidis lanceolatis. *Sp. I. n. 12.* P. incisuris asplenii. *Plum. fil.* t. 91. P. minus, asplenii folio. *Pet. fil.* 23. t. 1. f. 14. Filix non ramosa scolopendrioides *Plum. amer.* 7. t. 11. — *F. jamaicensis simpliciter pinnatis asplenii foliis, aversa parte duplici serie punctorum notatis. Pluk. alm.* 152. t. 290. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7865. **P. vulgare** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, rad. squamata. *Sp. I-S. XII. n. 13. Fl. S. II. n. 944.* P. fr. pinnata: pinnis lanc. indivisis serrulatis alternis comato-sessilibus. *H. cliff. p.* 475. n. 4. *Fl. succ. I. n.* 845. *Roy. lugdb.* 499. *Dalib. paris.* 311. *Mat. med. n.* 485. P. pinnatum: pinnis lanc. integris. *Fl. lapp. n.* 381. P. vulgare *Bauh. pin.* 359. *Plum. fil.* 27. t. A. f. 2. P. majus *Dod. pempt.* 464. — *Var. β. Sp. I.*: P. minus *Bauh. pin.* 359. *Dod. pempt.* 464. — Habitat in Europae rimis rupium. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. P. vulg. *Bauh. — Fl. lapp. syn. id. et Lind. wiks.* 30. *Rudb. hort.* 91. *Till. ab.* 54. *ic.* 79. — *Fl. S. I. II. syn. (excl. Lind.) eod. et Plum. Dod. II. (ex. Sp.) ec.*

H. cliff. syn. *Bauh. Plum. Dod. II. ec. et Moris. hist.* 3. p. 562. s. 14. t. 2. f. 1. *Boerh. lugdb. I. p.* 24. *Caesalp. syst.* 893. *Bauh. hist.* 3. p. 746.; *L. nat. id.*, in *Eur. vulgaris*, forte et in America.

7866. **P. virginianum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, rad. laevi. *Sp. I-S. XII. n. 14.* P. minus, vulgaris facie. *Pet. fil.* 22. t. 7. f. 9. P. rad. tenui et repente. *Plum. amer.* 25. t. 36. *fil.* 60. t. 77. *Raj. suppl.* 56. P. virginianense minus, fol. obtusioribus. *Moris. hist.* 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Virginia. — Antecedenti [n. 7866.] simillimum, sed minus, et subtus glabrum. [*Sp. I. II.*]

7867. *P. Otites* *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis: lobis lanceolatis alternis obtusis distantibus. *Sp. I-S. XII. n. 15.* P. lonchitidis folio, minus. *Pet. fil. 32. t. 1. f. 11.* Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7868. *P. pectinatum* *Sp. I.*: P. frond. pinnatis lanceolatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis horizontalibus, radice nuda. *Sp. I-S. XII. n. 16.* P. lonchitidis folio. *Pet. fil. 31. t. 7. f. 14.* P. nigrum tenerius sectum Plum. amer. 26. t. 37. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7869. *P. taxifolium* *Sp. I.*: P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis adscendentibus, radice hirta. *Sp. I-S. XII. n. 17.* P. taxi folio pendulum. *Pet. fil. 35. t. 14. f. 1.* P. tenue et pendulum Plum. fil. 69. t. 89. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7870. *P. struthionis* *Sp. I.*: P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus repandis horizontalibus. *Sp. I-S. XII. n. 18.* P. fronde pinnata: foliis lanceolato-linearibus undulatis acuminatis oppositis connatis. *H. cliff. p. 475. n. 7.* P. crispum, struthionis penis. *Pet. fil. 30. t. 3. f. 8.* P. radice subcaerulea et punctata. *Plum. fil. 60. t. 78.* Habitat in America. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Plum. l. c. et Plum. spec. 15., l. nat. in insula Martine, monte de la Calabasse,

7871. *P. squamatum* *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis scabris: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus integerrimis. *Sp. I-S. XII. n. 19.* — *P. squamulis argenteis adpersum. Plum. fil. t. 79. (Mant. II. sq.)* — P. longifolium, squamulis argenteis. *Pet. fil. 29. t. 7. f. 11.* Habitat — — — [*Sp. I. II.*]

7872. *P. loriceum* *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus repandis. *Sp. I-S. XII. n. 20.* P. longifolium, rad. dulci. *Pet. fil. 27. 28. t. 7. f. 10. 12.* Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7873. *P. alatum* *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus dentatis. *Sp. I-S. XII. n. 21.* P. serratum majus, costa alata. *Pet. fil. 37. t. 7. f. 13.* Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

7874. *P. cambricum* *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis: pinnis lanceolatis lacero-pinnatifidis serratis. *Sp. I-S. XII. n. 22.* — *Gonan. monsp. 527. Huds. angl. 387. (Sp. II.)* — P. fronde pinnatifida: foliis lanceolatis sinuato-pinnatifidis. *H. cliff. p. 475. n. 6.* Roy. lugdb. 499. P. cambrobritannicum, lobis foliorum profunde dentatis. *Moris. hist. 3. p. 565. s. 14. t. 2. f. 8. bene.* P. cambrobritannicum, pinnulis ad margines laciniatis. *Raj. hist. 137. angl. 3. p. 117.* Filix amplissima, lobis foliorum laciniatis, cambrica. *Pluk. alm. 153. t. 30. f. 1.* Habitat in Anglia, *Monspeli (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Moris, Raj. syn., Pluk., II. cc., l. nat. in Wallia.

7875. *P. aureum* *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus: infimis patulis; terminali maxima. *Sp. I. n. 23. fructif. scriatibus. S. X-XIII. n. 23.* P. fr. pinnata: pinnis lanceolatis integerrimis basi connatis, lateral. patulis: terminali maxima. *Hort. cliff. p. 475. n. 3.* P. majus aureum *Plum. amer. 25. t. 35. fil. 59. t. 76.* *Raj. suppl. 56. P. maximum* *Pet. fil. 15. t. 7. f. 8.* P. altissimum *Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 75.* P. jamaicense majus et elatius, alis longioribus: punctis aureis aversa parte notatis. *Moris. hist. 3. p. 563.* Habitat in America ad caudices vetustarum arborum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. II. cc. et spec. 13., Sloan. Mor. II. cc., l. nat. id., freq. in insulis Amer.

7876. *P. quercifolium* *Sp. I.*: P. frond. sterilibus sessilibus (*S. XII. sq. simplicibus (Fl. z.) brevioribus obtusis sinuatis; fructificantibus alterno-pinnatis lanceolatis.* *Fl. zeyl. n. 382. Sp. I-S. XII. n. 24. (t. e.)* — *Hill. anat. t. 10. (Sp. II.)* — P. exoticum, folio quercus. *Bauh. pin. 359. Moris. hist. 3. p. 564. s. 14. t. 1. f. 15.* P. malabaricum, fol. bifurcibus. *Pet. mus. 794.*

Raj. suppl. 57. P. indicum *Clus. exot. 88. t. 89. Pis. mant. 195. Rumph. amb. 6. p. 78. t. 36. (S. X. Sp. II.)* — *Panna-kelengo-marava* *Rheed. mal. 12. p. 23. t. 11.* — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Frons adest fructificans, quae adeo exacte refert Polypodium [aureum] *Hort. cliff. p. 475. n. 3.* seu P. majus aureum *Plum., ut praem edend. habere plinto, nisi lectura in Zeylona ab Hermanno; reliqua folia dimidia breviora, laetiora, tantum sinuata, facie Quercus.* *Fl. zeyl., cum syn. Bauh. Clus. Rheed. II. cc., Burm. zeyl. 195. Comm. mal. 53., Beduru, Beaduru Herm. zeyl. 7.*

3°. FRONDE TRIPOLIATA: pedunculo (STIPITE *Sp. II.*) FOLIOLIS TRIBUS.

7877. *P. trifoliatum* *Sp. I.*: P. frond. ternatis sinuato-lobatis: intermedia majore. *Sp. I-S. XII. n. 25.* P. fr. ternato-sinuata: foliis lateralibus bifidis, intermedio petiolato trifido majore. *H. cliff. p. 475. n. 2.* P. trifoliatum *Pet. fil. 18. t. 7. f. 3.* *Lonchitis maxima trifolia americana* *Raj. suppl. 66.* *Hemionitis maxima trifolia* *Plum. amer. 22. t. 32. fil. 127. t. 148.* *Hemionitidis affinis Filix major trifida articulata: pinnulis latiss. sinuatis.* *Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 42.* *Filix s. Hemionitis dicta caribaeorum, ampliss. foliis, trifoliata.* *Pluk. alm. 155. t. 291. f. 3.* Habitat in Caribaeis insulis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. II. cc. et spec. 15., Sloan. Pluk. II. cc., l. nat., freq. per sylvas umbras et saxa rivulis delucentibus humenta in ins. Sandominica, Jamaica, Martin,

„Confer: *Hem. maxima quinquefolia* *Plum. Raj. suppl. 67. Pet. fil. 148. t. 7. f. 2.* P. auriculatum *Pet. fil. 16. t. 7. f. 5.* P. auriculatum pentaphylloides *Pet. fil. 17. t. 7. f. 6.* P. auriculatum majus laciniis crispis. *Pet. fil. 19. t. 7. f. 7.* P. auritum tricuspidatum: uris pilosis. *Pet. fil. 20. t. 7. f. 4.* *Sp. I. II.*

4°. FRONDE PINNATA simpliciter (*Sp. I. II.*)

7878. *P. unitum* *S. X.*: P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus serratis: serraturis semiovatis ovato-nervis. *S. X. n. 27. F. Sp. II. S. XII. n. 26.* Filix pyramidalis maderaspatana elegans, pinnulis serratis. *Pet. mus. 10. t. 1. f. 55.* *F. zeylanica denticulata non ramosa* *Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 1.* *F. non ramosa major, serraturis brevioribus, pinnulis crebris latis brevibus.* *Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 90. t. 48.* *F. berumdiensis non ramosa petraea, pinnis acutioribus planis hirsute pubescentibus.* *Pluk. pbyt. 244. f. 1.* Habitat in Indis. [*Sp. II.*]

„Pinnarum lacinae acutae, circa margines punctis polliniferis confertis.” *Mant. II. p. 505. S. XIII.*

Obs. S. X. syn. (excl. Pluk.) eadem. — Pertinet huc (ut videtur): „Filix fronde pinnata, pinnis lineari-lanceolatis, serraturis subovatis acutis.” *Fl. zeyl. (sub Obscuris) n. 427., cum syn. Burm. Pet. II. cc., F. zeyl. dentata* *Herm. zeyl. 31., F. non ramosa, pinnulis longioribus angustis etc., ex insula Johanna. Pluk. mant. 78., et descr.: „Stipes sulcatus, Frons pinnata, pinnis lanc.-ensif., alternis, serratis, serraturis subovatis acutis; pinna terminalis crassior, brevior, profundius serrata.”*

7879. *P. Lonchitis* *Sp. I.*: P. frond. pinnatis lanceolatis (*H. cl.*), pinnis lunulatis ciliato-serratis declinatis, stipit. strigosis. *H. cliff. p. 475. n. 5.* *Gron. virg. I. 123. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 27. — Act. nidros. 4. t. 5. f. 2. 3. (Mant. II. sq.) — Oed. dan. t. 497. (S. XIII.)* — *Lonchitis aspera* *Bauh. pin. 359. major* *Moris. hist. 3. p. 566. s. 14. t. 2. f. 1.* — Habitat in alpinis Helvetiae, Baldi, Arvorinae, Walliae, *Monspeli, Daltiae succicae (Sp. II.)*, *Virginea.* — *Virginicae* plantae pinnae magis elongatae et minus incurvatae, serraturis minus ciliato-spinosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (o. o.) end. et l. altera, cum foliis denticulatis etc. Bauh. hist. 3. p. 744.; — l. nat. in summis jugis alpinis Helv., Baldi, Monspeli circa Gangen, Arvorinae.

7880. *P. exaltatum* *S. X.*: P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus integris, basi inferiore introrsum, superiore sursum gibbis. *S. X. n. 26. E. (cum syn. Sloan., Sp. II. S. XII. n. 29.* *Lonchitis glabra minor* *Plum.*

amer. 19. t. 28. L. altissima, pinnulis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 31. Habitat in America. [Sp. II.]

7881. P. auriculatum Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis serratis: basi truncatis, sursum auritis. Fl. zeyl. n. 333. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 28. Filix zeylanica, lonchitidis facie. Breyne. cent. 169. t. 44. f. 2. Raj. suppl. 69. Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 2. Filix s. Lonchitis aspera maxima indorum Pluk. alm. 152. t. 30. f. 4. Lonchitis aspera zeyl., alis falcatis levissime denticulatis et superiore latere auriculatis. Moris. hist. 3. p. 566. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. ed. et: Rilla, filicis species, fol. alternis denticulatis indivisis uncialibus. Herm. zeyl. 7.; — obs.: „Nustra pl. tota glabra est.“

7882. P. triangulum Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis triangularibus dentatis. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 30. Trichomanes folio triangulo dentato. Pet. fil. 76. t. 1. f. 10. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7883. P. cordifolium Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis cordatis obtusis integerrimis repandis. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 33. Trichomanes fol. cordato. Pet. fil. 75. t. 1. f. 11. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7884. P. simile S. X.: P. frond. pinnatis (—tiffidis S. X.): pinnis lanceolatis integerrimis distantibus: supernis minoribus, punctis serialibus. S. X. p. 1325. n. 22. B. (sub sect. 2.), Sp. II. S. XII. n. 31. — Lonchitis altissima, pinnulis raris non laciniatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 32. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

7885. P. dissimile S. X.: P. frond. pinnatis: pinnis lanceolatis subpubescentibus confluentibus: infer. distinctis, punctis sparsis. S. X. p. 1325. n. 23. C. (sub sect. 2.), Sp. II. S. XII. n. 32. P. simplex, fol. lanc. integris distinctis tota basi affixis supremo subhastato, capsae majoris. Brown. jam. 100. — Filix jamaicensis jaceae salutaris aemula, falcatis foliis integris, margine aequali. Pluk. alm. 154. t. 288. f. 1. (S. X. Sp. II.) Habitat in America. [Sp. II.]

7886. P. reticulatum S. X.: P. frond. pinnatis, pinnis (S. XII. sq.) oblongis integris (—tegerrimis S. XII. sq.): anastomosibus rectangularibus, punctis rectangularibus approximatis. S. X. p. 1325. n. 21. A. (sub sect. 2.), Sp. II. S. XII. n. 34. Filix latifolia non ramosa nigris tuberculis pulverulentis. Plum. amer. 6. t. 9. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

7887. P. cicutarium S. X.: P. frond. ternatis, foliis bi- (S. X.) pinnatifidis (—pinnatis S. XII. sq.) basi laciniatis obtuse inciso-serratis acuminatis: infimis gibbosis. S. X. p. 1326. n. 25. D. (sub sect. 3.), Sp. II. S. XII. n. 35. — P. minus triphyllum, fol. profunde divisio: lobis oblongis sublobato-crenatis. Brown. jam. 97. Filix pumila palustris virginiana Pluk. alm. 151. t. 284. f. 1. F. virginiana non ramosa, foliis planis etc. Pluk. alm. 151. t. 284. f. 2. Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. II.]

Obs. C. n. 7889., sub quo pridem. — S. X. syn. Pluk. t. 289. f. 4.

7888. P. fontanum Sp. I.: P. frondibus subbi- (Sp. I. II., sub-S. X., S. VI. sq.) pinnatis lanceolatis: foliis subrotundis argute incisus (Sp. II. sq.), stipite laevi. Sp. I. S. X. n. 33. et Sp. II. n. 39. (sub sect. 5.), G. VI. em. fin., S. XII. XIII. n. 39. — Acrostichum frond. subpinnatis: pinnis alternis cuneiformibus incisus. Ger. prov. 71. Filicula saxatilis omnium minima Tournef. inst. 71. (S. XII. sq.) — Filicula fontana minor Bauh. pin. 358. — Adiantum filicinum durius crispum minimum Barr. ic. 452. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria, Galloprovincia. [Sp. I. II.]

„Ad simpliciter pinnata spectat.“ Mant. II. p. 506. „Habitus P. fragilis, at foliola arctiora, minus profunde subdivisa, punctis floriferis majoribus, prodeuntibus non ex squama

subrotunda, sed ex rima s. valvula linearit, oblonga, alba.“ Sp. I. et II. [Descr. excludenda. Smith. brit. p. 1114.]

54. FRONDE SUB-BIPINNATA, cujus pinnae confluant basi, ut semi-bipinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata sint (Sp. I. II.).

7889. P. Phegopteris Sp. I.: P. frond. sub-bipinnatis: foliis infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulari coadunatis. H. cliff. p. 475. n. 8. et Fl. suec. I. n. 851. t. e., II. 945. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 36. P. pinnatum: pinnis lanc. pinnatifidis integris: infer. nutantibus. Fl. lapp. n. 382. Hall. helv. 138. — Phyllitis minor hirsuta, pinnis variis. Act. petrop. 10. t. 21. (Sp. II.) — Filix non ramosa minor et sylvestris. Petit. epist. 56. t. 50. F. minor britannica, pedic. pallidior, alis inferioribus deorsum spectantibus. Moris. hist. 3. p. 575. s. 14. t. 4. f. 17. — Habitat in Europae fagetis et in Virginia. [Sp. I. (o. o.), II.]

Obs. Sp. I. add. syn. F. virginiana [et. cf. n. 7887.] Pluk. t. 2. — Fl. S. syn. id. et Moris. l. c. (et Hall. Pet. II. cc. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Moris. l. c., „bona.“ H. cliff. syn. Moris., var. α. Pluk. (optima), II. cc.; — l. nat. in Lapp., Suec. Anglia; — obs.: „Var. α. virginiana [n. 7887.] differt solum lacunulis serratis, quae in Europa Integrerrimae sunt; in Europa tamen absolute eadem.“

7890. P. retroflexum Sp. I.: P. frond. sub-bipinnatis: foliis infimis (pturimis Sp. I.) reflexis: pinnis laceris. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 37. Filicula alis inferioribus pendulis. Pet. fil. 72. t. 1. f. 9. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7891. P. fragrans Sp. I. (non? Mant. II.): P. frond. subbipinnatis lanceolatis: fol. contentis: lobis obtusis serratis, stipite paleaceo. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 38. — Hud. angl. 388. (Sp. II.) — Dryopteris rubum idaeum sparsis. Amer. ruth. 251. — Habitat in Sibiria, Anglia (Sp. II.) — Habitat P. Fil. maris, at longe minus. Foliola densius congesta, lobis lateralibus obtusis, profundius serratis. [Sp. I. II.]

7892. P. parasiticum Sp. I.: P. frond. semi-bipinnatis lanceolatis: lobulis rotundatis integerrimis striatis. Sp. I. S. X. n. 34.; Sp. II. S. XII. n. 40. Kari-velli-panna Rheed. mal. 12. p. 35. t. 17. Habitat in India supra arboreas. Osbeck. 41. — Stipes laevis, Foliola lanceolata, ad medium pinnatifida, lobis obtusis, non serratis, substriatis, punctis fructificantibus sparsis. [Sp. I. II.]

7893. P. varium Sp. I.: P. frond. lateribus bipinnatis: foliolo infimo pinnatifido. Sp. I. S. X. n. 35., Sp. II. S. XII. n. 41. Habitat in China. Osbeck. — Stipes hirsutus pilis vagis. Fronis pinnata: foliis lateralibus ad basin pinnatifidis. Pinae omnes sessiles, argute et tenuissime serratae. Pinnulae bascos deorsum spectantes juxta stipitem, longiores et semipinnatifidae, qua nota facillime innotescit, Sic frons apice simpliciter pinnata, lateribus bipinnata, pinnula bascos elongata, pinnatifida. [Sp. I. II.]

7894. P. cristatum Sp. I.: P. frond. sub-bipinnatis: foliis ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis apice acute serratis. Sp. I. S. X. n. 36., Sp. II. S. XII. n. 42. P. fr. duplicato-pinnata: pinnulis obtusis coadunatis crenatis. Fl. suec. I. n. 848. Filix non ramosa major pinnulis lateribus longioribus in profundis denticulis divisus. Moris. hist. 3. s. 14. t. 3. f. 11. — F. mas ramosa, pinn. dentatis. Pluk. phyt. 181. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Europa septentrionali. — Florent huic foliola superiora, non inferiora. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. syn. P. ramorum pinnis obtusis ellipticis, crenis imis pinnarum bifidis. Hall. helv. 139., Moris. l. c., Filix fontana, latiori folio ad imum solummodo ramosa. Pluk. alm. 150. t. 180. t. 6. F. non ramosa latif. dentata Tourn. inst. 536.; — 180. t. 6. F. non ramosa latif. dentata Tourn. inst. 536.; — l. nat. in sylvis saepe uliginosis. — Obs.: „Differt ab n. 7895. pinnulis coadunatis; n. 7896. vero ab n. 7895. pinnulis acuminatis remotis pinnatifidis.“

[Obs. Species haec v. in Fl. S. II., casu forte, R.]

7895. P. Filix mas Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo. Sp. I. S. X. n. 37., Fl. S. II. n. 946., Sp. II. S. XII. n. 43.

..... *petiolo strigoso*. H. cliff. p. 475. n. 10. Fl. suec. I. n. 846. Mat. med. n. 486. (t. c.) Roy. Lugdb. 499. Hall. helv. 139. Dalib. paris. 313. — *P. duplicato-pinnatum, pinnulis obt. cren.* Fl. lapp. n. 385. — Filix mas non ramosa dentata Bauh. pin. 358. F. mas Fuchs. hist. 594. Habitat in Europae sylvis.

[Sp. I. II.]

„Flores reiformes.” S. XII. XIII. M. II.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. II. cc. et Rudb. hort. 43. Till. ab. 28. F. mas pinnulis cristatis. Vaill. paris. 53. t. 9. f. 2. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Bauh. Rudb. Till. II. cc. F. palustris maxima dentata Lind. wiks. 13.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 578. s. 14. t. 3. f. 6. Filix mas Dud. pempt. 462. Lob. hist. 473. Bauh. hist. 3. p. 737. Dryopteris Dalech. hist. 1227. ; l. nat. in solo pingui in nemoribus, juxta vase et lapides freq. in Suec., in Angl., Gallia, perque max. partem Europae. — Obs.: „Omnibus modis variat haec sp., quae facile tamen dignoscitur petiolo in aversa parte strigoso.”

7898. *P. Filix femina Sp. I.*: P. frond. bipinnatis, pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis. Fl. lapp. n. 386. f. e. Fl. suec. I. n. 847. II. n. 947. Roy. Lugdb. 499. Hall. helv. 140. n. 7. Dalib. paris. 313. Sp. I. S. X. n. 38. Sp. II. S. XII. n. 44. Filix mas non ramosa, pinnulis angustis rarioribus profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 8. Pluk. phyt. 180. f. 4. Habitat in Europae frigidioris subhumidis. [Sp. I. II.]

„Flores ovati, subciliati, solitarii.” S. XII. XIII., „ad singulas laciniis.” Mant. II. p. 506.

Fl. S. syn. Moris. Pluk. II. cc. et Raj. hist. 144. angl. 3. p. 121. F. petraea femina Iva Tabern. ic. 793. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. F. mollis s. glabra [etc., cf. sp. sq.] Bauh. hist. 3. p. 730. Raj. syn. l. c. F. palustris subsiccio pulvere hirsuta Lind. wiks. 13.

7897. *P. Thelypteris S. XIII.*: P. frond. bipinnata: pinnis pinnatifidis integerrimis subtus undique polline tectis. S. XIII. p. 788. Acrostichum Thelypteris: fr. pinnatis: pinnis pinnatif. integerrimis. Sp. I. p. 1071. S. X. p. 1320. n. 21. Fl. suec. II. n. 939. Sp. II. p. 1528. S. XII. p. 687. n. 25. Filix mollis s. glabra, vulgari mari non ramosae accedens. Bauh. hist. 3. p. 730. t. 731. f. 1. Thelypteris palustris non ramosa Rupp. jen. 277. Habitat in Europae septentrionalioris paludibus. — Habitus Polyp. Filicis maris. Stipes glaber. Folia sterilia latiora, obtusiora. [Sp. I. II.]

„A tergo frondium angustiorum foveolae per puncta minutissima dispersi, qui tandem integram paginam occupant, ut sit haec Filix quasi media inter Acrosticha et Polypodia. Fl. S. II. (cum syn. Bauh. l. c., F. minor palustris repens Raj. angl. 3. p. 122.)

„Polypodium 9. Hall. emend. 3; an potius Polypodii species?” S. XII. — „Polypodii (nunc persuasus) species; pollen tegit totam paginam folii, sed in tenellis frondibus per puncta distinctum.” Mant. II. p. 505.

7898. *P. aculeatum Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato- (Sp. II. sq.) dentatis, stipite strigoso. Roy. Lugdb. 500. Dalib. paris. 314. Sp. I. S. X. n. 39. Sp. II. S. XII. n. 45. — Huds. angl. 389. Filix mas non ramosa, pinnulis latis auriculatis spinosis. Pluk. alm. 152. t. 179. f. 6. et 180. f. 1. (Sp. II.) — Moris. hist. 3. p. 580. s. 14. t. 3. f. 15. (Mant. II. sq.) — Filix aculeata major Bauh. pin. 358. prodr. 151. — Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

7899. *P. rhaeticum Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: foliis pinnisque remotis lanceolatis: serratis acuminatis. Sp. I. S. X. n. 40. Sp. II. S. XII. n. 46. — Gouan. monsp. 528. Huds. angl. 390. (Sp. II.) — Filix rhaetica tenuissime denticulata Bauh. hist. 3. p. 740. Flicula fontana major s. Adiantum album filicis folio. Bauh. pin. 358. — Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia (Sp. II.) [Sp. I. II.]

7900. *P. noveboracense Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: pinnis oblongis integerrimis parallelis, stipite laevi. Sp. I. S. X. n. 41. Sp. II. S. XII. n. 47. Habitat in

Canada. Kalm. — Habitus et structura omnino P. Filicis maris, at pinnae magis approximatae, integerrimae et punctis floriferis minimis copiosissimis; stipes dein laevis est.

[Sp. I. II.]

7901. *P. pubescens S. X.*: P. frond. bipinnatis pilosis. pinnis lanceolato-ovatis subpinnis acutis: extimis confluentibus. S. X. n. 41. G. (c. eod. syn.). Sp. II. S. XII. n. 48. P. minus subhirsutum simpliciter pinnatum, fol. distinctis subovatis crenatis, caps. sparsis. Brown. jam. 101. n. 25. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

7902. *P. marginale Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: pinnis basi sinuato-repandis, fructificationibus marginalibus. Sp. I. S. X. n. 42. Sp. II. S. XII. n. 49. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus P. F. maris, sed pinnae oblongae, non crenatae, at versus basin obtuse serratae; manifeste distinguitur pinnis ab utroque margine subtus punctis 2. s. 3 majoribus distinctis, nec pluribus in disco uti F. maris.

[Sp. I. II.]

7903. *P. bulbiferum Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: foliis remotis: pinnis oblongis obtusis serratis subtus bulbiferis. Sp. I. S. X. n. 43. Sp. II. S. XII. n. 50. P. fr. dupl. pinnata, foliis obt. incis. dorso bulbiferis. Roy. Lugdb. 500. Filix saxatilis canadensis globulifera Pluk. alm. 150. F. baccifera Corn. canad. 5. Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 10. Habitat in Canada. [Sp. I. II.]

7904. *P. Filix fragile Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: foliis remotis: pinnis subrotundis incis. Fl. lapp. n. 384. f. e. Fl. suec. I. n. 849. Roy. Lugdb. 500. Dalib. paris. 312. Sp. I. S. X. n. 44. XII. 51. — *P. fragile (diag. eod.) Fl. S. II. n. 948. Sp. II. et S. XII. n. 51. — Oed. dan. 401. (S. XIII.)* — Filix saxatilis, caulis tenui fragili. Pluk. alm. 150. t. 180. f. 5. F. pumila saxatilis 2da Clus. pan. 706. F. saxatilis non ramosa nigri madae punctata. Bauh. pin. 358. ? — Habitat in collibus Europae frigidioris. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Pluk. Bauh. II. cc. — Fl. S. syn. Pluk. Clus. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

7905. *P. cafferorum Mant. II.*: P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis inciso-denticulatis subtus paleaceis margine reflexis, fructificat. marginalibus. Mant. II. p. 307. S. XIII. p. 788. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. — Structura omnino praecedenti [n. 7906.], sed triselo major et crassior, stipite toto paleis piloso. Frons tota dense obiecta villositate paleacea. Pinnae argute et profunde serratae s. potius inciso-crenatae. — Fructificatio omnino ut in praecedenti. [Mant. II.]

7906. *P. fragrans Mant. II. (non? Sp. I.)*: P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis margine reflexis, fructific. marginalibus. M. II. p. 307. et S. XIII. p. 789. [bis, cf. n. 7891.] — Habitat in Gallia australi, Baro Capucinus, ad muros Funschal, Koenig. — Statura P. fragilis. Recens siccatum fragrantissimum. Stipes atropurpureus, laevis, basin versus paleis belvolis. Frons palmaris, bipinnata, laevis. Pinnae oppositae, sessiles, ovatae, obtusae, utrinque laeves, pinnatifidae, margine tenui reflexo fructificationes primum tegente ut in Pteride. Fructificationes marginales tantum, tectae squama propria reniformi, omnino Polypodii. Species Pteridi proxima, ad Polypodia ob? squamam propriam relatum. [Mant. II.]

7907. *P. regium Sp. I.*: P. frond. bipinnatis: foliis suboppositis: pinnis laciniatis, Sp. II. n. 52., alternis. Sp. I. S. X. n. 45. S. XII. n. 52. — P. fr. alternatim duplicato-pinnata, foliis lacini. H. cliff. p. 475. n. 9. Roy. Lugdb. 500. Dalib. paris. 312. Filix regia, fumariae pinnulis. Vaill. paris. 52. t. 9. f. 1. Habitat in Gallia. — Fructificationum pulvilli in hoc majores, quam in affinis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vaill. l. c., Filix, saxatilis regia etc. Boerh. Lugdb. l. p. 27. l. nat. in Suedia [n. 7904.?] et Gallia.

7908. *P. leptophyllum Sp. I.*: Polyp. (?), Sp. I. II. frond. bipinnatis: steril. brevissimis: pinnis cuneiformi-lobatis. Sp. I. S. X. n. 46. Sp. II. S. XIII. n. 53. (t. c.) — Adiantum minimum folio vario. Magn. hort.

monsp. 5. t. 5. A. filicinum leptophyllum elatius hispanicum Barr. rar. 1270. t. 431. opt. Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia. [Sp. I. II.]

„Medium inter Acrosticha, Polypodia, Osmundas.“ Sp. II.

„Var. β . P. lusitanicum Sp. II. p. 1556.“ S. XIII. (ac rel.) — [Cf. n. 7920, 7953. R.]

Obs. Cf. pluribus Loeffl. it. p. 53.

7909. P. Barometz Sp. I.: Polyp. (9⁹ Sp. I. II.) frond. bipinnatis: pinnis pinnatifidis lanceolatis serratis, rad. lanatis. Sp. I. S. X. n. 47., Sp. II. S. XII. n. 54. Habitat in China, unde habui cum radice. — Rad. decumbens, crassa, veltore molliissimo densissimo intense flavo ohvestita. Stipites pedales s. sesquipedales, virides, laeves, obsoletè angulati. Frons bipinnata: Foliolis oblongis: infimis oppositis; reliquis alternis, axillis patulis. Pinnae lanc., acutae, pinnatifidae, lobis acutis apice serratis. Sunt hae frondes glabrae, nec fructificationem obtinuit, sed ex facie hoc retuli. [Sp. I. II.]

6. SPINIS SPARSIS ACULEATA AUT ARBORESCENTIA.

7910. P. arboreum Sp. I.: P. frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo inermi. Sp. I. S. X. n. 48., Sp. II. S. XII. n. 55. — P. arboreum maximum, fronde tenuiore, caud. durissimo. Brown. Jam. 104. (Sp. II.) — Filix arborescens, pinn. dentatis. Plum. fil. 1. t. 1. amer. 1. t. 1. 2. Pet. fil. 41. t. 1. f. 1. 2. Habitat in America meridionali. η . [Sp. I. II.]

7911. P. spinosum Sp. I.: P. frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo aculeato. Sp. I. S. X. n. 49., Sp. II. S. XII. n. 56. — Filix arborea ramosa spinosa, caud. non diviso, pinnulis latis densis brevibus tenuibus minutim dentatis. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 95. t. 56. (Sp. II.) — F. arborescens latifolia aculeata Plum. amer. 3. t. 3. fil. 3. t. 3. F. arborescens, pinnis latis, caud. spinoso. Pet. fil. 42. t. 4. f. 1. Habitat in America meridionali. η . [Sp. I. II.]

7912. P. horridum Sp. I.: P. frond. supradecompositis, pinnis semi-sagittatis basi connexis apice serratis, caud. aculeato. S. X. n. 50., Sp. II. S. XII. n. 57. — P. fr. suprad. integerrimis semi-sagittatis, caud. acul. Sp. I. n. 50. — Filix ramosa, pinnis latis gladiatis, caud. spinoso. Pet. fil. 50. t. 5. f. 1. F. latifolia ramosa, caud. nigris et spinosis. Plum. amer. 3. t. 4. Raj. suppl. 92. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Frondium nervi laterales iterum ramosi, Puncta semioialia sparsa prope margioem.“ Sp. II.

7913. P. pyramidale Sp. I.: P. frond. supradecompositis: pinnis terminalibus lanceolatis longissimis serratis, stipite inferne aculeato. Sp. I. S. X. n. 51., Sp. II. S. XII. n. 58. Filix ramosa pyramidalis, pinnis parvis. Pet. fil. 40. t. 4. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7914. P. asperum Sp. I.: P. frond. supradecompositis: pinnis obtusis apice serratis: terminalibus acuminatis, caud. arboreo aculeato. Sp. I. S. X. n. 52., Sp. II. S. XII. n. 59. Filix arborescens, caud. et caule spinosis. Pet. fil. 47. t. 4. f. 7. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7915. P. muricatum Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis denticulato-spinosis. Sp. I. S. X. n. 53., Sp. II. S. XII. n. 60. Filix pinnis aculeatis. Pet. fil. 53. t. 1. f. 6. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7916. P. villosum Sp. I.: P. frond. bipinnatis hirsutis: pinnis oblongis obtusis: terminalibus acuminatis. Sp. I. S. X. n. 54., Sp. II. S. XII. n. 61. Filix dentata, caule et costa villosis. Pet. fil. 52. t. 4. f. 10. F. ramosa villosa major, crenis rotundis dentata. Plum. amer. 15. t. 23. fil. 21. t. 27. Raj. suppl. 97. F. ramosa major hirsuta, ramulis raris, pinnulis asplenii crebris latis brevibus subtrotundis non dentatis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 100. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7917. P. decussatum Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis horizontalibus integerrimis obtusis: terminalibus lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 55., Sp. II. S. XII. n. 62. Filix taxi foliis, major et minor. Pet. fil. 61. 62. t. 2. f. 5. 6. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7. FRONDE SUPRADECOMPOSITA.

7918. P. Dryopteris Sp. I.: P. frond. supradecompositis: folioliis ternis bipinnatis. Fl. succ. I. n. 852., II. 949. Dalib. paris. 314. Sp. I. S. X. n. 56., Sp. II. S. XII. n. 63. P. trifidum, ramis pinnatis: pinnis pinnatifidis. Fl. lapp. n. 357. Filix ramosa minor, pinnulis dentatis. Bauh. pin. 358. Act. petr. 10. t. 22. f. 2. (Sp. II.) — F. pumila saxatilis Clus. hist. 2. p. 212. — Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dryopteris Dill. giss. 103., Bauh. Clus. II. cc. — Fl. lapp. eadem, sed Clus. pan. 704.

7919. P. speluncae Sp. I.: P. frond. supradecompositis pilosis: foliolis lanceolatis pinnatis: pinnis oppositis (v. Fl. z.) pinnatifidis. Fl. zeyl. n. 384. Sp. I. S. X. n. 57., Sp. II. S. XII. n. 64. Filix bermudensis elegans ramosa, pinnis rarioribus dentatis, caud. mucosa langine obductis. Pluk. alm. 155. t. 244. f. 2. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. F. zeylanica denticulata ramosa (et non ram.) Herm. zeyl. 35. 36. Burm. zeyl. 36., Pluk. l. c. „certo“. [Obs. cf. de Hermann planta: Brown. prod. fl. nov. Holl. ed. II. p. 4. et 13. R.]

7920. P. lusitanicum Sp. I.: P. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis oblongis longitudinaliter pinnatifidis. Roy. lugdb. 500. Sp. I. S. X. n. 58., Sp. II. n. 65. — Filix lusitanica, polypodii radice. Magn. hort. 79. t. 79. Habitat in Lusitania.

[Sp. I. p. 1094., II. 1556.]
„P. leptophyllum β .“ S. XII. p. 694. [cf. n. 7908. β .] — „Idem cum Trichomane canariensis.“ Mant. II. p. 506. — „Tr. canariense β .“ S. XIII. p. 792. [cf. 7953.]

MCCCV. **ADIANTUM** S. L.: Fructific. in maculis terminalibus, S. VI. n. 942., sub replicato margine frondis. S. X. n. 1044., XII. XIII. 1180.

ADIANTUM Tournef. 317. Vide Plum. fil. 6. 52. 53. 55. 94-99. (G. I. II.) — FRUCTIFICATIONES in maculas ovals, apicibus foliorum reflexis subjectas, congestae.

[* G. I. n. 782., II. 942., V. 1044., VI. 1180.]

Obs. „Adiantum“ scribit Fl. zeyl., Class. pl. et al.

1. FRONDE SIMPLICI.

7921. A. reniforme Sp. I.: A. frond. reniformibus simplicibus indivisis (Sp. II.) stipitatis multifloris. Sp. I-S. XII. n. 1. A. monophyllum, foliis asari rotundis. Moris. hist. 3. p. 592. Filix Hemionitis dicta maderensis, foliis asari rotundioribus, crenarum segmentis oblongo-quadratis, per ambicum circumcirca reflexis. Pluk. alm. 155. t. 287. f. 5. Hemionitis asari folio. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 15. Habitat in Madera. [Sp. I. II.]

7922. A. philippense Sp. I.: A. frond. reniformibus simplicibus alternis petiolatis lobatis multifloris. Sp. I-S. XII. n. 2. A. philippense, folio rotundo laciniato. Pet. gaz. 8. t. 4. f. 4. Habitat in Philippinis. [Sp. I. II.]

2. FRONDE COMPOSITA.

7923. A. radiatum Sp. I.: A. fronde digitata: foliolis pinnatis: pinnis unicoloris. Sp. I-S. XII. n. 3. (e. e.) A. alis radiatis. Pet. fil. 93. t. 14. f. 3. A. ramosum radiatum Plum. amer. 33. t. 49. A. nigrum majus non ramosum, surculis et pedunculis summitate tanquam e centro stellae in modum radiatis. Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 95. A. jamaicense, pinnulis auriculatis, ramosum, quinque ramulis ex eodem caulis puncto expansis. Pluk. alm. 11. t. 253. f. 3. Lonchitis radiata, polytrichi facie. Plum. fil. 53. t. 100. Trichomanes americanum radiatum Moris. hist. 3. p. 590. s. 14. t. 4. f. 9. Habitat in Jamaica, Domingo. [Sp. I. II.]

7924. A. pedatum Sp. I.: A. frond. pedatis: foliolis pinnatis: pinnis antice gibbis incisus fructificantibus. Sp. I-S. XII. n. 4. — Katm. it. 3. p. 338. (Sp. II.) — A. fronde bifida, folioliis al. pinnatis: pinnis obtusis recurvis superne incisus multifloris. Roy. lugdb. 500. A. fr. supradecomposita bipartita, fol. partialibus alternis: foliolis trapeziformibus. Gron. virg. I. 123. A.

fruticosum americanum, summis ramulis reflexis et in orbem expansis. Pluk. alm. 10. t. 124. f. 2. Moris. hist. 3. p. 588. s. 14. t. 5. f. 12. A. fruticosum brasilianum Bauh. pin. 355. prodr. 150. A. americanum Corn. canad. 7. t. 6. Raj. hist. 148. Habitat in Canada, Virginia. 2. [Sp. I. II.]

7925. A. lancea Sp. II.: A. frond. pinnatis, pinnis oppositis oblongis: terminalibus triangulari-hastatis. †. Sp. II. et S. XII. XIII. n. 5. A. album maximum americanum Seb. thes. 2. p. 65. t. 64. f. 7, 8. Hab. Surinami. — Stipes laevis. Frons pinnata: foliis lateralibus oppositis, brevioribus, saepe duorum parium: impari longiore. Pinnae recurvatae, oblongae, obtusae: terminales majores cordato-s. hastato-triangulares, oblongae, acutae. [Sp. II.]

7926. A. trilobum Sp. I.: A. frond. compositis: pinnis tripartitis obtusis incisus multifloris. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. A. triphyllum repens Pet. fil. 100. t. 11. f. 9. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7927. A. serrulatum Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis obtusis obovatis serratis unifloris. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 7. Trichomanes majus nigrum, pinnis leviter dentatis trapezii figura. Sloan. jam. 17. t. 35. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

7928. A. caudatum Mant. II.: A. frond. pinnatis falcatis apice caudatis. Mant. II. p. 308. S. XIII. 790. (c. cod. syn.) — A. caule reflexo, pinnullis alternis striatis in summo crenatis et frugiferis. Burm. zeyl. 8. t. 5. f. 1. — Habitat in India orientali. — Frones in fasciculum emati more Asplenii Trichomanis. Stipes spithameus s. pedalis, versus alterum latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnatus (pinnis versus apicem minutis remotis), ubi excurrit in filum subnudum, saepe radicans apice. Pinnae alternae, subsessiles, cuneatae, dimidiatae, latere superiore dilatatae et ad medium incisio-multifidae, obtusae, striatae. Fructificationes tectae ab apicibus pinnae reflexis. [Mant. II.]

Obs. Huc ut videtur, quadrat: A. fr. simpliciter pinnata acuminata, foliis recurvis incisus. Fl. zeyl. n. 351., cum syn. eod. et A. zeylagicum fideis flicae. Herm. zeyl. 37., Filicula madrasp., foliis fereis, ex apice prolifera. Pet. mus. 767., Rillax species Hurm. zeyl. 9., — et descr.: „Stipes ex singula radice plures, erecti, nigri, hispidi, pedales, indivisi, alternatim pinnati: foliis oblongis, recurvis, basi truncatis, apice rotundatis, antice incisus; summi autem stiptum apices foliis minoribus et recurvis gaudet.“

3°. FRONDE DECOMPOSITA.

7929. A. flabellulatum Sp. I.: A. frond. decompositis: pinnis alternis rhombis rotundatis multifloris, stipitibus supra pubescentibus. Sp. I. S. X. n. 7. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 8. A. chinense perelegans ramosum, folio flabelliformi cum rubedine perfuso. Pluk. alm. 11. t. 4. f. 3. A. foliis coriandri, ramosum. Raj. hist. 1853. Habitat in China. Osbeck. — Stipes, rami et pedicelli supra caeruleati et ferrugineo-villosi, statura Ari pedati (Sp. II.). [Sp. I. II.]

7930. A. trifoliatum Sp. I.: A. frond. decompositis, fol. alternis ternatis linearibus unifloris. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. A. clavatum triphyllum Pet. fil. 99. t. 11. f. 4. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7931. A. chusanum Sp. I.: A. frond. decompositis: pinnis alternatis pinnatifidis: lobis inaequalibus. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — Habitat in China. — Frons laevolata, glabra. Foliola alterna, laevolata, alternatim pinnata. Pinnae alternatim pinnatifidae: lobis linearicuneiformibus, incisus. [Sp. I. II.]

7932. A. Capillus veneris Sp. I.: A. frond. decompositis: foliis alternis: pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. — Huds. angl. 391. (Sp. II.) — A. ramis pinnatis, foliis circuli sectorem referentibus. Sauv. monsp. 245. A. foliis coriandri. Bauh. pin. 356. Linn. Mat. med. n. 480. Adiantum Cam. epit. 924. Habitat in Europa australi, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. not. Ital. Gallia, Off. Capillus veneris.

7933. A. villosum S. X.: A. frond. bipinnatis: pinnis rhombis antice extusque fructificationibus, stipite villosis. S. X. n. 10. A. (cum syn. Pluk.), Sp. II. S. XII. n. 13. — Adiantum Pluk. pbyt. 253. f. 1. A. simpliciter ramosum; fol. majoribus, caule hirsuto. Brown. jam. 87. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Stipes triangulari, nigra, pilosa. Frons subpinnata. Pinnae alternae, subsessiles, rhombeae, glabrae. Mant. II. p. 505.“

7934. A. pulverulentum Sp. I.: A. frond. bipinnatis: pinnis ovalibus antice truncatis unifloris, stipite hirsuto. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. A. mas caule squamoso et pedic. pulverulento. Pet. fil. 84. t. 5. f. 7. A. nigrum ramosum pulverulentum et falcatum. Plum. amer. 32. t. 47. fil. t. 55. Raj. suppl. 100. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7935. A. cristatum S. X.: A. frond. bipinnatis: foliis infimis bipartitis: pinnis lunatis superne multifloris. S. X. n. 11. B. (c. syn. Plum. II. cc.). Sp. II. p. 1558. S. XII. n. 11. A. ramosum, ramis simplicibus longis alternis reflectentibus, fol. trapeziformibus angustioribus. Brown. jam. 87. A. ramosum, fol. trapezibus dentatis. Plum. amer. 31. t. 46. fil. 97. A. nigrum maximum non ramosum, pinnis crebris majoribus crassis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 93. t. 55. f. 1. Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

7936. A. truncatum S. XIII.: A. frond. decompositis, foliis pinnatis: pinnis alternis cuneatis subfalcatis truncatis integerrimis. Burm. ind. 255. t. 66. f. 4. — Pinnae alternae, sessiles, oblique truncatae, angulo inferiore mucronato. [† S. XIII. p. 790-1.]

4°. FRONDE SUPRACOMPOSITA.

7938. A. clavatum Sp. I.: A. frond. supradecompositis: foliis alternis: pinnis cuneif. integerrimis alternis unifloris. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. A. fr. ramosissime divisa: foliis linearibus retusis inferne attenuatis. H. cliff. p. 474. n. 4. A. clavis simplicibus. Pet. fil. 95. t. 14. f. 7. A. minus, foliis in summitate retusis. Plum. amer. 34. t. 50. fig. B. Filicula pinnis obtusis. Plum. fil. 101. f. B. — Habitat in Dominica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. II. cc. et Tourm. inst. 542.; — l. nat. idem, juxta rivulos.

7939. A. aculeatum Sp. I.: A. frond. supradecompositis: pinnis palmatis multifloris, stipite aculeato. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 16. A. caule fruticoso supradec. aculeato, frond. palmatis. H. cliff. p. 473. n. 1. A. frutescens spinosum et repens Plum. fil. 77. t. 94. A. repens spinosum Pet. fil. 78. t. 11. f. 6. Filix ramosa major, caule spinoso, pinn. rotundis profunde laciniatis, cerefoliis foliis. Sloan. jam. 23. hist. I. p. 99. t. 61. Habitat in Jamaica, Dominica. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. l. c. et spec. 14., Sloan. II. cc., „fig. melior“. F. ramosa jamaicensis, fumariae foliis, pediculis et rhachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156.; Lnat. id., in campis.

7940. A. trapeziforme Sp. I.: A. frond. supradecompositis: foliis alternis: pinnis rhombis incisus utrinque fructificationibus. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 17. t. e. — Huds. angl. 391. (Sp. II.) — A. fronde alternatim supradec., foliis trapezif. acuminatis, incisocrenatis. H. cliff. p. 473. n. 2. A. ramosius, pedic. lucidis et nigris. Plum. fil. 78. t. 95. A. nigrum ramosum maximum, foliis magnis trapezii in modum figuratis. Sloan. jam. 23. hist. I. p. 98. t. 59. bona. A. fruticosum, coriandri folio, jamaicense, pediculis foliorum politiore nitore nigricantibus. Pluk. alm. 10. t. 254. f. 1. Habitat in America meridionali, Scotia? (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caudex ramisque nigri, nitidi. Folia trapezii figura, nitida, alterna, petiolata, glabra, lateribus exterioribus et interioribus inciso-crenatis, interjectis baeulis fructiferis, lateribus interioribus et inferioribus integerrimis, vasa subtilissima omnia ex angulo insertionis prodeunt, singula dichotome divisa: angulus insertionis est rectus; terminatus acuminatus; laterales obtusi; margo intus et extus aequalis fere longitudinalis, superior et inferior inter se aequalis sed longiores praedictis.“ H. cliff.

p. 474. *can. syn.* Plum., Pluk., Sloan, (fig. melior), II, ec.; et l. nat. in II, humentibus et sylvis circa rivulorum fluentia in ins. Domio, et Jamaic.

Obs. Eadem est vel consimilis; „A. fronde decompos. foliolis cuneiformibus incis.,” H. cliff. p. 474. n. 3, *can. syn.* Pluk. l. c., A. nigrum majus ramosum, coriandri fol. Sloan, pp. ec., et l. nat. in Bermudis.

7941. A. hexagonum Sp. I.: A. frond. supradecompositis: pinnis sexangularibus emarginatis intragecimis utrinque unifloris. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 18. A. pinnis 6gonis furcatis. Pet. fil. 94. t. 10. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7942. A. pteroides Mant. I.: A. fronde supradecomposita: pinnis ovatis integris crenulatis, stipite laevi. M. I. p. 130. S. XII. XIII. n. 20. — Habitat ad Cap. b. spei. — Stipes spithameus, purpureus, laevis, Pionae ovaetae, integrae, crenulatae stris exaratis, Margo his subtus teutus Squamulis albis totidem, quot ereculae, fructificationes operieoles. [Mant. I.]

7943. A. aethiopicum S. X.: A. frond. supradecompositis: pinnis integris rotundatis crenulatis, petiolulis capillaribus. S. X. n. 15. C., Sp. II. S. XII. n. 19. (t. e.) — Berg. cap. 359. (S. XIII.) — A. fruticosum aethiopicum, pinnulis amplis subtrotundis superne dentatis media pinnarum parte petiolis insidentibus. Pluk. alm. 10. t. 253. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall p. 28., diagn. eod. et *syn.* Pluk.

MCCCV. TRICHOMANES S. I.: Fructific. solitariae, stylo setaceo terminatae, margini ipsi frondis insertae. S. X. n. 1045., XII. XIII. 1181. — Fruct. solit. marginales, stylo setaceo. S. VI. n. 947.

TRICHOMANES (T., S. II.). — Vide Plum. fil. 86. 50. 93. (Cor. g., G. II.) — Calyx turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine frondis. Stylus setaceus capsulam terminans.

[*Cor. gen. p. 20. n. 991., G. II. n. 947., V. 1045., VI. 1181.]

Obs. Species aliquot nomine fem. vel masculino gaudent in editt. — Restitutum quasi in Cor. gen., in G. I. sub Asplenio latens? R.

1°. FRONDE SIMPLICI.

7944. T. membranaceum Sp. I.: Tr. frond. simplicibus foliis laceris. Sp. I-S. XII. n. 1. — Darea americana lichenoides Pet. mus. 763. Phyllitis scandens minima, musci facie, foliis membranaceis subtrotundis. Sloan. jam. 15. hist. I. p. 74. t. 27. f. 1. Moris. hist. 13. p. 558. Raj. suppl. 53. — *Adiantum membranaceum lichenoides* Pet. fil. 101. t. 13. f. 5. Filix Hemionitis Lichenoides americana auricularis caesalpini acmula, radice repente. Pluk. phyt. 285. f. 3. (Sp. II., „.... „conferendae.” Sp. I.) — *Ad. muscosum lichenis petraei facie*. Plum. a. amer. 34. t. 50. (Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. I. m. m., II.]

7945. A. crispum Sp. I.: Tr. frond. pinnatifidis lanceolatis: pinnis parallelis subserratis. Sp. I-S. XII. n. 2. Tr. fr. lanceolato-pinnata: pinnis sessilibus parallelis obsolete serratis. H. cliff. p. 476. n. 1. Polypodium crispum calyciferum Plum. fil. 67. t. 86. Darea filicis maris facie. Pet. fil. 103. t. 11. f. 8. Habitat in Martinica. [Sp. I. II.]

H. cliff. *syn.* Plum. l. c., l. nat. id., supra montem de la Calchasse.

7946. T. polyptoides Sp. I.: Tr. frond. lanceolatis pinnatifidis repandis, flor. solitariis terminalibus. Sp. I-S. XII. n. 3. Habitat in India. — Frons digiti longit. et latitudie, pinnatifida ferme ad costam, lobis lanceolatis, obtuse serratis, apice acutis, et unico flore in singuli lobi apice instructis, Frons insuper pellucida venis alternis. [Sp. I. II.]

2°. FRONDE COMPOSITA.

7947. T. hirsutum Sp. I.: Tr. frond. pinnatis: pinnis alternis pinnatifidis pilosis. Sp. I-S. XII. n. 4. Filicula digitata Plum. spec. 13. fil. t. 50. f. B. Darea americana major pubescens Pet. mus. 762. Darea affinis digitata Pet. fil. 105. t. 15. f. 5. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7948. T. pyxidiferum Sp. I.: Tr. frond. sub-bipinnatis: pinnis alternis confertis lobatis linearibus. Sp. I-S. XII. n. 5. — Huds. angl. 392. Filix humilis repens Raj. angl. 3. p. 127. t. 3. f. 3, 4. (Sp. II.) — Filix pyxidifera Plum. fil. 74. t. 50. Darea tunbrigensis facie. Pet. fil. 104. t. 13. f. 13. — Habitat in America, Anglia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Obs. Advena in Anglia ex Amer. sept.; Am. ac. S. p. 9. [Potius diversae species, Hym. alatum Engl. bot. R.]

7949. T. tunbrigense Sp. I.: Tr. frond. pinnatis: pinnis oblongis dichotomis decurrentibus dentatis. Huds. angl. 392. Sp. II. S. XII. n. 6., lobatis crenulatis. Sp. I. S. X. n. 6. — Adiantum petraeum perussillum anglicum, foliis bifidis trifidisque. Raj. angl. 3. p. 123. suppl. 77. Ad. radicoseum humisparum s. Filicula pellucida nostras, coriandri foliis mollis, globuliferom. Pluk. alm. 10. t. 3. f. 5. et 6. Darea tunbrigensis minor Pet. mus. 761. Muscus montanus italicus, adiantii foliis. Bocc. mus. 2. p. 24. t. 2. f. 1. Habitat in Anglia, Italia, Jamaica (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Globulos seminales profert inter valvulas duas foliaceas.” Sp. II.

Obs. Ex Jamaica advena: Am. ac. S. p. 10.

7950. T. adiantoides Sp. I.: Tr. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus acuminatis inciso-serratis: serraturis bifidis. Fl. zeyl. n. 385. Sp. I-S. XII. n. 7. Adiantum africanum rutae murariae acemulum, segmentis longioribus acutis. Pluk. alm. 10. t. 123. f. 6. Filix non ramosa zeylanica, foliis adiantii in modum serratis. Burm. zeyl. 97. t. 43. Habitat in India, Africa. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. *syn.* Burm. (bona) Pluk. II. ec., Filix fol. alternis denticulatis indivisis uncialibus. Burm. zeyl. 97., F. zeylanica foliis adiantii in modum incis. Herm. zeyl. 36., Rillae species Herm. zeyl. 9.; — obs.: „Flores non vidi; ex facie Trichomanis videtur species.” [Obs. Est Aspl. fatcatum Sw., teste herb. Hermann. R. Brown, prod. fl. nov. H. II. p. 6.]

3°. FRONDE SUPRADecomposita.

7951. T. scandens Sp. I.: Tr. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis alternis oblongis serratis. Sp. I-S. XII. n. 8. — *Adiantum ramosum scandens, pinnulis s. foliis oblongis profunde laciniatis pellucidis*. Sloan. jam. 22. hist. I. p. 96. t. 58. (S. X. Sp. II.) — Ad. scandens ramosissimum, laciniis retusis dissectum. Plum. fil. 76. t. 93. Darea ramosissima scandens Pet. fil. 102. t. 12. f. 5. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7952. T. chinense Sp. I.: Tr. frond. supradecompositis, fol. pinnisq. alternis lanceolatis: pinnis laciniis cuneiformibus. Sp. I-S. XII. n. 9. (t. e.) — Obs. it. 222. t. 6. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. Osbeck. — Radix vis villosa, Stipes laevis, antice subcanaliculatus, sed margine obtuso, nec marginato ut in sequent. Frons lanceolata, pedalis, ex foliis alternis, lanceolatis. Folia alterna, alternatim pinnata. Pinnae alternatim pinnatifidae segmentis cuneiformibus, alternis, saepius bifidis. [Sp. I. II.]

7953. T. canariense Sp. I.: Tr. frond. supradecompositis tripartitis: foliolis alternis: pinnis alternis pinnatifidis. Sp. I-S. XII. n. 10. — Filix ramosa canariensis, rutae murariae pinnulis angustis altius incis. mediae costae alternatim alligatis. Pluk. alm. 156. t. 291. f. 2. — Filicula lusitania, polyptodii radice. Magn. hort. 79. t. 79. (Mant. II. p. 506.) — Habitat in Canariis, Lusitania, ad latera montium. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. de hac pluribus Loefl. it. p. 18., 53. — „Var. β. Polypod. lusitanicum.” S. XIII.; [cf. n. 7920. et 7908. β. R.]

7954. T. capillaceum Sp. I.: Tr. frond. supradecompositis: pinnis filiformibus linearibus unifloris. Sp. I-S. XII. n. 11. Adiantum capillaceum Plum. fil. 83. t. 99. Pet. fil. 96. t. 10. f. 7. Habitat in America. [Sp. I. II.]

MCCCVII. MARSILEA S. I.: Flores mascululi supra frondem. Fructif. feminea ad radicem, subtrotunda, quadricapsularis. S. X. n. 1046., XII. XIII. 1182. — Masculi sessiles in folio,

filamento antheris 4, subulatis, spiralibus. Feminus nudus, caps. subtrotunda, Aloculari. Sem. plura, nidulanti. S. VI. p. 144. n. 961. (sub *Algis*.)

MARSILEA. Salvinia Mich. 58. — *Pitularia* Vaill. paris. XV. 6. (G. II. S. II.) — 1°. MASCULI FLORES numerosi supra folium sessilis (S. G. I.). CAL. nullus. — STAM. Filamentum (vel receptaculum) hemisphaericum-convexum. Antherae quatuor, subulatae, spiraller tiores, erectae, longae. — 2°. FEMINEUS FLOS: CAL. nullus (viz. utlus, nisi radices undique capillorum instar cingentes longissimae, G. I.). — PER. subtrotundum, quadriloculare (4, et infra, quasi globosis compositum, G. I.). — SEM. numerosa, nidulanti, subtrotunda. [G. I. n. 789, sub *Muscis*, * G. II. n. 961. sub *Algis*, * G. V. n. 1046, VI. 1182.]

Obs. S. I. (cum syn. Luularia Mich.) et G. I. sub *Muscis*; — ad *Algas* ob Meth. ser. -S. VI. — Subest *Pitularia* in G. II. sq. (cf. n. MCCCVIII-IX.) — „*Pitulariam, Calamariam, Salviniam et Lenticulam 4foliam sub uno eodemque genere conjungo, nequidem omnes sufficienter examinatae sint.*” Fl. S. I. n. 996. (ad n. 7939.)

7955. M. mutans Sp. I.: M. fol. oppositis simplicibus. Sp. I - S. XII. n. 1. Salvinia vulgaris aquis innatans, fol. subtrotundis punctatis laete virentibus. Mich. gen. 107. t. 58. — *Loefl. t. 281.* (Sp. II.) — Lenticula palustris latifolia punctata Bauh. pin. 362. Lens palustris patavia Bauh. hist. 3. p. 785. Habitat in Italiae fossis paludosis stagnantibus lente fluentibus; in America meridionali (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„*Rami natantes, fol. bifaria, ovata, complicata, adspersa supra glomerulis e filam. 4, albis, apice cirrhosis; inter radices globi 3-7, stylo instructi, polyspermi.* Forster,” Mant. II. p. 506.

7956. M. quadrifolia Sp. I.: M. foliis quaternis, Sp. I - S. XII. n. 2., integerrimis. Mant. II. p. 308. S. XIII. p. 792. — [M. 4foliata Sp. II. R.] — Lemna Juss. act. 1740. p. 263. Guett. stamp. I. p. 62. Lenticula palustris quadrifolia Bauh. pin. 362. Mapp. alsat. 166. t. 166. Lens palustris 4folia Bauh. hist. 3. p. 789. Moris. hist. 3. p. 619. s. 15. t. 4. f. 5. Lens pal. altera Cam. epit. 853. Habitat in Indiae, Sibiriae, Galiae, Alsatiae fossis. — Genus distinguam, dum praecedens fuerit-examinata. [Sp. I. II.]

„*Capsulae edentatae.*” S. XIII. et II. p. 506.

7957. M. minuta Mant. II.: M. foliis quaternis denticulatis. M. II. p. 308. S. XIII. p. 792. — Var. β. M. cormandeliana Burm. ind. 237. t. 62. f. 3. — Habitat in India orientali. 2l. — M. quadrifoliae similissima, a qua differt caule rigidiore, minore uti tota planta; foliis extremo denticulato-crenulatis, septuplo minoribus; capsulis sutura dorsali ad basin bidentatis, laevibus, compressis. Var. β., ut minutissima, videtur hujus varietas, licet fol. plurima fere integerrima, nonnulla tamen crenulata sunt. [Mant. II.]

„*Capsulae bidentatae.*” S. XIII.

MCCCVIII. **PILULARIA** Meth. ser.: Flores masculi ad latus frondis. Fructif. Feminæ ad radicem, globosa, quadrilocularis. S. X. n. 1047., XII. XIII. 1183.

PILULARIA Vaill. — 1°. MASCULI in linea instar pulveris sub folio. — 2°. FEMINEI ad radicem: Globus alocularis, polyspermi. [G. V. n. 1047., * VI. 1183.]

CALAMISTRUM Dill. Pitularia Vaill. B. P. XV. 6. — FLOS (nobis ignotus.) An linea longitudinalis, sub folio revoluta, oculosculera ut in Filicibus? — PER. globosum, 4loceum, (ad radicem plantae positum). — SEM. plura, subtrotunda, nidulanti. [G. I. p. 326. n. 800., sub *Algis*.]

Obs. Genus servatum (nomine rectius mutato) in Meth. ser. et Cl. plant., sub *Algis* — praecedenti dein junctum, at restitutum II. scan. p. 396.

7958. P. globulifera Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. suae. II. n. 950. — P. fol. filiformibus. II. scan. p. 396. — *Oed. dan. 223.* (Am. ac. 7., S. XIII.) — P. palustris juvefolia Vaill. paris. 159. t. 15. f. 6. Dill. musc. 538. t. 79. f. 1. Juss. act. 1739. p. 240. t. 11. Graminifolia pal. repens, vasculis granorum piperis aemulis. Raj. hist. 1325. angl. 3. p. 136. Moris. hist. 3. p. 608. s. 15. t. 7. f. 49. Gramen piperinum Pet. herb. t. 19. f. 8. Muscus

aureus capillaris palustris, inter folia folliculis rotundis quadripartitis. Pluk. alm. 246. t. 48. f. 1. Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]

It. scan. t. c. syn. ut Sp. II., cum obs. (succ.) — Fl. S. II. syn. ead., excl. Raj. angl., Pet., Pluk.

MCCCIX. **ISOETES** It. scan.: Fl. Masculi Anthera, intra basin frondis. Fl. Feminæ Capsula bilocularis, intra basin frondis. S. X. n. 1048., XII. XIII. 1184.

ISOETES It. Scanic. 420. — 1°. MASCULI FLORES solitarii intra basin foliorum interiorum: CAL. Squama cordata, acuta, sessilis. — COR. 0. — STAM. Filam. 0. Anth. subtrotunda, ilocularis, intra basin folii sita. (It. scan.) — 2°. FEMINEI FLORES solitarii, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantae: CAL. ut in Masculis. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum, intra folium, Stylo stigmatique ocellatis. (Pist. ocellatum. It. sc.) — PER. Caps. subovata, bilocularis, intra basin folii recondita. — SEM. numerosa, globosa. [It. scan. p. 420., Diss. chem. n. 1109., G. V. n. 1048., VI. 1184.]

7959. I. lacustris Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. suae. II. n. 951. Isoetes It. scan. 417. t. 419. Am. ac. 3. p. 25. — *Oed. dan. 191.* (Am. ac. 7., S. XIII.) — Marsilea fol. subulatis semicylindricis articulatis. Fl. suae. I. n. 996. Calamaria folio longiore et graciliore. Dill. musc. 541. t. 80. f. 2. Subularia lacustris s. Calamistrum herba aquatica alpina. Raj. angl. I. p. 210. t. 210. — Habitat in Europae frigidae fundis lacuum. [Sp. I. II.]

„*Cyprinus Brana effodit plantam ut ad littora ejiciatur, unde de cyprini hujus ad littora ludentis copia augurium fit Smolandis.*” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Dill. Raj. II. cc. et Subularia fragilis, fol. longiore et tenuiore Raj. p. 307.; — var. β. S. vulgaris erecta, folio rigidiss. Raj. p. 306.

Obs. Cf. I. scan. p. 417-20, origo et quasi monogr., cum fig. rud. — Am. ac. t. c. absque momento. — Cf. praeterea in Epistolis: ed. Smith. 2. p. 92., ed. v. Hall p. 142. R.

ORDO III. MUSCI.

[Obs. Cf. de hac familia uberius: Diss. de Splanchno et sem. musc. in Am. ac. 2. p. 267. 289. Am. ac. 7. p. 351. et alibi, Praef. ed. Gis. p. 611. sq. — De sexu cf. supra p. 1018., et infra n. 8014., et Fl. lapp. n. 395. obs. q. — Termini valde variant et promiscue adhibentur in editis, ut „*capitata*”, „*capsulata*”, „*serius*”, „*antherae*” dictae, ut „*caulis*”, „*surgulus*” etc. etc. R.]

MCCCX. **LYCOPODIUM** Dill. S. I.: Anthera bivalvis, sessilis. Calyptra nulla. S. VI. n. 953., X. 1049., XII. 1185.

LYCOPODIUM Dill. musc. 441. Am. ac. 2. p. 295. Selaginoides Dill. musc. 460. Lycopodioides Dill. musc. 462. Selago Dill. musc. 435. — 1°. MASCULI FLOS in alis foliorum sessilis: CAL. Calyptra nulla. ANTH. reniformis, bivalvis, sessilis. — 2°. FEMINEUS FLOS in eodem vegetabili: CAL. Perianth. 4-phyllum. PIST. nullum. SEM. plumula connata calyce absque cotyledonibus. [G. V. n. 1049., VI. 1185.]

LYCOPODIUM Dill. gen. 2. Selago Dill. Selaginoides Dill. Lycopodioides Dill. — CAPITULA reniformia, in alis sessilia, calyce destituta, bivalvia. — OBS. Lycopodiidi capsulae solitariae, intra squamas in spicam digestas. Lycopodioides caps. 4, junctae intra squamas in spicam dispositas. Selaginoides caps. solitariae, intra folia patentia. Selaginoides caps. quaternae, intra folia patentia. [G. I. n. 792., II. 953.]

Obs. S. I. syn. Lycop. et Selago Dill. L-oides et Selaginoides Raj.

7960. L. linifolium Sp. I.: L. fol. alternis remotis lanceolatis, flor. axillaribus. Sp. I - S. XII. n. 1. Selago linearis foliis. Dill. musc. 440. t. 57. f. 5. Muscus maximus, linearis foliis. Plum. fil. 144. t. 166. f. C. b. — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7961. L. nudum Sp. I.: L. foliis oppositis (subnulis S. XII. sq.), spicis terminalibus (dichotomis S. XII. sq.); flor. distantibus. Sp. I - S. XII. n. 2. L-ides

frutescens, spicis laxis nudis. Dill. musc. 468. t. 64. f. 4. Muscus frutescens, fructu tricapsulari. Plum. fil. 145. t. 170. f. A. A. — Habitat in Indiis. — Caulis erectus, fere lignosus, 4gonus. Folia minima, acuta, remotissima, opposita. Rami terminales, dichotomi, triquetri, erecti. Pedunc. brevissimi, alterni, laterales, flori, apice bidentati, in ejus bifurcata Anthera sessilis, rotundo-tricoeca, gloocularis, poline foeta. [Sp. I. II.]

„Folia s. potius spinulae non sunt oppositae, sed alternae. Flores alterni.“ *Mant. II. p. 506.*

7962. L. Phlegmaria Sp. I.: L. fol. verticillato-quaternis, spicis terminalibus dichotomis. Sp. I-S. XII. n. 3. L. erectum dichotomum, fol. cruciatis, spicis gracilibus. Dill. musc. 450. t. 61. f. 5. Fl. zeyl. n. 386. — *Equisetum ambonincum Rumph. amb. 6. t. 41. (Am. ac. 4. S. X.)* — Selago indiae orientalis s. Phlegmaria admirabilis zeylanica Brey. cent. 186. t. 92. Raj. hist. 1582. suppl. 655. Tana-pouel paatsia maravara Rhed. mal. 12. p. 27. t. 14. Habitat in Malabar, Zeylona.

[Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. Burm. zeyl. 211.; descr.: „Caulis altus dichotomus. Fol. ovata, sessilia, cruciati quaterna, acuta, rigida, horizontalia. Spicae terminales, dichot., bif., longae, imbricatae.“

7963. L. clavatum Sp. I.: L. fol. sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis. Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. suec. II. n. 952. — *Oed. dan. 126. (S. XIII.)* — L. caule repente, fol. patulis, pedunc. spica gemina terminatis. Fl. lapp. n. 418. Fl. suec. I. n. 859. H. cliff. p. 476. n. 1. Mat. med. n. 488. Roy. Ingdb. 506. Hall. helv. 92. Dalib. paris. 339. L. vulgare pilosum anfragogum et repens. Dill. musc. 441. t. 58. f. 1. Muscus terrestris clavatus Bauh. pin. 360. *Pluk. phyt. 47. f. 8. (Sp. II.)* — Habitat in Europae sylvis muscosis.

[Sp. I. II.]

„Pollen non madescit aqua, nec fulgurat ad candelam nisi depresso aut insufflatus.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh., l. nat. Eur. sylvae acerosae. — Fl. S. syn. Bauh. Dill. II. cc., M. clavatus Till. ic. 143. (et Roy. Hort. II. cc. in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Bauh. Till. II. cc., L. clavatum, pedic. foliosis. Dill. giss. 230. — H. cliff. syn. (excl. Till.) eadem et: Lycopodium Tabern. ic. 814. Raj. syn. 107., M. repens etc. Bauh. hist. 3. p. 766., M. terrestris etc. Pluk. I. c. et alm. 288. Moris. hist. 3. p. 623. s. 15. t. 5. f. 2., Dalech. hist. 1324. et (fig. mala) 1326., M. clavatus Lob. hist. 645.; — l. nat. in umbrosis sylvis per Eur., praes. septentio.

7964. L. rupestre Sp. I.: L. fol. sparsis filamentosis, spicis terminalibus tetragonis. Sp. I-S. XII. n. 5. L. spica sessili tetragona, squamis carinatis mucronatis. Amoen. acad. 2. p. 337. L. rupestre pilosum et ineanum, spicis acute quadrang. Dill. musc. 457. t. 63. f. 11. Muscus rupestris repens virginianus, clavus foliis erectis quadratis. Pluk. alm. 248. t. 100. f. 2. — Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 4. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada, Sibiria. [Sp. I. II.]

Am. ac. t. c. (sub plimtis Amer. et Sibir. commibus) syn. Dill. Pluk. Mor. II. cc., descr. 6.

7965. L. Selaginoides Sp. I.: L. fol. sparsis ciliatis lanceolatis (S. Fl. S.), spicis solitariis terminalibus foliosis. Sp. I-S. XII. n. 6. Fl. suec. II. n. 953. — *Oed. dan. t. 70. (S. XII. XIII.)* — L. spicis solit. sessilibus, fol. aculeato-ciliatis, caps. tetraspermis. Fl. suec. I. n. 863. L. caule repente, ramis spica foliis patula instructis. Fl. lapp. n. 421. Selaginoides fol. spinosa. Dill. musc. 460. t. 68. f. 1. Habitat in Europae pascuis muscosis.

[Sp. I. II.]

„Non capsulae ternae congestae, sed in aliis inferioribus semper 4 capsulae coadunatae, quarum par alterum inferius, alterum superius est, ut si ad latus inspiciantur, ternatae apparent cum tamen quaternae sint; hae debescunt fundat totidem semina magna solida, et in eodem caule, supra praecedentes caps. 4 spermas, alias reperuntur magis flavae, hixiores et omnino simplices seu rotundae, quae pollen, non vero semina fundunt.“ *Fl. S. I. II.,*, „an itaque posteriores mares, praecedentes feminae? quod si sit, cur itaque fertiliter non demittunt

farinam antequam semiofiterae semina dejecte? an ergo semiofiterae pro bulbiferis habendae?“ *Fl. S. I.*

„Singulares sunt spinae istae ad marginem foliorum et optime minus subministrant differentiam, sed tam parvae, ut visum fere fugiant.“ *Fl. lapp. obs. 3.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. I. c. et Raj. angl. 3. p. 106. (et Hall. helv. 94. in ed. I.), Muscus terrestris repens, clavus singularibus foliosis erectis. Scheuch. it. 43. t. 6. f. 1. — *Fl. lapp. syn. Raj. Scheuch. II. cc., M. terr. repens humilior, tenuissimus foliis, clavus foliosis erectis, Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 11. (s. pessima) ed. II.)*

7966. L. alopecuroides Sp. I.: L. fol. sparsis ciliatis linearibus, spicis terminalibus foliosis. Sp. I-S. XII. n. 7. L. ramis reflexis, apic. radicatis: folioliis subulatis basi ciliatis. H. cliff. p. 476. n. 3. L. terrestris repens, caule rotundo foliis dense obsito radices ad summitatem emittens et se late propagans. Gron. virg. I. 126. L. alopecuroides, flagellorum extremitatibus radicosis. Dill. musc. 464. t. 62. f. 8. Muscus terrestris repens virginianus humi diffusus, viticulis longioribus, folioliis tenuibus vestitis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 12. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris. Raj. II. cc., l. nat. Virg.; — obs.: „Fructificatio hujus plantae mihi nondum visa est.“

7967. L. inundatum Sp. I.: L. fol. sparsis integerimis, spicis terminalibus foliosis. Sp. I-S. XII. n. 8. Fl. S. II. n. 954. — *Oed. dan. 336. (S. XIII.)* — L. caule repente, spicis solitariis sessilibus foliosis, folioliis laevibus. Fl. suec. I. n. 862. Dalib. paris. 340. L. palustre repens, clava singulari. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 11. Dill. musc. 452. t. 62. f. 7. Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. Dill., Muscus terrestris repens, clavus singularibus foliosis erectis. Raj. angl. 3. p. 108. hist. 121.

7968. L. Selago Sp. I.: L. fol. sparsis octifariis, caule dichotomo erecto fastigiato, flor. sparsis. Sp. I-S. XII. n. 9. (t. e.), Fl. S. II. n. 955. — *Oed. dan. 104. (S. XIII.)* — L. caule erecto dichotomo. Fl. lapp. n. 420. Fl. suec. I. n. 857. Mat. med. n. 487. H. cliff. p. 476. n. 2. Amoen. acad. 2. p. 293. (Sp. II.) — *Roy. Ingdb. 506. (Sp. I.)* — Selago vulgaris abietis rubrae facie. Dill. musc. 435. t. 56. f. 1. Muscus erectus ramosus saturate viridis. Bauh. pin. 360. Muscus erectus abietiformis Moris. hist. 3. p. 624. s. 5. t. 5. f. 9. Habitat in Europae borealis sylvis acerosis. [Sp. I. II.]

„Fl. feminei in hac evidentissime ostendunt fructificationem Muscorum: Am. ac. I. c. [Cf. veribus. R.] Rami perpendiculae inspecti folia gerunt in 8 phalanges sed oblique disposita, ipsi exacte dichotomi.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — H. cliff. syn. Selago foliis et facie abietis. Rupp. Jen. I. p. 330., Sel. tertia thali Brey. eph. nat. cur. dec. 1. ann. 4. obs. 149. p. 116., Bauh. Mor. II. cc., M. terrestris rectus Bauh. hist. 3. p. 767.; l. nat. in umbrosis sylvis et subhumidis sub juniperis per Europae frigidiores plagas.

Fl. S. syn. C. Bauh. Mor. Dill. II. cc., Musci terrestris species altera Scheuch. alp. 44. t. 6. f. 2. (et: Roy. I. c., Rupp. II. 282., et Raj. syn. 3. p. 166. Hall. helv. 94., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Rupp. Scheuch. II. cc.

7969. L. obscurum Sp. I.: L. fol. sparsis decurrentibus, sarmentis repentibus, surc. erectis dichotomis. Sp. I-S. XII. n. 10. Lycopodioides radiatum dichotomum Dill. musc. 274. t. 67. Habitat in Philadelphia. — Sarmenta erecta, dichotoma at non fastigiata, ramis lateraliis scilicet brevioribus. Folia sparsa attamen rariora, sita indeterminata, glabra, rigidiuscula, linearia, acuta, basi decurrentia s. adnata cauli, dein patula. Fructificatio neque a me visa fuit.

[Sp. I. II.]

7970. L. annotinum Sp. I.: L. fol. sparsis quinquefariis subserratis, surc. annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. Sp. I-S. XII. n. 11. Fl. S. II. n. 956. — *Oed. dan. t. 127. (S. XII. XIII.)* — L. caule erecto, spica glabra terminali. Fl. lapp. n. 419. Fl. suec. I. n. 858. Hall. helv. 93. L. elatus juniperinum, clavus singularibus sine pediculis. Dill. musc. 455. t. 63. f. 9. Muscus clavatus, juniperinis foliis reflexis, clavus singularibus sine pediculis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15.

t. 5. f. 3. *Muscus terrestris repens*, *clavis singularibus erectis*. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 5. Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

„Rami ad genicula annotina contracti uti in *Polytrichio femina*. Folia quinque, verticillata, patens, serrata, decurrentia.“ *Fl. S. I. I.*

Fl. lapp. syn. L. elatius, fol. juniperinis, clavis singularibus sine pediculis. Cels. ups. 32. L. alterum, fol. junip. reflexis, etc. Rupp. jen. I. p. 328. *Muscus squamosus*, fol. junip. refl. Tourn. inst. 553. — *Fl. S. syn.* Dill. Moris, Pluk. II. cc. (et: Hall. Cels. II. cc. Raj. syn. 3. p. 107., in ed. I.)

7971. *L. ceruenum Sp. I.*: L. fol. sparsis curvatis, caule ramosissimo, spicis nutantibus. *Sp. I-S. XII. n. 12. (t. c.)* L. erectum ramosissimum, spicis ovatis sessilibus nutantibus. *Fl. zeyl. n. 387.* L. frutescens capillaceum crispum, spicis brevibus nutantibus. Dill. musc. 456. t. 63. f. 10. L. zeylanicum erectum ramosissimum *Burm. zeyl. 144. t. 66.* *Muscus zeylanicus* erectus perpetuo virens, in arboris proceritate excrescens. Pluk. alm. 247. t. 47. f. 9. M. zeylan. terrestris clavatus erectus s. *Badalvanassa*. Moris hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 6. M. clavatus erectus, crispatis foliolis etc. Pluk. alm. 149. t. 431. f. 3. M. maximus, coridid folio, viticulis late ramosis. Plum. fil. 144. t. 165. *Bellon-patsia* Rheed. mal. 12. p. 73. t. 39. — *Barba sarturri* *Rumph. amb. 6. t. 40. f. 2. (Am. ac. 4., S. X.)* — Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. ut *Sp. I., add.* Plum. spec. 16., L. zeylanicum erectum, fol. crassioribus et magis compressis. *Burm. zeyl. 145.* M. terrestris zeyl. et., sive *Lycopodioides zeylan.* *Herm. zeyl. 36.* M. frutescens, caul. et ramulis foliolis capillaribus undique cinctis. *Raj. app. 31.*

7972. *L. Bryopteris Sp. I.*: L. fol. sparsis imbricatis, ramulis convolutis. *Sp. I-S. XII. n. 13.* L. des squamosum hispidum: extremitatibus convolutis. Dill. musc. 472. t. 66. f. 11. *Muscus erectus indicus* platyceros filicem referens. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 51. *Muscus filicinus elegans* s. *Bryopteris*. Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Raj. suppl. 32. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7973. *L. sanguinolentum Sp. I.*: L. fol. quadrifariis imbricatis, caul. repentibus dichotomis, spicis sessilibus, *Pl. camis. n. 26.* in Ameen. acad. 2. p. 363. t. 4. f. 26., *tetragonis. Sp. I-S. XII. n. 14.* Habitat in Camtschata. [Sp. I. II.]

„Frondes sive Ramuli lignosi plurimi, dichotomi, undique diffusi, decumbentes et terrae appressi, saturate purpurei, teretes, undique tecti foliolis 4fariam imbricatis, subovatis, apice triquetris, ceterum convexis, acutis, margine et dorso carinato scabris, ita dispositis, ut duplex series undique tegat superficiem superiorum rami, duplex etiam series tegat ejusdem inferiorum superficiem, sed haec magis divaricata. Spicae terminales ramulis acute 4quetrae, ramulis paulo crassioribus, sessiles, magisque purpurascetes, oblongae, foliolis acutius et magis angulatis vestitae, intra quae latent grana globosa, flava, solitaria, intra alias vero ejusdem squamas spicae Antherae bivalves, polliniferae, — *Muscus* hic ad *Lycopodioides* in Methodo Dillenii referendus, differt ab ejus speciebus, quod omnibus minor sit. Habitus est *Jungermanniae imbricatae*, sed Spicae acute angulares reconduunt Antherae bivalves et Semina globosa. Caules detersis foliis, praesertim vivens radice, lacte purpurei sunt, adeoque a congeneribus hoc colore distinctissimus evadit muscus. Radiculae nulae observantur descendere e ramis, quamvis terrae adproximentur caules, uti in *Muscis repentibus.*“ *Am. ac. p. 363-4.*

7974. *L. alpinum Sp. I.*: L. fol. quadrifariam imbricatis acutis, surc. erectis dichotomis (*bifidis S. II. sq.*), spicis sessilibus teretibus. *Sp. I-S. XII. n. 15.* *Fl. succ. II. n. 957.* — *Oed. dan. t. 79. (S. XII. XIII.)* — L. caule repente, ramis 4gonis. *Fl. lapp. n. 417. t. II. fig. 6.* *Fl. succ. I. n. 861. H. cliff. p. 476. n. 4.* *Roy. lugdb. 506.* *Hall. helv. 93.* L. sabinae facie. *Dill. musc. t. 58. f. 2.* *Muscus clavatus*, foliis compressi. *Raj. hist. 121.* Habitat in Alpibus Lapponiae, Helyetiae. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. 0. t. nat. in *Lapp. alp. ref.* — *Fl. lapp. syn.* *Raj. l. c. descr.*, M. terrestris crepusculus nanus

styriensis *Bocc. nuss. 161. t. 108. fig. pessima.* — *Fl. S. syn. Dill. Raj. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)*

„Caulis depressus reptat per terram sphamaeus vel pedalis. Rami alternatim per spatia pollicaria e caule egreduntur erecti, dichotomi; singuli rami primarii terminantur saepe dichotomia in 20 vel 30. ramos quasi fastigiatis, longiti, digiti humani. Foliola imbricata sunt, crassiuscula, in formam agonom obtusam undique vestientia ramos. Pedunculis hinc inde ramum aliquem terminat vix 2 vel 3 linearem altitudinis, bifurcatus, foliolis minoribus tectis, totidem spicis generis. Spicae ovatae, nec manifeste oblongae sunt, fere glabrae.“ *Fl. lapp. obs. β.* — [Add. obs. γ, hanc cum n. 7975. comparans, qu. cf.]

„Omnia synonyma M. clavati foliis expressi C. Bauh. ad n. 7975. olim amandavimus, nec aliter hodie sentimus; at Dill. haec synonyma ad praesentem pl. referunt, quam dubito unquam dari extra alpes, proin nec ad Germanorum speciem pertinere crederem; figurae Autorum ostendunt plantam, cui rami partiales e lateribus erectorum exeunt uti in praecedente [n. 7975.], cum in hac e caule repente per dichotomiam exeant, absque fundamentaliter erecto cauliculo. Spicae pingit Dillen, sessiles ab initio, tractu temporis pedunculatas. Nos non aliam legimus in alpihus, quam spicis sessilibus; eandem tamen messe Augusto decerpimus, quo tempore hyems instabat.“ *Fl. S. I. II.* — „Dubium hoc nostrum eodent Botanici in Germania, qui plantas Autorum adire possunt.“ *Fl. S. I.*

7975. *L. complanatum Sp. I.*: L. fol. bifariis conatis: superficialibus solitariis, spicis geminis pedunculatis. *Sp. I-S. XII. n. 16.* *Fl. succ. II. n. 958.* — *Oed. dan. 78. (Am. ac. 7., S. XIII.)* — L. caule repente, ramis triquetro-planis. *Fl. lapp. n. 416.* *Fl. succ. I. n. 860.* L. sabinae facie. *Dill. musc. 445.* synonyma. *Muscus clavatus*, foliis compressi. *Bauh. pin. 360.* *Muscus terrestris ramosus pulcher* *Bauh. hist. 3. p. 759.* — [*Var. β? R.*] L. digitatum, foliis arboris vitae, spicis bigemellis teretibus. *Dill. musc. 438. t. 59. f. 3.* — Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis aerosis. [Sp. I. II.]

„Confer.: L. altissimum, spicis bigemellis 4angulis. *Dill. musc. 449. t. 60. f. 4.*“ *Sp. I. II.*

Fl. lapp. syn. I. sabinae facie *Rupp. jen. I. p. 328.* *Bauh. utr. II. cc.* M. squamosus montanus repens etc. *Tourn. inst. 553.*

Fl. S. I. II. syn. L. digitatum etc. *Dill. Jo. Bauh., II. cc.* Sabina sylvestris *Till. ic. 69.*; — obs.: „Mirum plantam apud nos tritissimum adeo rarum et obscuram esse apud exteros, ut vix de syn. constet certo. Quod Jo. Bauh. nostram intellexerit pl., dubium non est. Syn. Dillenii [*β. R.*] licet ex Americana planta, omnino videtur ad nostram pertinere; folia et habitus eadem omnino, licet in nostris vulgaribus specimenibus foliorum surculi s. rami steriles vix toties bifurcati et scapi vix plures quam 2 spicae producant.“

7976. *L. carolinianum Sp. I.*: L. fol. bifariis patulis: superficialibus solitariis, scapis longissimis monostachyis. *Sp. I-S. XII. n. 17.* L. pinnatum repens, spicis et pediculis singularibus longis. *Dill. musc. 452. t. 62. f. 6.* Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

7977. *L. helveticum Sp. I.*: L. fol. bifariis patulis: superficialibus distichis, spicis geminis pedunculatis. *Sp. I-S. XII. n. 18.* — *Lycopodioides denticulatum pulchrum repens*, spicis pediculis indentibus. *Dill. musc. 465. t. 64. f. 2.* L. des fol. ellipticis alterne majoribus. *Hall. helv. 93.* *Muscus denticulatus major* *Bauh. pin. 360.* M. repens, fol. alternis subrotundis per siccitatem falcatis. *Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 54.* Habitat in Alpibus Helvetiae, *Carnioliae (Sp. II.)*. [Sp. I. II.]

7978. *L. denticulatum Sp. I.*: L. foliis bifariis: superficialibus imbricatis, surculis repentibus, floribus sparsis. *Sp. I-S. XII. n. 24.* L. ides imbricatum repens *Dill. musc. 462. t. 66. f. 1. A.* *Muscus denticulatus minor* *Bauh. pin. 360.* M. terrestris lusitanicus *Clus. hist. 2. p. 249.* Habitat in Lusitania, Hispania, Iberia. [Sp. I. p. 1106., II. 1569.]

„Hoc varietatum esse L. helveticis suspicatur D. Haller, proxime itaque locandum.“ *Mant. II. p. 806.*

Obs. Misit Loeffl. it p. 19., qu. cf.

7979. *L. apodum Sp. I.*: L. fol. bifariis alternis minoribus, caule repente, spicis sessilibus. *Sp. I-S. XII.*

n. 19. *Lycopodioides denticulatum pulchrum repens*, spicis apodibus. Dill. musc. 467. t. 64. f. 3. Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. [Sp. I. II.]

7980. *L. flabellatum* Sp. I.: L. foliis bifariis: superficialibus distichis, caule erecto tereti. Sp. I-S. XII. n. 20. L-ides denticulatum erectum filicinum, caule tereti ramossissimo. Dill. musc. 468. t. 65. f. 5. Muscus squamosus erectus Plum. amer. 35. t. 24. fil. t. 43. Raj. suppl. 31. Habitat in America calidiore. [Sp. I. II.]

7981. *L. canaliculatum* Sp. I.: L. fol. bifariis: superficialibus distichis, caule erecto canaliculato. Sp. I-S. XII. n. 21. L-ides erectum filicinum, pinnulis acaciae, caule sulcato. Dill. musc. 469. t. 65. f. 6. Muscus denticulatus major ex Ceram. Pluk. amalth. app. t. 453. f. 8. Habitat in Amboina. [Sp. I. II.]

Obs. *Huc*: Cingulum terrae Rumph. amb. 6. t. 40. f. 1., in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 135.) et (e. c.) in S. X.

7982. *L. plumosum* Sp. I.: L. fol. bifariis patentibus: superficialibus *semiovatis ciliatis* (distichis Sp. I.), surculis erectiusculis, spicis terminalibus tetragonis, Sp. I. n. 22. sessilibus. S. X-XIII. n. 22. — L-ides denticulatum dichotomum rigidum minus. Dill. musc. 471. t. 66. f. 10. Muscus squamosus repens Plum. amer. 36. t. 24. fil. 43. Raj. suppl. 31. Planta muscosa et plumosa guayanensis perelegans minor. Breyne. cent. 1. p. 194. t. 101. Habitat in Indis. [Sp. I. II.]

Confer: *Lycopodioides dichotomum taxiferum* Dill. musc. 471. t. 66. f. 9. L-des denticulatum dichotomum rigidum minus. Dill. musc. 471. t. 66. f. 10. L-des louchitidis auriculatis foliis. Dill. musc. 470. t. 66. fig. 8." Sp. I. II.

Obs. *Huc*: Muscus frutescens Rumph. amb. 6. t. 39., in S. X. et (dubie) in Am. ac. 4. p. 135.

7983. *L. ornithopodioides* Sp. I.: L. fol. bifariis patentibus: superficialibus distichis, surc. repentibus, spicis sessilibus. Sp. I-S. XII. n. 23. L. procumbens repens, ramis subsupercatis, foliis distichis alternis ovatis appendiculatis. Fl. zeyl. n. 388. L-des repens, pinnulis ornithopodii. Dill. musc. 462. t. 66. f. 1. B. Muscus lycopodioides denticulatus scandens repensive, in extremitatibus ramulorum polyspermos. Raj. suppl. 32. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. ead. et Pet. mus. 635., L. denticulatum minus zeylanicum Burm. zeyl. 144., Muscus dentic. zeyl. minor Herm. zeyl. 29.

7984. *L. circinale* S. XIII.: L. foliis bifariis: superficialibus geminis, ramulis convolutis. L. squamosum hispidum, extremitatibus convolutis. Dill. musc. 473. t. 66. f. 11. Muscus filicinus elegans Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 51. — Rami ramulis pinnatis et circinalis, ut in Filicibus nuper erumpentibus. Fructificatio nec mihi visa. [S. XIII. p. 794. n. 25.]

MCCXXII. **PORELLA** Act. ups. 1741: Anthera multilocularis, foraminosa, non operculata. Calyptra nulla. S. VI. n. 1031. X. 1050., XII. XIII. 1186.

PORELLA Dill. musc. 459. — 1*. MASCULUS FLOS sessilis. CAL. Calyptra nulla. Anth. oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus. REC. Apophysis nulla. — 2*. FEMINEUS FLOS ovoidum inoatit. [G. V. n. 1186., * G. V. n. 1050.]

PORELLA Dill. musc. 50. — MASC. FLOS: Cal. O. Anth. ovata, clausa undique, utrinq. 3 foraminibus debiscens punctisque totidem globosis notata. [Act. ups. 1741. p. 83. n. 1031.]

7985. *P. pinnata* †. Sp. I-S. XII. n. 1. — P. pinnis obtusis. Dill. musc. 459. t. 68. f. 11. Habitat in Pennsylvania. — Hanc neque ego vidi, nec eam in solo natali investigare potui D. Kalm. [Sp. I. II.]

MCCXXIII. **SPHAGNUM** Dill. S. I.: Anthera operculata: ore laevi (S. S. VI.). Calyptra nulla. S. VI. n. 957., X. 1051., XII. XIII. 1187.

SPHAGNUM Dill. musc. 240. — 1*. MASCULUS FLOS sessilibus: CAL. Calyptra nulla. — COR. O, sed membrana fugax intra antheram et receptaculum. — ANTH. globosa: ore intergerimo; tecta Operculo obtuso. — RECEPTACULUM Apophysis

marginata, obsoleta, sub anthera. — 2*. FEMINEUS FLOS etiamnum nobis latet. [* G. V. n. 1031., VI. 1187.]

SPHAGNUM Dill. gen. 2. — MAS forem pedunculo, exspice rami prudeunte sustinens: CAL. Calyptra nulla. ANTHERA globosa: oris margine integro, aperto, tecto capitulo. [* G. I. n. 790., II. 951.]

7986. *S. palustre* Sp. I.: S. rami deflexis. Fl. lapp. n. 415. Fl. suec. I. n. 864., II. 959. Sp. I-S. XII. n. 1. — Oed. dan. 474. (S. XIII.) — S. palustre molle deflexum, squamis cymbiformibus. Dill. musc. 240. t. 32. f. 1. Muscus palustris in ericetis nascens. Pluk. phyt. 101. f. 1. Vaill. paris. 139. t. 23. f. 3. — Var. β . Sp. I.: S. pal. molle defl., squ. capillares. Dill. musc. 243. t. 32. f. 2. — Habitat in Europae paludibus profundis sylvaticis. [Sp. I. II.]

„Antherae dissiliunt cum sono et crepitu. Angerstein." Mant. II. p. 506. S. XIII.

„Hoc replet stagna, ut demum transeant in paludes, pascula et prata, constituendo foco optum caespitem." Fl. S. II.

„Variat foliis, scilicet ovatis ubi major est muscus, et lineari-bus acutis ubi minor. Variat etiam colore, dum alius exacte niveus, alius, licet rarior, incarnato colore suffusus sit." Fl. lapp. obs. β .

Fl. S. syn. ut a. Sp. I., add. M. palustris terrestri similis Scheuch. alp. 43. t. 5. f. 2. (et: S. cauliferum et ramosum palustre etc., fol. latioribus, Dill. giss. 229. Hall. helv. 93., M. pal. candidus bacifer Lind. wiksb. 25., M. pal. mollis candidus raugiferorum Brom. goth. 69., in ed. I.; — var. β . squ. capillares Dill. 243. f. 2. (et Sph. cauliferum etc. fol. angustioribus. Dill. giss. 229. Hall. 96., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. (excl. Hall., Dill. musc.) ut a. Fl. S. I., add. Raj. syn. 104., M. palustris Dod. pempt. 472., M. pal. mollis et delicatulus Scheff. lapp. 303., N. quartus Scheff. lap. 361., M. albus Till. ab. 46.

7987. *S. alpinum* Sp. I.: S. subramosum erectum. Sp. I-S. XII. n. 2. S. subulatum viridissimum, caps. ovatis. Dill. musc. 245. t. 32. f. 3. Habitat in Angliae summis alpinis paludibus. [Sp. I. II.]

„A Bryi species" S. XIII. — „Bryi species, observatae D. Schrebero." Mont. II. p. 506.

7988. *S. arboresum* Sp. II.: S. ramosum repens, anth. lateralibus secundis. Huds. angl. 396. Sp. II. S. XII. n. 3. S. heteromallum polycephalon Dill. musc. 248. t. 32. f. 6. Habitat in Europa supra truncis arborum. [Sp. II.]

MCCXXIII. **PHASCUM** Diss. sem. musc.: Anthera operculata: ore ciliata. Calyptra minuta. S. XII. XIII. n. 1189., nulla? S. X. n. 1052.

PHASCUM. — 1*. MASCULUS FLOS sessilis vel brevi pedunculo: CAL. Calyptra nulla. — ANTH. ovalis, ore ciliato, tecta Operculo acuminato. — RECEPT. Apophysis nulla. — 2*. FEMINEUS FLOS ---. [* G. V. n. 1052., VI. 1189.]

„Ph. acaulon, observante D. Schmedelio, et subulatum, observante D. Schrebero, gerunt calyptram, adeoque possent commode Bryis associari." S. XII. XIII.

Obs. Cf. de char. gen. hujus et affinium: Diss. sem. musc. in Am. ac. 2. p. 303-4.

7989. *Ph. pedunculatum* Mant. II.: Ph. acaule, anthera pedunculata. Huds. angl. 391. M. II. p. 308., S. XIII. p. 794. (c. iisd. syn.) — Bryum ampullaceum, foliis serpylli pellucidis, collo crassiore. Dill. musc. 344. t. 44. f. 4. — Habitat in Europae Ericetis humidis. — Anthera inferne nigricans. [Mant. II.]

7990. *Ph. acaulon* Sp. I.: Ph. acaule, anthera sessilibus, Sp. I. S. X. n. 1., Fl. suec. II. n. 960., foliis ovatis acutis, S. XII. XIII. n. 1., conniventibus. Sp. II. n. 1. — Oed. dan. 249. f. 3. (S. XIII.) — Sphagnum acaulon bulbiferum majus Dill. musc. 251. t. 32. f. 11. Muscus trichodes acaulos minor latif. Pet. gaz. 126. t. 95. f. 14. — Var. β . Sp. I.: Sph. ac. bulbif. minus Dill. musc. 252. t. 32. f. 12. M. trich. ac. minor latif. Vaill. paris. 128. t. 27. f. 2. Habitat in Europae agris, hortis et ad fossas. [Sp. I. II.]

„Huic calyptra est. D. Schmedel." S. X.

„Confer: Sph. aculon maximum, foliis in centro ciliariibus Hall. itid. alp. 83. t. 1. Dill. musc. 253 t. 32. f. 13., Sph. ac. trichodes Dill. M. trichodes minor etc. Vaill. [c. n. 7991.]” *Sp. I. Fl. S. syn. ut var. β. Sp. I., descr. 0.*

7991. *Ph. subulatum Sp. II.*: Ph. acule, anthera sessilis, fol. subulato-setaceis patulis. Huds. angl. 397. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Oed. dan. 249. f. 1. 2. (S. XIII.)* — Sphagnum acalon trichodes Dill. musc. 251. t. 32. f. 10. Muscus trichodes minor aculeus, capillaceis foliis. Pet. mus. 87. Vaill. paris. 128. t. 29. f. 4. Habitat in Europa. Schreber. [Sp. II.]

7992. *Ph. caulescens Sp. I.*: Ph. caulescens erectum, *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3., fol. lanceo-latis alternis. S. XII. XIII. n. 3.* — Sphagnum foliis tenuibus graminis pellucidis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 15. Habitat in Pennsylvania. [Sp. I. II.]

7993. *Ph. repens Sp. I.*: Ph. caulescens repens, *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. n. 4., anth. laterali-bus sessilibus. S. XII. XIII. n. 4.* — Sphagnum verticillare repens, caps. intra foliorum squamosorum alas minimis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 16. Habitat in arborum truncis. [Sp. I. II.]

MCCCXV. **FONTALIS** Dill., S. I.: Anthera operculata, calyptrata, sessilis, perichaetio inclusa. *S. VI. n. 952., X. 1023., XII. 1190. (t. e.)*

FONTALIS Dill. musc. 254. — 1°. MASCULUS subsessilis: CAL. Calyptra laevis, conica. — ANTH. oblonga, ore ciliato, tecto Operculo acuminato. — RECEPT. Apophysis nulla. — Perichaetium urceolatum, imbricatum, aetherum obvolvens. — 2°. FEMINEUS FLOS ——. [* G. V. n. 1053., VI. 1190.]

FONTALIS Dill. — 1°. MASCULUS FLOS fere sessilis, in ala foliorum: CAL. ——. ANTHERA subrotunda, ore aperto, tecto capitulo. — 2°. FEMINEUS FLOS ——. [* G. I. n. 791., II. 952.]

7994. *F. antipyretica Sp. I.*: F. fol. complicato-carinatae trifariis acutis, anth. lateralibus. Fl. succ. I. n. 866., II. 961. *Sp. I-S. XII. n. 1. F. capit. lateralibus. Roy. lugdb. 506. F. triangularis major complicata e foliorum alis capsulifera. Dill. musc. 254. t. 33. f. 1. Muscus squamosus, fol. acutissimis, in aquis nascens. Vaill. paris. 140. t. 33. f. 5. M. aquaticus, terrestri vulgari similibus, major. Buxb. cent. 3. p. 39. t. 69. f. 2. M. aquaticus, viluculis longis minus ramosis lenticis. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 32. M. aquat. denticulatus Loes. pruss. 173. t. 52. Habitat in Europae fluvii. [Sp. I. II.]*

„Forte haec sit sola varietas Hypni?” *Fl. S. I. Fl. S. II. syn., excl. Roy. Buxb., eadem. — Fl. S. I. syn. eod. et: Buxb. l. c., F. major, fol. 3ang. complicatis, capitulis in foliorum alis. Raj. syn. 3. p. 79. Hall. helv. 95., Selago aquatica, fol. pellucidis acutis etc. Dill. giss. 230.*

7995. *F. minor Sp. I.*: F. foliis ovatis concavis (ovato-lanceolatis *Sp. II.*) trifariis acutis, *passim geminis (Sp. II. sq.)*, antheris terminalibus. *Sp. I-S. XII. n. 2. F. triangularis minor carinata, e cymis capsulifera. Dill. musc. 257. t. 33. f. 2. F. capit. terminalibus Roy. lugdb. 506. Habitat in Europae fluvii.* [Sp. I. II.]

„Folia complicato-carinata, in ramis crassioribus gemina.” *Sp. II. — „Praecedenti nimis affinis.” Sp. I.*

Obs. Florae suae, addita in Favn. S. II. p. 558.

7996. *F. squamosa Sp. I.*: F. fol. imbricatis subulato-lanceolatis, anth. lateralibus. *Sp. I-S. XII. n. 3. F. squamosa tenuis sericea atrovirens Dill. musc. 259. t. 33. f. 3. F. minor lucens Bauh. hist. 3. p. 778. Habitat in Britannia, Gallia.* [Sp. I. II.]

7997. *F. capillacea Fl. S. II.*: F. fol. lineari-setaceis. *Fl. S. I. n. 867., II. 962. — F. capillacea, calyc. stili instar cuspidatis. Dill. musc. 260. t. 33. f. 5. F. minor, fol. triangul. minus complicatis. (R. S.) Cels. up. 13. Habitat in Gestricia, paroecia Hambrunger, in fluvio prope templum. O. Celsius.* [Fl. S. I. II.]

„Planta cum ad manus non sit, de ea plura dicere non licet.” *Fl. S. II. — [Obs. Est F. falcata Sw., teste Sm. brit. p. 1338., al. R.]*

7998. *F. pennata Sp. I. (em.)*: F. fol. bifariis patentibus, anth. lateralibus. *Sp. I-S. XII. n. 4. — Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 9. — Sph. cauliferum et ramosum, fol. crispis, crebris pro caulem capitulis. Hall. helv. 96. t. 3. f. 2. (Sp. II.) — Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis. Vaill. paris. 129. t. 27. f. 4. Habitat in Helvetiae arboribus.* [Sp. I. II.]

„Confer: SPHAGNUM pennatum undulatum, vagina squamosa. Dill. musc. 250. t. 32. f. 8. et (vagina pilosa) 248. t. 32. f. 7.” *Sp. I. II.*

[Obs. „F. pennatum” *Sp. I.*, ita ut conjicias, sub Sphagno antea fuisse in mscpto Linnæi: annit certe et typonum ratio in *Sp. I. II.* verbo „SPHAGNUM” data. R.]

MCCCXV. **BUXBAUMIA** Fl. S. I. app.: Anthera operculata, hinc membranacea. Calyptra caduca (Schmidel): intra operculum saeculus pollinis. *S. X. p. 1332. n. 0., S. XII. XIII. n. 1188.*

BUXBAUMIA Amoen. acad. 5. p. 78. t. 1. — 1°. MASCULUS FLOS pedunculatus: CAL. Calyptra conica, caduca. — ANTH. ovalis, hinc gibba, inde plana, ore ciliari-plicato, tecta Operculo coeaco, basi perforato, intra quod pendet e filamento tenui Anth. vera, deorsum truncata, pollinifera. — REC. Apophysis nulla. [* G. VI. n. 1188.]

Obs. Cf. monographia completa in Am. ac. 5. p. 78-91., cum char. gen. ampliore p. 83., et figg. 3. — Diu antea sub Incertis in Fl. S. I. II. proposita.

7999. *B. aplyllia S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* Buxbaumia Hall. helv. 10. Amoen. acad. 5. p. 78. t. 1. Schmidel. diss. propr. et *Fl. S. I. app. n. 1135., II. app. n. 1293. — Oed. dan. 44. (Am. ac. 7., S. XIII.)* — Muscus capillaceus aplyllus, capit. crasso bivalvi. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 2. Dill. musc. 477. t. 68. f. 5. Habitat in Suecia, Norvegia, Rutheno, Dania, Germania, Italia. [Sp. II. p. 1570.]

„Antheram polliniferam Millerum 1764 primum detexisse perperam dicunt.” *Mant. II. p. 606. [Cf. Am. ac. II. c.]*

Fl. S. syn. Hall. Buxb. Dill. II. c. (et M. nanus, tuberosa radice, fol. juniperinis tenuissime serratis etc. Mich. gen. 109. n. 13., in ed. I., l. nat. in rubibus et II. garcosia; — obs. a Celsio solo tectum Upsaliae.

MCCCXVI. **SPLACHNUM** Diss. de Splachno: Anthera insidens Apophysii maxime coloratae. Calyptra caduca. Stella feminea in distincto individuo. *S. X. n. 1054., XII. XIII. 1191.*

SPLACHNUM Amoen. acad. 2. p. 270. — 1°. MASCULUS FLOS pedunculatus: CAL. Calyptra conica, laevis. — ANTH. cylindrica: ore delibescens Denticulis 8 reflexis, annulo destituito. — RECEPT. membranaceum, coloratum, maximum: sub anthera. — 2°. FEMINEUS FLOS in distincto vegetabili: CAL. Communis stellaris, terminalis; ex foliis plurimis, subulatis, undique radiantibus, imbricatis. — PIST. plurima, centralia, fastigiata, brevia, colorata. [* G. V. n. 1054., VI. 1191., Diss. chen. n. 1110.]

Obs. Cf. uberius Monographia in Am. ac. 2. p. 263-83., cum char. gen. et essent. p. 270-1.

8000. *S. rubrum Sp. I.*: S. umbraculo orbiculari hemisphaerico. *Sp. II. S. XII. n. 1., convexo.* Amoen. acad. 2. p. 272. t. 3. f. 2. *Sp. I. S. X. n. 1. Fl. succ. II. n. 963. — S. umbr. membranaceo convexo. Am. ac. 3. p. 25. — Muscus norvegicus, umbrac. ruberrimo insignitus. Pet. mus. 70. t. 1. f. 10. Dill. musc. 547. t. 83. f. 9. M. coronatus norvegicus, pedic. longissimo, umbr. amplo. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 10. Habitat in Norvegia, Finlandia, Russia, Sibiria.* [Sp. I. II.]

„Affine proximum Finlandiae [n. 8003.].” *Sp. II. Fl. S. II. syn. (excl. Moris.) eadem. — Am. ac. 2. p. 272-7. syn. plura, hist., descr., figg. cf. — Am. ac. 3. p. 25. sola diagn.*

8001. *S. luteum Sp. I.*: S. umbraculo orbiculari (Sp. II. sq.) plano. Amoen. acad. 2. p. 277. t. 3. f. 1. *Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 964. — S. umbr. membranaceo plano. Am. ac. 3. p. 25. — Habitat in Suecia paludibus sylvaticis.* [Sp. I. II.]

„Affine proximum sequens.” Sp. II.

Fl. S. II. et Am. ac. 3. II. cc., syn. o. — Am. ac. 2. p. 277-80., descr., hist., figg., cf. — [Obs. Cf. etiam in Epist., ed. Sm. 2. p. 407. R.]

8002. **S. ampullaceum** Sp. I.: S. umbraculo ampullaceo laqueo. Amoen. acad. 2. p. 250. Sp. I. S. X. n. 3., Fl. suec. II. n. 965., obconico. Sp. II. n. 3., obovato. S. XII. XIII. n. 3. — S. umbr. inflato turbinato. Dill. musc. 343. t. 44. f. 3. Muscus capillaceus minor, capit. geminatis. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 4. M. aureus capillaris minor, capit. geminatis erectis mutuo incubitu adnatis. Pluk. alm. 246. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 16. f. 10. Habitat in Europae frigidioris (S. I.) paludibus sylvaticis (Sp. I.), caespitosis nec nisi stercore conspurcatis; anne naturae lusum totum hoc genus? an hoc Muhi fontani maria veretas? (Sp. II.)

[Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. syn. Buxh. t. 1. f. 1. cf. sp. op. — Fl. S. II. syn. Dill. Vaill. II. cc., l. nat. in palud. sylvat. turfosus cum Rubo Chamaemoro passim. — Am. ac. 2. p. 280-3. syn. plura et descr., cum varr. a. umbrac. turbinato [i. e. sp. sp.], et β. umbrac. obovato: q. cf. — Am. ac. 3. p. 25. syn. Dill. l. c. f. sed diagn. sequenti speciei.]

8003. **S. vasculosum** Sp. II.: S. umbraculo ampullaceo subgloboso. Sp. II. S. XII. n. 4. — S. ampullaceum. Amoen. acad. 2. p. 282. — Muscus capillaceus, capit. pyriformibus tubulosus. Buxh. cent. 2. p. 1. t. 1. f. 1. Habitat cum praecedenti in Sueciae borealis paludibus caespitosis, locis stercoratis. — Simile praecedenti, sed illi umbraculum magis turbinatum et flavum; huic fere globosum sanguineum. Affine nimium Mnio annotino! [Sp. II.]

MCCCXVII. **POLYTRICHUM** Dill., S. I.: Anthera operculata, apophysii minimae insidens. Calyptra villosa. Stella feminea in distincto individ. S. X. n. 1055., XII. XIII. 1192. — Anth. op. Cal. vill., filamento e summitat. ramorum nudo. S. VI. n. 948.

POLYTRICHUM Dill. musc. 429. — 1°. MASULUS FLOS pedunculatus ex apice vegetabilis: CAL. Calyptra conica, saepius villosa, aequalis, — ANTH. oblonga, ex ciliari, tecto membrana orbiculari Operculo conico. — RECEPT. Apophysis marginata, antherae subjecta. — Periclaetium vagina cylindrica, pedunculo longe brevior. — 2°. FEMINEUS FLOS in distincto individuo: CAL. communis patens in rosulam imbricatam, coloratam. — PIST. filiformia, articulata. [* G. V. n. 1053., VI. 1192.]

POLYTRICHUM Dill. gen. 2. — 1°. MAS FOREM pedunculo, ex apice rami prodeunte, susticens: CAL. Calyptra conica, villosa, antherae superimposita, discedens, — ANTH. subrotunda, obsolete 4gonata, tecto flocco orbiculato, tenui, et operculo conico-acuminato. — 2°. FEMINA in distincta planta, sessilis: Flos compositus, stellae radiantis figura. [* G. I. n. 786., II. 948.]

8004. **P. commune** Sp. I.: P. caule simplici, Fl. lapp. n. 395. H. cliff. p. 476., anthera paralelepipeda. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 966. — P. capsula paralelecep. Fl. suec. II. n. 868. Dalib. paris. 316. Mat. med. n. 489. — P. quadrangulare vulgare, yuccae fol. serratis. Dill. musc. 420. t. 54. f. 1. P. aureum majus Bauh. pin. 356. Muscus juniperifoliosus, capit. angulo. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 8. — Var. β. Sp. I.: P. angulare, juniperi fol. brevioribus et rigidioribus. Dill. musc. 424. t. 54. f. 2. P. aureum medium Bauh. pin. 356. Muscus coronatus humilis etc. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 6. 8. M. erectus, juniperi fol. glauco. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 6. — Var. γ. Sp. I.: P. ang. minus, juniperi fol. pilosis. Dill. musc. 426. t. 54. f. 3. — Habitat in Europae a. uliginosis, β. pascuis, γ. sterilissimis. 4.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Vaill. f. 8. a. b., var. a. M. capillaceo stellatus proferis Tourn. hist. 551., M. juniperi folio roseus proferit Vaill. f. 7., — syn. feminae: P. majus vulgare, caps. 4ang. Dill. giss. 221. Raj. syn. 80., P. aur. majus Bauh. l. c., P. apuleji majus qbsd. Bauh. hist. 3. p. 760., M. capill. major, pedic. et capit. crassioribus Tourn. 650., M. junip., capit. 4ang. Vaill. f. 8., var. a. P. montanum minus, caps. 4ang. Dill. giss. 221.,

P. aur. medium Bauh. l. c., M. coron. minus Moris. l. c. fig. 6., — var. β. M. erectus etc. Vaill. f. 6., M. coron. humilis rigidior etc. Moris. f. 8.; — l. nat. per Eur. frequent.

Fl. lapp. syn. maris: P. vulg. majus Dill. giss. P. aur. majus et medium Bauh., M. junip. cap. 4ang. Vaill., II. cc., M. capill. major, pedic. et cap. crassiorib. Buxh. cent. 1. p. 41. t. 62. f. 4., Adiantum aureum (majus, minus) Rudb. hort. 3. Brom. goth. 2. Lind. vjoks. 1. 2. Till. abt. 2.; — syn. fem. M. capill. stellatus (L. majus s. profl.) Tourn., roseus profl. Vaill. f. 7., II. cc. — Add. obs. β. de varr., o. b. s. γ., recte dubia mox contra Dillenii (Linnaeque seriorum) de sexu theorum, q. cf.: ea dubia secutus L. in H. cliff. (nec vero deinceps) mares dixit, quas alibi feminas, et vice versa. Cf. simil. Laches. lapp. 1. p. 186., cum obs. Smithii. R.

Nat. med. syn. P. aur. medium Bauh., l. nat. Europae arida; off. Adiantum aureum.

Fl. S. I. varr. 3. var. a. P. etc. yuccae fol. Dill. t. 54. f. 1., P. vulg. majus etc. Dill. giss. 221. Hall. helv. 106.; fem. P. scoparium Raj. hist. 124., M. scoparius Lob. ic. 2. p. 245., M. erectus Tab. hist. 2. p. 488. t. 808., M. capill. major etc., cap. in calicem expanso. Vaill. t. 23. f. 8., et mas: P. aur. majus Bauh., M. capill. major etc. Tourn. 550. Buxh. f. 4., M. junip., cap. 4ang. Vaill. f. 8., II. cc.; — var. β. P. 4ang. juniperi f. etc. Dill. f. 2., P. montanum minus etc. Dill. giss., II. cc., fem. P. stellatum proferum Cels. ops. 36., M. capillaris, II. cc. in apice coccineis expansis. Buxh. t. 62. f. 2., et mas: P. aur. medium Bauh., M. capill. major etc. Buxh. t. 62. f. 1., M. erectus etc. Vaill. f. 6., M. coron. humilis etc. Mor. f. 6. 8., II. cc.; — var. γ. P. 4angul. minus etc. Dill. f. 3., fem. roseus profler Vaill. f. 7., et mas: M. capillaceus Buxh. t. 62. f. 3.; — l. nat. a. in uliginosis spongiosis, β. in montosis subhumidius, γ. in arenosis sicciisimis frequens.

Fl. S. II. varr. enaed., syn. (excl. Dill. giss., Hall., II. cc., et Vaill. f. 6. ad β.), et l. nat., ut ed. I.

8005. **P. alpinum** Sp. I.: P. caule ramosissimo, pedunc. terminalibus. Sp. I-S. XII. n. 2. — Oed. dan. 296. (S. XII.) — P. alpinum ramosum, caps. e summitate ellipticis. Dill. musc. 427. t. 55. f. 4. Habitat in Alpibus Helvetiae, Snowdon. [Sp. I. II.]

8006. **P. urnigerum** Sp. I.: P. caule ramosissimo, pedunc. axillaribus. Sp. I-S. XII. n. 3., terminalibus. Fl. suec. II. n. 967. [Err. R.] — P. caule ramoso, caps. basi destitutis apophysii. Fl. suec. II. n. 870. Dalib. paris. 315. P. ramosum, setis ex alis urnigeris. Dill. musc. 427. t. 55. f. 5. Muscus ramosus erectus, calyptra villosa. Vaill. paris. 131. t. 28. f. 13. Habitat in Europa, Jamaica. [Sp. I. II.]

„Caps. maturae nutantes sunt.” Fl. S. I. II., cum syn. (excl. Dalib.) isidem.

MCCCXVIII. **MNIUM** Dill., S. I. II.: Anthera operculata. Calyptra laevis. Fem. capitulum nudum, pulverulentum, remotum. S. X. n. 1056., XII. XIII. 1193. — Anth. operc. calyptrata, an Mas? Capit. nudum pulver., an Femina? S. VI. n. 1030.

MNIUM Dill. musc. 229. — 1°. MASULUS FLOS pedunculatus: CAL. Calyptra oblonga, acuminata, obliqua, — ANTH. subrotunda, ex ciliari annulato, tecto Operculo subconico. — RECEPT. Apophysis nulla. — 2°. FEMINEUS FLOS in distincto saepius individua: CAL. communis stellatus ex fol. radiantibus. — PIST. plurima, centralia, congesta. [* G. V. n. 1056., VI. 1193.]

MNIUM Dill. gen. 1. — 1°. MASC. FLOS pedunculo elevatus: CAL. calyptra oblonga, acuminata (multa G. I.), — ANTH. ovata, operculo clausa (globosa, ex delicens, G. I.), — 2°. FEMINEUS FLOS, pedunculo elevatus (G. I.), in eodem aut distincto vegetabilis: CAL. calyptra 0. RECEPT. subrotundum (globosum G. I.), nudum, uadiq. adscriptum SEM. arenaceis, minimis. [* G. I. n. 789., et Act. ups. 1741. p. 83. n. 1030.]

Obs. S. I. syn. Muscoides Vaill. — Genus ipsum „casu omissionis fuit in Gen. pl. ed. II.” Act. ups. l. c.

8007. **M. pellucidum** Sp. I.: M. caule simplici, fol. ovatis. Fl. suec. I. n. 911., II. 968. Sp. I-S. XII. n. 1. M. serpilli foliis tenuibus pellucidis. Dill. musc. 232. t. 31. f. 2. Bryum alternans calyptra variegata et scyphulis

foliosis. Hall. helv. 118. t. 4. f. 8. Muscus coronatus minimus, capillaceis fol., capit. oblongis. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 7. Habitat in Europae pascuis succulentis umbrosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. I. c. (et Mn. minus non ramosus, angustioribus et pellucidis foliis Raj. syn. 3. p. 78, in ed. I.); — *v. ar. β. cum syn.* Vaill. I. c. (et M. minimum non ram., angustissimis etc. foliis Raj. I. c., in ed. I.)

8008. *M. androgynum Sp. I.*: M. caule ramoso, androgynum. Fl. succ. I. n. 910. II. 971. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Oed. dan. t. 299.* (S. XIII) — M. perangustus et brevibus foliis. Dill. musc. 230. t. 31. f. 1. Bryum angustiori folio, caps. longa pyriformi inclinata. Hall. helv. 114. Muscoides: muscus capillaribus minimis, capit. minimo pulverulentis. Vaill. paris. t. 29. f. 6. Muscus trichodes parvus, capitulo glomerato s. botryoido. Mich. gen. 108. t. 59. f. 8. H. K. — M. coronatus humilis minimus, foliolis pediculis et capitulis minimis erectis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 20. — Habitat in Europae sylvis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. Vaill. Mor. II. ec. (et: Dill. giss. 214, gen. 84, t. 1. f. A., Nich. I. c., Musci parvi elegans species in truncis arborum. Buxb. act. 3. p. 273. t. 14. f. 2., in ed. I.)

8009. *M. ramosum Mant. II.*: M. caule ramoso erecto, pedunc. femineis axillaribus. Huds. angl. 403. *M. II. p. 300.*, S. XIII. 796. (c. *iisd. syn.*) — Mn. majus, minus ramosum, capit. pulverulentis crebrioribus. Dill. musc. 235. t. 31. f. 4. — Habitat in Europae paludibus. — An varietas alius speciei? [Mant. II.]

8010. *M. fontanum Sp. I.*: M. caule simplici geniculis inflexo. Fl. lapp. n. 414. Fl. succ. I. n. 913. II. 969. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Oed. dan. 298.* (S. XIII) — Bryum palustre, scapis teretibus stellatis, caps. magnis subrotundis. Dill. musc. 340. t. 44. f. 2. Muscus capillareus tenuissimus, pedunc. longissimo purpurascens, capit. rotundiore. Tourn. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 10. M. trichodes palustris erectus coronatus, capit. sphaericis amplexoribus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 8. M. parvus stellaris Pluk. alm. 255. t. 47. f. 6. Habitat in Europa ad fontes paludosos frigidos. [Sp. I. II.]

„Lappis fontium indicium est in sylvis, quod sub hujus caespite aqua viva reperitur, quamvis saepe fons frigidus in paludosis.” *Fl. S. II.* — [Cf. *Fl. lapp. obs. γ.*]

Fl. S. syn. ut Sp. I. (et: Hymnum palustre erectum trichodes, ramulis teretibus elegant., majus, Dill. giss. 220., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. maris: Msc. palustris, adianto aereo affinis, scapis tenuibus, foliolis brevibus. Raj. syn. 98., Moris. Vaill. II. ec., M. stellaris ramosus palustris etc. Buxb. cent. I. p. 43. t. 63. f. 3. (pedic. aereo); *feminae*: Buxb. I. c. f. 2.; — *obs.*: „Quoniam in hac calyptra non vidimus, ad alteram pl. marem, alteram feminam ubique observavimus, quae orem, Polytrichi instar, stellata purpurea exhibet, hunc [Mnii] locum ei concessimus, usque dum certiora innotescant.” [Obs. Cf. longior descr. utriusque, cum iconis: Lach. lapp. I. p. 181-185. R.]

8011. *M. palustre Sp. I.*: M. caule dichotomo, fol. subulatis. Fl. lapp. n. 413. Fl. succ. I. n. 912. II. 970. *Sp. I-S. XII. n. 3.* M. majus, ramis longior. bifurcatis. Dill. musc. 233. t. 31. f. 3. Muscus palustris erectus flavescens, capillaceo folio. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 1. M. palustris, flagellis erectis luteolis raro divisis, capitulis oblongis adianti. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 9. M. stellaris ramosus palustris, pediculo aereo erecto, capitulo magno sphaerico. Buxb. cent. I. p. 43. t. 65. f. 1-4. Habitat in Europae paludibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: Raj. syn. 3. p. 78., Hymnum palustre erectum brevibus ramis longioribus, fol. angustior. Dill. giss. 219., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Raj. Vaill. Moris. II. ec.

8012. *M. hygrometricum Sp. I.*: M. acaule, anth. nutante, calyptra reflexa tetragona. *Sp. I-S. XII. n. 5.* Fl. succ. II. n. 972. Bryum caps. nutante turbinato-ovata, cap. refl. 4angulari. Fl. succ. I. n. 903. Dalib. paris. 324. t. I. ocl. p. 2. — B. bulbiforme aereum, calyptra 7ang., caps. pyriformibus nutantibus. Dill. musc. 407. t. 52. f. 75. Muscus foliis scutellatis, capit. pyriformi nutante. Vaill. paris. 135. t. 26. f. 16. M. coronatus minor, foliolis laticusulis

ad caulem convolutis, capit. cernuis et obtusis aureis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 17. Habitat in Europae sylvis apricis stribus. [Sp. I. II.]

„Huius pedunculis s. setae exsucci hygrometrum praebent, si digitus humidus ducatur per setam a basi ad dimidium, reflectitur hinc capsula, si vero ab antera ducatur ad medium, retroque- tur eadem.” *Fl. S. I. II., cum syn.* (excl. Dalib.) *iisd.* et Polytrichum apuleji minus Fuchs. hist. 629. ic. 361. (et: Br. aureum, capit. reflexis pyriformi, calyptra 4ang., foliis in bulbi formam congestis. Dill. giss. 227., in ed. I.)

„Hic illic rubris maculis humum obsidet, calore et siccitate sese contorquet.” *Il. ocl. (obsq. syn.)*

8013. *M. purpureum Sp. I.*: M. caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anth. erecta, fol. carinatis. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Bryum caps. erectiuscula oblonga, caulium divisis pedunculiferis: summitatibus stellatis, foliis carinatis. Fl. succ. I. n. 896. Dalib. paris. 325. Br. tenue stellatum, setis purpureis. Dill. musc. 386. t. 49. f. 51. Muscus trichodes parvus, foliis musci vulgaris, capit. longis acutis. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 4. 16. Habitat in Europae pascuis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Dill. Moris. II. ec. — *Fl. S. I. syn. ead.* et Bryum perangustum fol. et caulis, fol. crebrioribus et circa summitates magis congestis etc. Dill. giss. 226.; *obs.*: „Forte Dillenii Bryum 45. huius var. est; forte et 44. 47. 50. 52.”

8014. *M. setaceum Sp. I.*: M. anth. erectis, operc. filiformibus longitudine antherarum. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Fl. succ. II. n. 974. Bryum stellare nitidum pallidum, caps. tenuissimis. Dill. musc. 381. t. 48. f. 44. Habitat in Europae maribus, aggeribus, sepibus. [Sp. I. II.]

„Caulis erecti, brevissimi, parvi (Fl. S.). Pedunc. atropurpurei, sub (Fl. S.) flexuosi. Anth. cylindricae, lividae. Opercula et Calyptrae filif., longiores et angustiores, quoniam in reliquis.” *Sp. I. II. et (m. m.) Fl. S. II., c. eod. syn.*

8015. *M. cirrhatum Sp. I.*: M. foliis arefactione revolutis. *Sp. I-S. XII. n. 8.*, Fl. succ. II. n. 975. (cum *iisd. syn.*) — Bryum cirrhatum et stellatum, tenuioribus foliis. Dill. musc. 379. t. 48. f. 42. Muscus muralis minimus roseus stellaris. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 8. Habitat in Europae sylvis et ad sepes. [Sp. I. II.]

8016. *M. annotinum Sp. I.*: M. fol. ovatis acuminatis (acutis Fl. S.) pellucidis, pedunc. subradicalibus, anthera nutante. *Sp. I-S. XII. n. 9.*, Fl. succ. II. n. 976. (cum *cod. syn.*) — Bryum annotinum lanceolatum pellucidum, caps. oblongis pendulis. Dill. musc. 399. t. 50. f. 68. Habitat in Europae humidiusculis. [Sp. I. II.]

8017. *M. hornum Sp. I.*: M. anth. pendulis, pedunc. curvato, surculo simplici, foliolis marginae scabris. *Sp. I-S. XII. n. 10.*, Fl. succ. II. n. 977. (cum *syn. iisd.*, excl. Mor.) — Bryum stellare hornum sylviarum, caps. magnis nutantibus. Dill. musc. 402. t. 51. f. 71. Muscus capillareus major stellatus Vaill. paris. t. 24. f. 4. 5. M. polytrichoides humilior, fol. brevioribus raris pallide viridantibus et vix pellucidis. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 3. 4. Habitat in Europae sylvis, aggeribus. [Sp. I. II.]

8018. *M. capillare Fl. S. II.*: M. anth. pendulis, fol. ovatis setiferis carinatis, pedunc. longissimis. *Fl. succ. II. n. 981.*, S. X. n. 10. A., XII. XIII. n. 19. — Bryum (capillare *Sp. I.*, *diagn. ead.*) Fl. succ. I. n. 906. Dalib. paris. 322. *Sp. I. p. 1121.*, n. 29., *Sp. II. p. 1586-7.*, n. 30. — B. fol. laticusulis congestis, caps. longis nutantibus. Dill. musc. 398. t. 50. f. 67. Muscus capillareus major, capit. crassioribus cylindraceis nutantibus. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 6. M. capillaribus, fol. laticusulis congestis, capit. longis reflexis. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 19. M. capillaribus, fol. longiore. Magn. hort. 138. t. 138. — Habitat in Europae siccis, marginibus, glareosis. [Sp. I. II.]

„Praecedenti [n. 8058.] valde affine.” *Sp. I. II. et Fl. S. I.* — „Forte potius Mnii species ob stellulas feminas, ut in Fl. succ. II.” *Sp. II.*

„Observo in extremitatibus surculorum intra folia stellam minimam fuscam ex base, femineis, adeoque Mnii generis erit.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. Vaill. Magn. II. c. c. *et*: Moris. I. c., Br. capit. reflexis, fol. latiusculis congestis. Dill. giss. 227., Muscus capillaris fol. angustis, capit. reflexis longioribus (et longissimis). Buxb. cent. 1. p. 44. t. 63. f. 4. et cent. 2. p. 9. t. 4. f. 3., in ed. I.]

8019. *M. crudum* Sp. I.: M. anth. pendulis, calyptra recurvata, fol. pellucidis. Sp. I-S. XII. n. 11. Fl. succ. II. n. 979. Bryum caps. pendulis, calyptra recurvata, fol. subulatis acutis integerrimis, caule simplicis, Fl. succ. I. n. 907. Br. pendulum horum mollis, fol. et lanceolatis et gramineis. Dill. musc. 401. t. 51. f. 70. Habitat in Europae sylvis et declivitatibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. I. c., var. Br. nitidum, capit. reflexis, calyptra sursum vergente, praerulis pediculis et caulibus novis egredientibus, Dill. giss. 227. Cels. ups. 5.; — *l. nat.* in II. udis; — *obs.*: „Folia viridita, sericea fere; pedunc. longi, rubri.”

8020. *M. pyriforme* Sp. I.: M. anth. pendulis turbinatis, styte filiformi, flor. femineis setiferis. Sp. I-S. XII. n. 12. Fl. succ. II. n. 980. Bryum anth. nutantibus turb., fol. ensif. nitidis. Fl. succ. I. n. 902. Br. trichodes aureum, capit. pyriformibus nutantibus. Dill. musc. 391. t. 50. f. 60. Habitat in Europae rupibus. [Sp. I. II.] „Pulcherrime nitens; folia e viridi aurea.” *Fl. S. I. II. (cum cod. syn.)*

8021. *M. polytrichoides* Sp. I.: M. calyptra villosa. Sp. I-S. XII. n. 13. Fl. succ. II. n. 983. Polytrichum nam, caps. subrotundis galeritis, aloëis folio non serrato. Dill. musc. 428. t. 55. f. 6. Dalib. paris. 315. Muscus capillaceus minor, calyptra tomentosa. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 15. M. coronatus rigidus minor et humilior, capitulis villosis brevioribus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 7. — *Var. β.* Sp. I. P. parvum, aloëis fol. serrato, caps. oblongis. Dill. musc. 429. t. 55. f. 7. Adiantum album medium, in ericetis proveniens. Vaill. paris. 131. t. 29. f. 11. Muscus adianti aurei facie, humiliss., capit. rotundo turgido, calyptra villosa inaequa. Buxb. cent. 1. p. 43. t. 63. f. 1. — *Var. γ.* Sp. I.: P. aculeum capillaceum, caps. cylindricis. Dill. musc. 434. t. 55. f. 12. — Habitat in Europae ericetis subulis. [Sp. I. II.]

„Calyptra villosa patula est ipsa aethera major.” Sp. I. II. *Fl. S. II. syn.* Dill. Vaill. II. [ad a.] cc.; — *var. β.* (e. e. et excl. Buxb.) ut *β.* Sp. I.

8022. *M. serpyllifolium* Sp. I.: M. pedunc. aggregatis, fol. patentibus pellucidis. Sp. I-S. XII. n. 14. Fl. succ. II. n. 982. — *Var. α.* punctatum Sp. I. sq.: Mn. pedunc. aggregatis, fol. obovatis integerr. obtusis punctatis. Sp. I-S. XII. var. α. Bryum caps. nutantibus, fol. subovatis obtusis pellucidis punctatis, caul. sterilibus procumbentibus, pedunc. aggregatis. Fl. succ. I. n. 901. Dalib. paris. 323. Br. caule procumb., fol. alternis ovatis pellucidis. Fl. lapp. n. 404. Br. pendulum, serpylli folio rotundiore pellucido, caps. ovatis. Dill. musc. 416. t. 53. f. 81. Muscus folio lato subrotundo; capit. singulari nutante, pedic. longo subrubentis insidente. Vaill. paris. 136. t. 26. f. 5. M. polytrichoides palustris major, serpylli latioris fol. pellucido. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 39. 40. — *Var. β.* cuspidatum Sp. I. sq.: Mn. pedunc. aggregatis, fol. alternis acutis serratis. Sp. I-S. XII. var. β. Bryum pendulum, fol. variis pellucidis, caps. ovatis. Dill. musc. 413. t. 53. f. 79. Muscus palustris, fol. subrotundis. Vaill. paris. 26. f. 18. M. polytrichoides pellucidus fere, fol. denticulatis ad margines veluti crispis. Pluk. alm. 257. t. 98. f. 8. — *Var. γ.* proliferum Sp. I. sq.: Mn. pedunc. aggregatis, fol. rosaceo-congestis lanceolatis acutis. Sp. I-S. XII. var. γ. Bryum stellare roseum majus, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 411. t. 52. f. 77. Muscus stellaris roseus Bauh. pin. 361. prodr. 151. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 3. M. coronatus humilis, folioli latioribus stellatum nascentibus donatus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 9. — *Var. δ.* undulatum Sp. I. sq.: Mn. pedunc. aggregatis, fol. oblongis undulatis. Sp. I-S. XII. var. δ. Bryum caule adscendente, fol. ovato-oblongis patulis pellucidis. Fl. lapp. n. 399. Roy. lugdb. 502. Guett. stamp. 90. Dalib. paris. 324. Br. dendroides polyccephalum, phyllidis folio undulato pellucido, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 410. t. 52. f. 76. Muscus roseus polycceph., linearis fol. undulatis. Vaill. paris. 135. t.

24. f. 3. Mich. gen. 108. t. 59. f. 5. — Habitat in Europa fere ubique. — Varietates has pro distinctis speciebus sumunt varii; ego ob suas causas ita conjunxi, ut qui distinguendas velit, facile distinctas tradat. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Fl. S. I. n. 901. Fl. lapp. 404.; — *var. r.* 3; α. cum syn. Dill. f. Sl., — β. Dill. f. 79., — γ. Dill. f. 77., — δ. Fl. lapp. n. 399.; — *l. nat.* ad rivulos et in pratis humidis ubique; — *obs.*: „Hae species α. punctatum, β. cuspidatum, γ. proliferum et ε. undulatum distinguuntur communiter ab autoribus, quod et per me faciant; mihi tamen videntur ita affines ut conjungi queant.”

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. 404.; — *var. c.* cum syn. Dill. f. 81., Bryum nitidum, serpylli rotundis et latioribus foliis pellucidis. Raj. syn. 3. p. 103. Cels. ups. 5.; — *var. β.* cum syn. Br. nitidum, fol. serpylli pellucidis rotundis, capit. cernuis majusculis et caul. veteribus egredientibus. Dill. giss. 227., Vaill. t. 26. f. 5. et Moris. f. 39. 40. [U. ad a. cc.], Muscus polytrichodes humilior, fol. latis subrotundis. Pluk. alm. 247. t. 45. f. 7.; — *l. nat. idem.*

Fl. lapp. n. 404, syn. Br. nitidum etc. (elatus) Dill. giss. 228., (minoribus foliis majus) Raj. syn. 102., (et minus) Raj. 103., Moris. Pluk. II. [ad β. Fl. S. I.] cc., Muscus trichomanis facie etc. Moris. f. 41.; — *obs.*: „Varr. istas, limites cum non habeant, conjungo.”

Fl. lapp. n. 399. syn. Br. nitidum fol. obl. undatis, capit. cernuis, arbusculum referens. Dill. giss. 227. Raj. syn. 103., Muscus polygoni folio Tourm. inst. t. 326. fig. ε. Vaill. par. t. 24. f. 3.

8023. *M. triquetrum* Sp. I.: M. fol. trifariis patulis subulato-lanceolatis carinatis. Sp. I-S. XII. n. 15. Fl. succ. II. n. 978. Bryum annotinum palustre, caps. ventricosis pendulis. Dill. musc. 404. t. 51. f. 72. ? — Muscus denticulatus lucens fluviatilis maximus Jid ramorum apices adiantii capitulis ornatus. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 2. ? — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. — Caules plorimi, in caespitem congesti, digitales et longiores, tomentosi. Folia trifaria posita, unde ramuli 3quetri patuli, recentia pallide viridia, antiqua fusca, parva, distantia, carinata, acuminata. Pedunc. solitarii, longissimi, terminales, purpurei. Anth. erectae, obliquoae s. arcuatae, obtusissimae, ovatae. *Calyptra subulata* (Sp. II.). Stellae feminae ramos terminant in eadem planta cum capsula, sed distinctis ramis. [Sp. I. II.]

„Var. β. Bryum lanceolatum bimum, setis et caps. oblongis pendulis. Dill. musc. 405. t. 51. f. 73. Huds. — Var. γ. Br. palustre complicatum rubens, capsulis turbinatis pendulis. Dill. musc. 406. t. 51. f. 74. Huds.” *Hant. II.* p. 806-7., S. XIII.

Fl. S. II. syn. Dill. f. 72.?, *l. nat.* ut Sp. I. *Obs.* Cf. muscus ille in *Lach. lapp.* I. p. 183. R.

8024. *M. trichomanis* Sp. I.: M. fol. distichis integerrimis. Sp. I-S. XII. n. 16., Fl. succ. II. n. 985. (cum cod. syn.) — Mn. trichomanis facie, fol. integris. Dill. musc. 236. t. 31. f. 5. Habitat in Sueciae, Angliae ndis. [Sp. I. II.]

8025. *M. fissum* Sp. I.: M. fol. distichis bifidis. Sp. I-S. XII. n. 17. M. trichomanis facie, fol. bifidis. Dill. musc. 237. t. 31. f. 6. Jungermannia terrestris repens, fol. ex rotunditate acuminatis bifidis, apertura pene visibilibus. Mich. gen. 8. t. 5. f. 14. — *Jung. fol. bidentatis, apice frugifera.* Hall. flor. 1864. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae riguis. [Sp. I. II.]

8026. *M. Jungermannia* Sp. I.: M. fol. distichis, pinnis subtus auriculatis. Sp. I-S. XII. n. 18., Fl. S. II. n. 984. — M. caule procumbente simplicif. fol. imbricatis integerr. alternis antice appendiculatis. Fl. succ. I. n. 914. Lichenastrum alpinum purpureum, fol. auritis et cochleariformibus. Dill. musc. 479. t. 69. f. 1. Jungermannia alpina palustris purpurea canbrica, fol. rotundioribus auritis tenuissimè denticulatis. Mich. gen. 6. t. 5. f. 16. Habitat in Europae subhumidibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. eadem et L-strum trichomanis facie praelongum, fol. concavis unam partem spectantibus. Raj. angl. 3. p. 112. Muscus trichomanoides purpur., alpinis rivulis inascens. Raj. app. 47.; — *obs.*: „Plantam determino ex Dillicio, quem reliqui sequuntur. Floret Octobri. Mares solos vidi: Folia alterna, pellucida, subovata, glabra, amplexicaulis, antice acuta: foliolo vel auricula consimili valde parva instructa.”

MCCCXIX. **BRYUM** *Dill., S. I.*: Anthera operculata. Calyptra laevis. Filamentum et tuberculo terminali ortum. *S. X. n. 1037., XII. XIII. 1194., e summitat. ramorum nudum. S. VI. n. 949.*

BRYUM *Dill. musc. 338.* — 1°. **MASCULUS FLOS** ex apice surculorum pedunculatus. — **CAL.** Calyptra oblonga, acuminata, obliqua. — **ANTH.** Subrotunda s. oblongiuscula, ore ciliari annulato, tecto Operculo conico. — **RECEPT.** Apophysis nulla. — Perichaetium nullum, sed tuberculum pro basi pedunculif.

[* *G. V. n. 1037., VI. 1194.*]

BRYUM *Dill. gen. 2.* — 1°. **MASCULUS FLOS** pedunculo ex apice ramis prodeunte sustentatus: **CAL.** Calyptra conica, glabra, antherae superimposita, discedens. **ANTH.** teretiuscula; ore aperto, tecto flocco et operculo acuminato. — 2°. **FEMINEUS FLOS** — —

[* *G. I. n. 787., II. 949.*]

1°. **ANTHRIS SESSILIBUS.**

8027. **B. apocarpum** *Sp. I.*: B. anth. sessilibus terminalibus, calyptra minima. *Sp. f-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 986.* — *Oed. dan. 480. (S. XIII.)* — Sphagnum caul. ramosis, fol. undique imbricatis capsulas obtegentibus. *Fl. succ. I. n. 865.* Sph. foliis pilo terminatis. *Roy. lugdb. 500.* S. subhirsutum obscure virens, caps. rubellus. *Dill. musc. 245. t. 32. f. 4.* Muscus apocarpos hirsutus saxis adnaeus, capit. obscure rubris. *Vaill. paris. 129. t. 27. f. 15.* — *Var. β. Sp. I.*: Sph. nodosum hirsutum incanum *Dill. musc. 246. t. 32. f. 5.* Muscus squamosus saxatilis tortuosus ac nodosus. *Vaill. paris. 123. t. 27. f. 18.* — Habitat in Europae saxis, arboribus. [*Sp. I. II.*] — Calyptram basi latissimam, brevissimam, tenuissimam, albescentem, acutissimam, arcte adnatam et vix operculum obtegentem observavit P. Loeding. [*Fl. S. II.*]

Fl. S. I. syn. *Dill. f. 4., Vaill. f. 15., II. cc. et Raj. app. 4. n. 10.* Sph. cauliferum et ramosum saxatile hirsutum virens, capit. obscure rubris. *Dill. giss. 229. Hall. helv. 96.; — var. β. Dill. f. 5., Vaill. f. 18., Spb. cauliferum [etc. ut sup.] incanum, capit. virentibus, Dill. giss. Hall. II. cc.*

Fl. S. II. syn. *Dill. f. 4., Vaill. f. 15. et 18., Raj., II. cc.; — var. β. Dill. f. 5.*

8028. **B. striatum** *Sp. I.*: B. anth. sub- (*Sp. I. II.*) sessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis. *Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 987.* Polytichum calyptra striata sursumve pilosa. *Fl. succ. I. n. 869.* *Dalib. paris. 314. It. oel. p. 15.* Polyt. bryi ruralis facie, caps. sessilibus, majus. *Dill. musc. 430. t. 55. f. 8.* Muscus apocarpos arboreus ramosus *Vaill. paris. 129. t. 25. f. 5. 6.* — *Var. β. Sp. I.*: Polyt. bryi rur. facie etc., minus. *Dill. musc. 431. t. 55. f. 9.* Muscus capillaceus minus acaulis, calyptra striata. *Vaill. paris. 30. t. 27. f. 10.* M. humiliss tectorum subfuscos, capit. brevibus pileosis erectis, pedunc. curtis. *Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 13.* — *Var. γ. Sp. I.*: Polyt. caps. sessilibus, fol. brevibus rectis carinatis. *Dill. musc. 432. t. 55. f. 10.* — *Var. δ. Sp. I.*: Polyt. capillaceum crispum, calyptris acutis pilosissimis. *Dill. musc. 433. t. 55. f. 11.* Muscus capillaceus minus, calyptra villosa. *Vaill. paris. 130. t. 26. f. 9.* — Habitat in Europae α. arboribus, β. saxis, γ. rupibus, δ. sylvis.

[*Sp. I. II.*]

„Proximum Polytichis, sed absque apophysi sub anthera.“ *Sp. II.*

„Capsulae sessiles, subglabrosae rectaeque, calyptra hispida, arcta, acuminata, totam caps. involvente.“ *It. oel. p. 15. (in montibus ad Kunita Ostrogothiae).*

Fl. S. I. II. var. 4; var. α. Dill. f. 8., Vaill. f. 5. 6., II. cc. et Raj. hist. 40. (et P. caps. subrotundis, pedic. brevissimis, cal. striata, arboreum ramosum majus. Dill. giss. 222. Hall. helv. 105., in ed. I.); — var. β. ut β. Sp. I. (add.: P. caps. subrot. et arboreum et terrestre, minus ramosum et breve. Dill. giss. Hall. II. cc., in ed. I.); — var. γ. ut γ. Sp. I.; — var. δ. Dill. f. 11., Vaill. f. 9., II. cc., Adiantum aureum minimum, pedic. brevibus, fol. capillacis. Pet. musc. 25. t. I. f. 25. (et P. caps. oblongo-rotundis, calyptris pilosis. Raj. syn. 3. p. 91. Hall. helv. 105., in ed. I.); — l. nat. α. in arbor. variis, β. in maris, saxis, arbor. dissitis, γ. in rupibus, δ. in sylvis.

2°. **ANTH. PEDUNCULATIS ERRECTIS.**

8029. **B. pomiforme** *Sp. I.*: B. anth. erectis sphae-

rics. *Fl. succ. I. n. 888. II. 988.* *Dalib. paris. 317. Sp. I-S. XII. n. 3.* — B. caule erecto, fol. setaceis, capit. globosis. *Fl. lapp. n. 400.* B. capillaceum, caps. sphaericis. *Dill. musc. 339. t. 44. f. 1.* Muscus trichodes minimus sericeus capillaceus, capit. sphaericis. *Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 6.* *Vaill. paris. 129. t. 24. f. 9. 12.* Habitat in Europae scopulis humosis. [*Sp. I. II.*]

„Fol. setacea. Pedunc. solitarii, inferne purpurascens, Anth. globosae. Calyptra acutiss., minima, obliqua.“ *Fl. S. II.* — „Color foliorum hujus musci, praesertim post exsiccationem, viride aeris refert.“ *Fl. lapp.*

Fl. lapp. syn. Br. trichodes virens, erectis majusculis capit. maliformibus. *Dill. giss. 224. Raj. syn. 97., Moris. Vaill. II. cc. — Fl. S. I. syn. ead. et Cels. ups. 4., Dill. musc. I. c.; var. β. Br. alp. viridissimum et majus, capit. crassissimis, Hall. helv. 109. t. 3. f. 7., l. nat. passim in monticulis prae-ruptis. — Fl. S. II. syn., excl. Dalib., ut Sp. I.*

Obs. Cf. de Halleriae: Epist. ed. Sm. 2. p. 388.

8030. **B. pyriforme** *Sp. I.*: B. anth. erectis ob- (*δ.* *S. X.*) ovatis, calyptra subulata, surc. acaulis, fol. ovatis muticis. *Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 989.* B. caps. er. turbinato-ovatis: operc. obtusiusculo. *Fl. succ. I. n. 890.* *Dalib. paris. 317.* Br. serpillifolium pelucidum, caps. pyriformibus. *Dill. musc. 345. t. 44. f. 6.* Muscus capillaceus minimus, capit. pyriformibus turgidis. *Vaill. paris. 129. t. 29. f. 3.* M. minimus latifolius, capit. erectis turgidis. *Buxb. cent. I. p. 44. t. 64. f. I.* M. coronatus humiliss stellaris, fol. latiusculis, capit. pyriformibus erectis turgidis. *Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 16.* Habitat in Europae pratis ad aggeres. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: Br. parvum, erectis pyriformibus, capit. foliis serpylli pellicidis. Dill. giss. 223. Cels. ups. 4., in ed. I.)

8031. **B. extintorium** *Sp. I.*: B. anth. erecta oblonga minori, calyptris laxis aequalibus. *Fl. succ. I. n. 891. II. 990.* *Dalib. paris. 325. Sp. I-S. XII. n. 5.* B. calyptra extintorii forma, minus. *Dill. musc. 349. t. 45. f. 8.* Muscus capillaceus minimus, calyptra longa conoide nitida. *Tourn. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 1.* M. capillaris minimus encullatus *Magn. hort. 139. t. 82.* M. coronatus humiliss tenuit, pileolo magno acuto infra aperto extintorium referente. *Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 12.* — *Var. β. Sp. I.*: Br. idem majus et ramosum. *Dill. musc. 350. t. 45. f. 9.* — Habitat in Europae arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Calyptra basi in 6 lacinias inflexas griseas dissecta est.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: B. erectis capit., calyptra laxa conica, fol. serpylli pellicidis angustioribus. Dill. giss. 223. Cels. ups. 3., in ed. I.); — var. β. majus et ram. Dill. f. 9. (et: B. erectis longis et obtusis capit., etc., fol. latioribus. Dill. giss. I. c., in ed. I.)

8032. **B. subulatum** *Sp. I.*: Br. anth. erectis subulatis, surc. acaulis. *Sp. I-S. XII. n. 6. Fl. succ. II. n. 991. (c. iisd. syn.)* — Br. caps. longis subulatis. *Dill. musc. 350. t. 45. f. 10.* Muscus capillaris, corniculis longissimis incurvis. *R. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 8.* Habitat in Europae aggeribus humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

8033. **B. rurale** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis, fol. piliferis recurvis. *Fl. succ. I. n. 909. II. 992.* *Dalib. paris. 320. Sp. I-S. XII. n. 7.* B. caule erecto, fol. reflexis seta terminatis, capit. falcatis. *Fl. lapp. n. 397.* *Br. rurale* *It. scan. p. 118. 268.* B. rurale unguiculatum hirsutum elatius et ramosius. *Dill. musc. 352. t. 45. f. 12.* Muscus capillaris tectorum, densis caespitibus nasens, capit. oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus. *Vaill. paris. 133. t. 25. f. 3.* M. erectus hirsutus, capit. longis acutis unguiculis avicularum similibus, vulgatisissimis. *Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 12.* Habitat in Europae muris, rusticorum tectis, arborum truncis. *24.* [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Br. erectis falcatis capit. trichodes, fol. latiusculis extantibus, in pilum caescentem desin. *Dill. giss. 224. Raj. syn. 94., Vaill. I. c. et Raj. hist. 3. p. 34., Moris. I. c.*

Fl. S. syn., excl. Dalib., ut Sp. I. (add. Dill. giss., Raj. syn., II. cc. et Dill. app. 83. t. 2. f. A-E., in ed. I.)

Obs. Manil rusticorum tecta: It. scan., Fl. S. II.

8034. **B. murale** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. piliferis

rectiusculis, surc. simplicibus caespitosis. *Sp. I-S. XII. n. 8.*, Fl. succ. II. n. 993. Br. regulare humile pilosum et incanum. Dill. musc. 355. t. 45. f. 14. Muscus capillaris minor, capit. erectis, vulgatissimus, fol. in pilum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 15. M. vulgaris omnium vulgatus, non villosus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 14. M. capillaris minor, capit. erectis, vulgatus, non villosus. Vaill. paris. t. 25. f. 4. Habitat in Europae saxis, muris, tectis, tegulis.

[*Sp. I. II.*]

„Crescit in caespitem s. pulvillum rotundum convexum, pedunc. viridibus brevibus recurvatis, ut anthera fere foliis incumbat ovata, calyptra tenuissima solum operculum acuminatum tegente.”
Fl. S. II., cum *iisd.* syn.

8035. **B. scoparium** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis, pedunc. aggregatis, fol. secundis recurvatis, caule declinato. Fl. succ. I. n. 898. II. 995. Dalib. paris. 319. *Sp. I-S. XII. n. 9.* B. caule inclinato, fol. arectis subulatis, capit. erectiusculis. Fl. lapp. n. 398. B. reclinatium, fol. falcatis, scoparium effigie. Dill. musc. 357. t. 46. f. 16. Muscus capillaceus major, pedic. et capitulo tenuioribus. Vaill. paris. 132. t. 28. f. 12. M. capillaceus, fol. pallidis, pedic. pluribus ex communi theca egredientibus. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 1. („et. 4.” *Fl. S.*) — Habitat in Europae sylvis arenosis, in truncis putridis. 7. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. *Dalib.*, eadem (et: Br. erectis capit., angustifolium, caule reclinato, Dill. giss. 222. Cels. ups. 4., Hymnum erectum luteo-viride, foliis uno verso dispositis, Hall. helv. 103., Muscus coronatus medius, fol. tenuiss. pallidis longioribus, capit. erectis acutis. *Moris* hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 11., in *ed. I.*)
Fl. lapp. syn. Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 85., *Moris* f. 11., Buxb. f. 1., ll. cc., M. coron. humilis, corn. longissimis et acutis. *Moris*. I. c. p. 631. f. 13., Vaill. I. c. et Tourn. inst. 551. — add. *obs.* β., de var. *laxuriante*.

8036. **B. undulatum** *Sp. I.*: Br. anth. erectiusculis, pedunc. subsolitariis, fol. lanceolatis carinatis undulatis patentibus serratis. Fl. succ. I. n. 899. II. 996. Dalib. paris. 320. *Sp. I-S. XII. n. 10.* — *Oed. dan.* 477. (*S. XIII.*) — B. phyllidis folio rugoso acuto, caps. incurvis. Dill. musc. 360. t. 46. f. 18. Muscus erectus, lineariae folio, major. Vaill. paris. 132. t. 26. f. 17. Habitat in Europae sylvis, aggeribus, pratibus umbrosis.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn., excl. *Dalib.*, ut *Sp. I.* (et: Br. erectis capit. oblongis rubentibus, fol. obl. angustis pellucidis rugosis. Dill. giss. 222. Cels. ups. 4., in *ed. I.*)

8037. **B. glaucum** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis: operculo arcuato, Fl. succ. II. n. 914., *fol. erectis imbricatis, surc. ramosis.* *Sp. I-S. XII. n. 11.* B. albidum et glaucum fragile majus, foliis erectis, setis brevibus. Dill. musc. 362. t. 46. f. 20. — Muscus trichodes montanus albidus fragilis. *Moris* hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 22. M. erectus capillaceus densissimus, glauco folio. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 13. M. saxatilis ericoideus Bauh. pin. 362. prodr. 151. Habitat in Europae ericetis apricis.

[*Sp. I. II.*]

„Stirps facie Sphagni palustris, foliis albicantibus; operculo admodum subulato.” *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. Vaill. II. cc.

8038. **B. albidum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. linguatis obtusiusculis (obtusis *Sp. I. II.*) patulis. *Sp. I-S. XII. n. 12.* Br. nanum, largiuis foliis albis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 21. Habitat in Insula Providentiae.

[*† Sp. I. II.*]

8039. **B. pellucidum** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis, fol. recurvis acutis, caule hirsuto. *Sp. I-S. XII. n. 13.*, Fl. succ. II. n. 997. B. palustre pellucidum, caps. et fol. brevibus recurvis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 23. Muscus polytrichodes elatior, fol. angustis pellucidis et fere membranaceis. Pluk. alm. 247. t. 44. f. 7. M. polytr. angustifolius pellucidus ramosus. Pluk. alm. 247. — *Var. β.* *Sp. I.*: Br. erectis capit. brevibus, fol. reflexis. Dill. musc. 365. t. 46. f. 24. — Habitat in Europae paludibus.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Dill. f. 23. Pluk. tabb. cc.

8040. **B. imberbe** *Mant. II.*: B. anth. erectis ore dilatatis, fol. carinatis, *S. XIII. p. 798.* (c. *iisd.* syn.),

.... *patulis. M. II. p. 309.* Huds. angl. 409. Bryum, tenue imberbe pallidum, fol. crebrioribus. Dill. musc. 382. t. 48. f. 46. Habitat in Europae arenosis graminosis, ad sepes.

[*Mant. II.*]

8041. **B. unguiculatum** *Mant. II.*: B. anth. erectis oblongis, pedunc. axillaribus, fol. erectis acutis carinatis. Huds. angl. 410. Br. unguiculatum barbatum, surculis in summitate crassioribus. Dill. musc. 383. t. 48. f. 47. Muscus capillaris, capitulis erectis lageniformibus. Buxb. cent. 2. p. 9. t. 2. f. 9. Habitat in Europae muris, arenosis. — Fol. luteo-virentia. Pedunc. breves, axillares foliorum.

[*Mant. II. p. 309.*]

Obs. S. XIII., em. em., syn. Dill. Buxb. II. cc.

8042. **B. aciculare** *Sp. I.*: B. anth. erectis: operculo aciformi, fol. erectis subsecundis. *Sp. I-S. XII. n. 14.* Br. montanum hemiheterophyllum, operc. acutis. Dill. musc. 366. t. 46. f. 25. Habitat in Anglia. [*Sp. I. II.*]

8043. **B. flexuosum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis, pedunc. flexuosis. Fl. succ. I. n. 892. II. 998. *Sp. I-S. XII. n. 15.* Br. pilosum molle, setis intortis. Dill. musc. 373. t. 47. f. 33. Habitat in Europae sylvis.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. idem et Muscus trichodes, pedic. contorto, Raj. app. 38. (et: B. trichodes, capit. erectis, pedic. intortis tenuibus viridibus. Dill. giss. 223. Raj. syn. 3. p. 79. Cels. ups. 4., in *ed. I.*)

8044. **B. heteromallum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis secundis. Fl. succ. I. n. 895. II. 999. *Sp. I-S. XII. n. 16.* — *Oed. dan.* 479. (*S. XIII.*) — Br. heteromallum Dill. musc. 375. t. 47. f. 37. Muscus capillaceus, fol. unam partem spectantibus. Vaill. paris. 132. t. 27. f. 7. M. trichodes, fol. capillaceis, capit. minoribus. *Moris* hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 5. 7. Habitat in Europae ericetis, juniperetis.

[*Sp. I. II.*]

„Folia in hoc setacea, longiora quam in ulla alia specie nostrate.” *Fl. S. II., cum syn. iisd.* et M. capillaris, capit. tenuissimis erectis. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 8. (et: B. trichodes, reclinatis caulic., capit. erectis acutis. Raj. syn. 3. p. 86., in *ed. I.*)

8045. **B. tortuosum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis imbricatis (inermibus *Sp. II.*), arefatione retortis. Fl. succ. I. n. 897. II. 1000. *Sp. I-S. XII. n. 17.* (t. e.) Br. alpinum, cridium crispum simile, caps. barbata. Hall. helv. 110. t. 4. f. 2. Br. cirratum, setis et caps. longioribus. Dill. musc. 377. t. 48. f. 40. Muscus alpinus cirrhosus s. crinium tortorum instar crispatus. Scheuch. alp. 65. t. 19. f. 15. M. helveticus trichodes crispatus. Pet. gaz. 159. t. 65. f. 8. Habitat in montibus Helvetiae, Sueciae, Cambriae.

[*Sp. I. II.*]

„Folia per siccitatem crispantur induuntque colorem obscurum.”
Fl. S. I. II., cum syn., excl. *Hall.*, *iisdem* (et: Br. trichodes longifolium, crassiusculis caulic., excl. Raj. syn. 3. p. 88., in *ed. I.*)

8046. **B. truncatulum** *Sp. I.*: B. anth. erectis subrotundis: operculo mucronato. Fl. succ. I. n. 889. II. 1001. Dalib. paris. 313. *Sp. I-S. XII. n. 18.* Br. exiguum, creberrimis caps. rufis. Dill. musc. 347. t. 45. f. 7. Muscus capillaceus, omnium minimus. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 2. M. stellaris minimus, pedic. brevissimo, capit. turgidis. Buxb. cent. 2. p. 4. t. 2. f. 2. M. coronatus minimus, foliis et capit. oblongis in pediculis brevissimis. *Moris* hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 18. — *Hypsoopus Salomonis, Hasselquist.* (*Sp. II.*) — Habitat in Europa ad agros, fossas, et sepes. — Capsulae amisso operculo apparent valde truncatae, obovatae et rufae, quibus manifeste differt a sequente.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Vaill. *Moris* II. cc., M. capillaris, capit. rotundis, angustif. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 7. (et: Br. exiguum, erectis parvis subrot. creberrimis capit. rufis etc. Dill. giss. 223., B. minimum, fol. brevibus et latioribus. Cels. ups. 5., in *ed. I.*); — *var. β.* Buxb. f. 2. I. c. (et: Br. parvum etc., majusculis capit. subfocis. Dill. giss. I. c., in *ed. I.*) — *Add. obs. de syn. Salomonis, ex Hasselq., in ed. II.*

8047. **B. viridulum** *Sp. I.*: B. anth. erectis ovatis, fol. lanceolatis acuminatis imbricatis patulis. Fl. succ. I. n. 893. II. 1002. *Sp. I-S. XII. n. 19.* Br. capillaceum breve, pallide et lacte virens, caps. ovatis. Dill. musc.

380. t. 48. f. 43. *Muscus capillaceus omnium minimus*, foliis longioribus et angustioribus. Vaill. paris. 130. t. 29. f. 5. Habitat in Europae agris, aggeribus. — Folia viridissima. Caps. flavescentes, ciliatae. [Sp. I. II.]
Fl. S. syn. eadem (et: *Br. minimum*, fol. longioribus et angust. Cels. ups. 13., *Br. trichodes exile*, erectis capitulis in pedunc. brevissimis. Dill. giss. 224., in ed. I.); — *l. nat.* in agris, tempore messis.

8048. *B. palustre Mant. II.*: *B. anth. erectis subrotundis axillaribus*, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. *Bryum palustre aestivum*, confervae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus.

[*Mant. II. p. 309., S. XIII., a. a.*]

8049. *B. paludosum Sp. I.*: *B. acaulon*, foliis setaceis, anth. obtusissimis patulis. *Sp. I-S. XII. n. 20.*, *Fl. suec. II. n. 1004.* (c. *cod. syn.*) — *Br. trichodes acaulon palustre minimum*, setis et caps. brevissimis. Dill. musc. 387. t. 49. f. 53. Habitat in Europae humidis. — Differt a *B. viridulo* capsulis fuscis et foliis siccitate minime crispis. [Sp. I. II.]

8050. *B. hypnoides Sp. I.*: *B. anth. erectis* (*♂. Fl. lap.*), caule erecto (-*insculo Sp. I. sq.*), ramis lateraliibus brevibus fertilibus. *Fl. lapp. n. 396.* *Fl. suec. I. n. 894. II. 1003.* *Dalib. paris. 326. Sp. I-S. XII. n. 21.* — *Oed. dan. 476. (S. XIII.)* — *Br. hypnoides polycephalus lanuginosus montanum*. Dill. musc. 372. t. 47. f. 32. *Muscus alpinus ramosior erectus*, flagellis brevioribus, lanug. *Pluk. alm. 255. t. 47. f. 5.* *M. terrestris vulgari similis*, lanug. *Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 7.* — *Var. β. Sp. I.*: *Br. hypnoides hirsute virescens fasciculatae alpinum*. Dill. musc. 370. t. 47. f. 28. — *Var. γ. Sp. I.*: *Br. hypnoides*, ericae facie, caps. barbatis, alpinum. Dill. musc. 371. t. 47. f. 31. — Habitat in Europae frigidae rupibus, saxis, sabulosis. [Sp. I. II.]
 „*Culcitrae instar vesit passim rupes, ut super has molliter sedes.*“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. Pluk. Mor. II. (ad a.) cc. (et: B. hypnoides, capit. plurimis erectis, lanuginosum. Raj. syn. 3. p. 97. Cels. ups. 4., in ed. I.); — var. β. B. hypnoides, hirsute canescens, vulgare. Dill. 368. t. 47. f. 27., B. trichodes, erectis capit., lanug. Dill. giss. 224., Muscus fol. plucimis reflexis, ex eodem puncto confertis, Vaill. paris. t. 26. f. 14., — var. γ. ut β. Sp. I., — var. δ. Br. hypnoides alpinum, setis et caps. exiguis. Dill. 370. f. 29., — var. ε. Br. idem, opere, obtusis. Dill. 371. f. 30., — var. ζ. ut γ. Sp. I.

Fl. lapp. syn. Pluk. Mor. Raj. II. (ad a. Fl. S. I.) cc.

8051. *B. verticillatum Sp. I.*: *B. anth. erectis*, pedunc. arefactione contortis, fol. piliferis, surculis fastigiatis. *Sp. I-S. XII. n. 22.* (t. c.) — *Br. pilosum verticillatum* Dill. musc. 374. t. 47. f. 35. Habitat ad latera collium. [Sp. I. II.]

8052. *B. aestivum Sp. II.*: *B. anth. erectis subrotundis axillaribus*, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. *Sp. I-S. XII. n. 23.* *Br. palustre aestivum*, confervae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus. [Sp. II.]

8053. *B. Celsii Sp. I.*: *B. anth. erectiusculis*, pedunc. longissimis, fol. setaceis, surc. acaulibus. *Sp. I. S. X. n. 23.*, *Fl. suec. II. n. 1005.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* *Br. trichodes acaulon minimum*, setis et caps. oblongis. Dill. musc. 385. t. 49. f. 54. Habitat Upsaliae, et alibi (*Fl. S.*). [Fl. S. II., Sp. I. II.]

8054. *B. trichodes Sp. I.*: *B. anth. erectiusculis*: ore ciliato absque annulo, pedunc. longissimo. *Sp. I. S. X. n. 24.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* — *Br. trichoides (diag. syn. iisd.)* *Fl. suec. II. n. 1006.* — *Br. trichodes aureum*, caps. incurvis obtusis in setis longis. Dill. musc. 389. t. 49. f. 55. Habitat in Suecia, Germania. [Sp. I. II.]

8055. *B. squarrosum Sp. I.*: *B. anth. obliquis*, fol. quinquefariis imbricatis recurvis, caule ferrugineo-tomentoso. *Sp. I. S. X. n. 25.*, *Fl. suec. II. n. 1007.* (c. *cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n. 26.* *Muscus palustris*, fol. reflexis cauliculis 5angulos formantibus. *Buxb. cent. 4. p. 36. t. 65. f. 1.* („bene“ *S. XIII.*) — Habitat in Europae borealis paludibus apricis. *Loeffl.* — *Muscus distinctissimus* ab

Hypno squarroso. *Surculi plures*, conferti, erectiusculi, undique fusco-pubescentes: *Ramo uno alterve brevi.* *Fol. minima, sessilia, ovata, acuminata, subcarinata, laete viridia, imbricata, revoluta, sffariam exactantia.* *Pedunc. terminalis, purpureus, longus.* *Caps. oblonga, obliqua.* [Sp. I. II.]

3°. ANTHEMIS NUTANTIBUS.

8056. *B. argenteum Sp. I.*: *B. anth. pendulis*, surc. cylindricis imbricatis laevibus. *Fl. suec. I. n. 909. II. 1008.* *Dalib. paris. 321. Sp. I. S. X. n. 26.*, *Sp. II. S. XII. n. 27.* *Br. pendulum julaceum argenteum et sericeum*. Dill. musc. 392. t. 50. f. 62. *Muscus squamosus argenteus*, ericae folio. *Vaill. paris. 134. t. 26. f. 3.* *M. minimum e viridi argenteus*, capitulis oblongis cernuis. *Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 17.* — *Var. β. Sp. I.*: *Br. pendulum*, surc. teretibus viridibus. Dill. musc. 394. t. 50. f. 63. — Habitat in Europae tectis, muris, rupibus.

[Sp. I. II.]

Fl. S. syn., excl. Dalib., ut a. Sp. I. (et: Br. capit. subrotundis reflexis, caul. teretibus argenteis. Dill. giss. 226. Cels. ups. 5., in ed. I.); — var. α. ut β. Sp. I. (add. Br. trichodes, capit. refl., viridissimum holosericeum. Dill. giss. 226. app. 86. t. 2. f. F., in ed. I.)

8057. *B. pulvinatum Sp. I.*: *B. anth. subrotundis*, pedunc. reflexis, fol. piliferis. *Fl. suec. I. n. 904. II. 1009.* *Dalib. paris. 321. Sp. I. S. X. n. 27.*, *Sp. II. S. XII. n. 28.* *Br. fol. setaceis, pedunc. reflexo, capit. subrotundis.* *Fl. lapp. n. 401.* *Br. orbiculare pulvinatum hirsute canescens*, caps. immersis. Dill. musc. 395. t. 50. f. 65. *Muscus capillaceus lanuginosus minimus* *Tourn. Vaill. paris. 133. t. 29. f. 2.* *M. capit. inflexo, pene acaulis.* *Pet. gaz. 127. t. 95. f. 15.* Habitat in Europae muris, rupibus.

[Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn., excl. Dalib., ead. et M. trichoides hirsutus, capit. oblongis reflexis, pedic. brevibus. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 21. — *Fl. S. I. syn. ead. et: Br. trichodes hirsute canescens, capit. subrotundis refl., in perbrevisis hirsutis. Dill. giss. 226. Cels. ups. 4.* — *Fl. lapp. syn. Dill. giss. Moris. II. cc. et Raj. syn. 100. hist. 3. p. 38., Tourn. (inst. 552.) Vaill. II. cc.*

8058. *B. caespitium Sp. I.*: *B. anth. pendulis*, fol. lanceolatis acuminato-setaceis, pedunc. longissimis. *Fl. suec. I. n. 905. II. 1010.* *Dalib. paris. 322. Sp. I. S. X. n. 28.*, *Sp. II. S. XII. n. 29.* *B. fol. subulatis, ped. longissimo capit. reflexo.* *Fl. lapp. n. 402.* *Br. pendulum ovatum caespitium* et *Muscus*, seta bicolori. Dill. musc. 396. t. 50. f. 66. *Muscus capillaceus minimus*, capit. nutante, pedic. purpureo. *Vaill. paris. 134. t. 29. f. 7.* *M. trichodes, cap. parvo reflexo, pedic. ima medietate rubro, summa luteo-viridi.* *Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 15.* Habitat in Europae muris, tectis, glareosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: Br. trichodes, capit. refl., pediculis ima medietate rubris, summa luteo-viridibus. Dill. giss. 226. Cels. ups. 4., in ed. I.)

Fl. inpp. syn. Dill. giss. l. c. et Raj. syn. 100., Mor. Vaill. II. cc.; o. obs. β. „*Datur et hujus var. caule et foliis omnino sanguineo colore tinctis et haec communiter steriles est.*“ — *Add. in ed. II. obs. De Geerij (e nupto Linn.?), pedunculosis esse hygrometricos.*

8059. *B. carneum Sp. I.*: *B. anth. pendulis subglobosis*, fol. acutis alternis. *Fl. suec. I. n. 908. II. 1011.* *Sp. I-S. XII. n. 30.*, *Sp. II. n. 31.* *Br. lanceolatum pelucidum*, caps. subrotundis, pedunc. carnis. Dill. musc. 400. t. 50. f. 69. *Muscus stellaris humilis*, capit. pendulis. *Buxb. cent. 2. p. 5. t. 2. f. 6.* Habitat in Europae udis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. eadem. — *Fl. S. I. ead. et Br. nitidum, foliis serpyllis pellucidis angustioribus etc., pedic. brevioribus. Raj. syn. 3. p. 112. Cels. ups. 5.; var. β. Br. nitidum, perangustis serpyllinis foliis etc., pedic. longioribus. Raj. l. c.*

8060. *B. simplex Sp. II.*: *B. anth. oblongis nutantibus*, fol. subulatis, surc. simplicissimo medio pedunculifero. *Huds. angl. 413. Sp. II. n. 32., S. XII. XIII. n. 31.* — *Br. rubrum (diag. ead.) Mant. II. p. 309.* *Br. trichoides*, caps. rubris cernuis. Dill. musc. 390. t. 50. f. 59. Habitat in *pascuis* (*graminosis M. II.*) Europae. [Sp. II. et M. II.]

8061. *B. alpinum* Mant. II.: Br. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, surculis ramosis, axillis pedunculiferis. Huds. angl. 414. *M. II.* p. 309. *S. XIII.* 799. (c. *isid. syn.*) — Br. hypnoides pendulum sericeum, coma insigni atrorubente. Dill. musc. 394. t. 50. f. 64. — Habitat in Europae rupibus, tenui terra tectis. [*Mant. II.*]

MCCCXX. **HYPNUM** Dill., S. I.: Anthera operculata. Calyptra laevis. *Filamentum laterale ortum e perichaetio.* S. X. n. 1058, XII. XIII. 1195. *Fil. ex alis, basi involucreatum.* S. VI. n. 950.

HYPNUM Dill. musc. 261. — 1*. MASCULUS FLOS pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera surculorum: CAL. Calyptra oblonga, glabra, obliqua. — ANTH. oblongiuscula: ore ciliari, tecto Operculo acuminato. — RECEPT. Apophysis nulla. — Perichaetium squamosum, ad latera surculorum pedunculo emittens. — 2*. FEMINEUS FLOS in eodem vegetabili ex alis foliorum: CAL. communis nullus. — PIST. solitaria, ex alis foliorum, ndae plumulae. [* *G. V. n. 1058, VI. 1185.*]

HYPNUM Dill. gen. I. — 1*. MASC. FLOS pedunculo, ex alis foliorum prodeunte elevatus: CAL. Calyptra conica, glabra, antherae superimposita, discedens. — ANTH. tereduscula: ore aperto, tecto flocco et operculo acuminato. — 2*. FEMINEUS FLOS ---. [* *G. I. n. 788, II. 950.*]

1*. FROND. PINNATIS.

8062. *H. spiniforme* Sp. I. (c. e.): H. fronde simplicissima: foliis patentibus subulatis, pedunc. radicalibus. *Sp. I-S. XII. n. 1.* H. erectum non ramosum spinarum halecum aemulum. Dill. musc. 332. t. 43. f. 68. Adiantum s. Polytichum aureum medium, capit. proprio pediculo insidente. Sloan. jam. 12. hist. I. p. 63. t. 25. f. 4. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

8063. *H. taxifolium* Sp. I.: H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, basi pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 2.*, Fl. succ. II. n. 1013. (*cum syn. Dill. Faill.*) — *Oed. dan. 473. f. 2. (S. XIII.)* — H. fol. pinnatis contiguis linearibus, pedunc. radicalibus, capit. subtortundo erecto. Roy. lugdb. 504. H. taxiforme minus, basi capsulifera. Dill. musc. 263. t. 34. f. 2. Muscus pennatus, capitulis adianti. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11. Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8064. *H. denticulatum* Sp. I.: H. fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis, basi pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 3.*, Fl. succ. II. n. 1014. (*cum syn. Dill. Faill.*) — *H. denticulatum* pennatum, pinnulis duplicatis recurvis. Dill. musc. 266. t. 34. f. 5. Muscus pennatus dentic. minor Vaill. paris. 137. t. 29. f. 8. M. pennatus, capit. adianti. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 36. Habitat in Europa supra terram umbrosam. [*Sp. I. II.*]

8065. *H. bryoides* Sp. I.: H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, apice pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 4.*, Fl. succ. II. n. 1012. (*cum syn. Dill. Faill.*) — *Oed. dan. 473. f. 1. (S. XIII.)* — H. taxiforme exiguum, versus summitatem capsuliferum. Dill. musc. 262. t. 34. f. 1. Muscus polytrichoides, exiguis capitulis in summis surculis, s. foliis subtortundis erectis. Vaill. paris. 136. t. 24. f. 13. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 11. M. terrestrius minimus, fol. pennatis dispositis. Buxb. cent. I. p. 44. t. 64. f. 3. Habitat in Europae umbrosis. — Muscus minimus, capituli ora magna ciliis rubris spectabilis. [*Sp. I. II.*]

8066. *H. acacioides* Sp. I.: H. fronde pinnata ramosa, apice pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 5.* H. pinnulis acaciae, setis brevissimis. Dill. musc. 265. t. 34. f. 4. Habitat in Patagonia. [*Sp. I. II.*]

8067. *H. adiantoides* Sp. I.: H. fronde pinnata ramosa erecta, medio pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 6.* H. taxiforme palustre ramosum majus et erectum. Dill. musc. 264. t. 34. f. 3. Muscus taxiformis ramosus Vaill. paris. 136. t. 23. f. 5. M. filicifolius s. pennatus minor, pinnulis plurimis ad medium costam adnexis. Buxb. cent. 2. p. 3. t. 1. f. 4. Habitat in Europae paludosis. 2. [*Sp. I. II.*]

8068. *H. complanatum* Sp. I.: H. fronde pinnata ramosa: foliis imbricatis acutis *complicatis* (*complanatis* Fl. S.) compressis. *Sp. I-S. XII. n. 7.*, Fl. succ. II. n. 1015. (*cum syn. Dill. Faill.*) — H. pennatum compressum et splendens, caps. ovatis. Dill. musc. 268. t. 34. f. 7. Muscus trichomanoides filicifolius splendens. Vaill. paris. 139. t. 23. f. 4. M. terrestris repens primae speciei similis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 5. Habitat in Europa ad truncos arborum. — Confer: *H. pennatum trichomanoides splendens* ramosum Dill. musc. 268. t. 34. f. 8. [*Sp. I. II.*]

8069. *H. ornithopodioides* Sp. I.: H. fronde pinnata ramosa, foliis patentissimis ovatis carinatis mucronatis. *Sp. I-S. XII. n. 8.* H. pennatum, ornithopodii pinnulis pelliculis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 9. Habitat in Patagonia. [*Sp. I. II.*]

8070. *H. sylvaticum* Mant. II.: H. fronde pinnata ramosa procumbente, foliis acutis, medio pedunculifera. *M. II. p. 310.*, *S. XIII. 799. (c. cod. syn.)* — *Huds. a. angl. (S. XIII.)* — H. denticulatum pinnatum, pinnulis simplicibus rectoribus. Dill. musc. 267. t. 34. f. 6. — Habitat in sylvis Europae ad radices arborum. [*Mant. II.*]

2*. SURCULIS VAGIS.

8071. *H. lucens* Sp. I.: H. surc. ramosis, frond. subpinnatis, foliis punctatis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* H. pennatum aquaticum lucens, longis latisque foliis. Dill. musc. 270. t. 34. f. 10. Habitat in Europae paludosis. [*Sp. I. II.*]

8072. *H. rugosum* Mant. I.: H. surculis vagis recurviusculis, fol. secundis recurvatis basi rugosis. *M. I. p. 131. S. XII. XIII. n. 43.* H. lutescens crispum, lycopodii facie. Dill. musc. 289. t. 37. f. 24. Habitat in Hassia, Hollandia. Osbeck. — Muscus raris ramosus, Folia ad alterum latus flexa recurvataque, basi dilatata et valde rugosa, sed vix sine uculo armato manifesta. Rami inter folia rubri, Pedunc. atropurpuri, in sicco conforti. Capsulae obovatae, breves, aequae ciliis. [*Mant. I.*]

8073. *H. undulatum* Sp. I.: H. surculis ramosis, frond. subpinnatis: foliis undulatis complicatis. *Sp. I-S. XII. n. 10.* H. pennatum undulatum, lycopodii instar sparsum. Dill. musc. 271. t. 36. f. 11. H. repens crispum, ramulis compressis filicinorum more dispositis. Dill. Hall. helv. 105. t. 3. f. 5. Habitat in Anglia, Hibernia, Helvetia. — Calyptrae apice musco distinctum. Dill. [*Sp. I. II.*], „Excl. Haller! synoon.“ *Mant. II. p. 507.*, *S. XIII.*

8074. *H. crispum* Sp. I.: H. surc. ramosis, frond. subpinnatis: foliis undulatis planis. *Sp. I-S. XII. n. 11.* H. pennatum undulatum crispum, setis et caps. brevibus. Dill. elth. 273. t. 36. f. 12. Muscus terrestris major, ramulis compressis, fol. superficie crispis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 10. Habitat in Europae locis saxosis. [*Sp. I. II.*]

8075. *H. triquetrum* Sp. I.: H. ramis vagis recurvis, fol. ovatis *recurvatis* (*rectis acutis* Fl. S. I.) patulis. Fl. succ. I. n. 881. II. 1016. *Sp. I-S. XII. n. 12.* H. ramis inaequalibus, fol. laxe imbricatis triangularibus acutis. Fl. laep. n. 409. H. vulgare triangulum maximum et pallidum Dill. musc. 293. t. 38. f. 28. Muscus ramosus major spermatophorus Vaill. paris. 137. t. 28. f. 9. Habitat in Europae pratis, sylvis, sepibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem et: H. repens, Sangut, majoribus (et pallidioribus) foliis. Dill. giss. 219. Raj. syn. 3. p. 80. Cels. ups. 18., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Dill. giss. Raj. II. cc.; — *varr. α.* fol. angustioribus („pottius minoribus“) Raj. I. c., Musco denticulato similis Bauh. pin. 360. — *β.* fol. minoribus, pedic. et capit. brevioribus et tumidioribus etc. Raj. I. c., — *γ.* H. ramosum fluitans pennatum Raj. syn. 81., M. denticulatus luecos fluvialibus maximus etc. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 34.: — *abs.*: „Hi musci ubique in sylvis prostaet, eosque non specie, sed solo loco indeque producta varietate differre puto. Ulmus (?) in fossis, in magnam saepe molem exerescit et sub aquis fere submergitur.“ [*Cf. n. 8069. sq. R.*]

8076. *H. rutabulum* Sp. I.: H. ramis vagis subre-

pentibus, foliis ovatis mucronatis imbricatis. *Sp. I-S. XII. n. 13.* H. dentatum vulgatissimum, operc. obtusis, Dill. musc. 295. t. 38. f. 29. Muscus myosuroides, rutabuli fructu. Vaill. paris. t. 27. f. 8. et t. 23. f. 1. M. denticulatus minor sericens nostras, capit. adianti. Mor. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 35. Habitat in Europae sepibus, sylvis, ad arborum radices. [*Sp. I. II.*]

3*. SURCULIS PENNATIS.

8077. **H. filicinum** *Sp. I.*: H. surculis pennatis: ramulis distantibus, fol. imbricatis incurvis acutis secundis, Fl. succ. I. n. 875. II. 1017. *Sp. I-S. XII. n. 14.* H. repens filicinum crispum Dill. musc. 282. t. 36. f. 19. Muscus filicinum palustris Vaill. paris. 138. t. 29. f. 9. Habitat in Europae humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. Vaill. II. ec., M. palustris abietiformis, fol. reflexis, Vaill. paris, 141. t. 23. f. 12. (et: Raj. syn. 3, p. 85. Cels. ups. 18, in ed. I.)

8078. **H. proliferum** *Sp. I.*: H. surculis proliferis plano-pinnatis, Fl. lapp. n. 405. Fl. succ. I. n. 872, pedunc. aggregatis. *Sp. I-S. XII. n. 15.* Fl. succ. II. n. 1018. H. filicinum, tamarisci foliis minoribus non splendentibus. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. Muscus filicinum major Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 20. Tournef. inst. 556. t. 326. fig. C. Vaill. paris. 140. t. 25. f. 1. Hab. in Europae pratis, sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Hic muscus crescit in sylvis densissimis, perpetua umbra subfoecatis, ubi omnes aliae plantae percunt. Et vestig. p. 114. Singulari structura muscus, quod una frons aetheris medio sive disco inseratur multoties.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. ut Sp. I., add. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. (et: H. repens filicinum minus luteo-virens (etc.) Dill. giss. 217. Cels. ups. 18, in ed. I.)

Fl. lapp. syn. H. repens filic. veluti spicatum Dill. giss. 217. Raj. syn. 86., Vaill. Buxb. II. ec. et Bauh. pin. 360.; — *obs.*: „Prata siciora tota devastat et occupat.“

„Minoribus non splendentibus, lege: majoribus splendentibus.“ *Mant. II. sq.* — [*Obs.* „Videtur etiam H. splendentem confundi; Halmers de syn. in errore dicit Linnaeum aliosq.“ *Smith. brit.* — *Cf. de syn. n. 8080. R.*]

8079. **H. delicatulum** *Sp. I.*: H. surc. subproliferis plano-pinnatis cuspidatis, pedunc. aggregatis. *Sp. I-S. XII. n. 16.*, Fl. succ. II. n. 1019. H. filicinum, tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis capsulis brevioribus. Dill. musc. 546. t. 83. f. 6. Habitat in America, Europa septentrionali. — Praecedenti similimum, sed longe tenerius et forte sola varietas; antheras non vidit. [*Sp. I. II.*]

„Capsulas quidem non obtinui, et teneritas differt surculorum; sed locus et structura indicant summam affinitatem cum antecedenti. Frondes figura conveniunt cum pruina vernali quae stipitibus et Abietis innascitur aut etiam cum argenteo nativo frondescente.“ *Fl. S. II.* (cum eod. syn.)

8080. **H. parietinum** *Sp. I.*: H. surculis plano-pinnatis continuatis, Fl. lapp. n. 406. (t. c.) Fl. succ. I. n. 873., pedunc. aggregatis. *Sp. I-S. XII. n. 17.* Fl. succ. II. n. 1020. — H. filicinum, tamarisci fol. majoribus splendentibus. Dill. musc. 274. t. 35. f. 13. Muscus filicinum major Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. et p. 3. t. 2. f. 1. et 4. Vaill. paris. t. 28. f. 1. et t. 29. f. 1. Habitat in Europa frequens. [*Sp. I. II. e. c.*]

„Huc et H. proliferum communiter parietum rimas replet in edificando domos ex ligno.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. (e. c.) *ut Sp. I.* (et: H. repens filicinum veluti spicatum Dill. giss. 217., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. H. repens filicinum ramosum, ramulis appressis et magis complanatis, Dill. giss. 218. Raj. syn. 87., Vaill. t. 28. f. 1., M. vulgaris pennatus major Bauh. pin. 360.

„H. parietinum. Dill. musc. 274. t. 35. f. 13.; Hall., H. filic. tamarisci foliis minoribus non spend. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. ex Hallero, sed figurae transpositae: Mygind., Muscus filicinum minor Moris, hist. 3. p. 625. s. 14. t. 23. f. 9.“ *Mant. II. p. 507.* [*Cf. n. 8078. obs. I. R.*]

8081. **H. praelongum** *Sp. I.*: H. surc. subbipinnatis decumbentibus (♂. *Fl. S. II.*), ramulis remotis, fol. ovatis, anth. cernuis. *Sp. I-S. XII. n. 18.*, Fl. succ. II.

n. 1021. (cum *isid. syn.*) — H. repens filicinum, triangularibus parvis foliis, praelongum. Dill. musc. 278. t. 35. f. 15. Muscus terrestris minor, foliis crispis: Buxb. cent. 4. p. 37. t. 63. f. 3. Habitat in Europae terris, truncis, lignis. — Haec species difficiliter determinatur, quam dignoscitur. [*Sp. I. II.*]

8082. **H. crista castrensis** *Sp. I.*: H. surc. pinnatis, ramulis approximatis: apicibus recurvis. Fl. succ. I. n. 871. II. 1022. *Sp. I-S. XII. n. 19.* H. ramulis plano-pinnatis: pinnis contiguis, apic. deflexis. Fl. lapp. n. 407. H. filicinum, cristam castrensem repraesentans. Dill. musc. 284. t. 36. f. 20. Muscus cristam castr. repraes. flavescens nemorosus ramosus cassubicus. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 8. M. terrestris repens subblavus, foliis crispis minoribus, ramulisque densius confertis. Vaill. paris. 141. t. 27. f. 14. M. pennatus major, caul. ramosis in summitate veluti pinnatus. Loes. pruss. 167. f. 62. Habitat in Europa, Pennsylvania, ad radices arborum. [*Sp. I. II.*]

„Pennam castrensem pulchre refert parallelis nitentibusque radiis ad marginem deflexa rotunde, unde sericea ficile observatur, sed raro fructificans.“ *Fl. S. II.* (cum syn., excl. Moris., *isidem.*)

Fl. S. I. syn. ead. et Moris. I. c., H. repens veluti compressum, plumum luteo-argenteum repraesentans. Cels. ups. 18. — *Fl. lapp. syn.* Cels. Loes. Vaill. II. ec.

8083. **H. abietinum** *Sp. I.*: H. surc. pinnatis terebintusculis remotis inaequalibus. Fl. lapp. n. 408. (t. c.) Fl. succ. I. n. 874. II. 1023. *Sp. I-S. XII. n. 20.* H. lutescens, alis subulatis tenacibus. Dill. musc. 280. t. 35. f. 17. Muscus pennatus minor, caul. ramosis, in summitate veluti spicatus. Loes. pruss. 167. t. 43. Vaill. paris. t. 29. f. 12. M. terrestris, surc. filamentosis tenacibus abietinis semel tantum divisis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 22. Habitat in Europae sylvis abietinis. — Pedunculæ et mediæ rachi sulci, solitarii, purpurei, recti, longi, surculi; Calyptra erecta, subulata, pallida. Anth. ruffa, recurvata magis quam in ullo alio, margine oris integro, intra quem Cilia brevia, patula. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. repens filicinum trichodes montanum, ramis tereb. lutesc. non divisis, Dill. giss. 218., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Loes. I. c., M. palustris abietinus Vaill. par. t. 23. f. 12., M. palustris, fol. et flagellis rigidiusculis, sem. in foliorum alis. Vaill. par. 141. t. 29. f. 12.; *obs.*: „Hunc a priori musco [n. 8082.] omnino distinguo, nec illo modo cum eo conjungi potest.“

8084. **H. plumosum** *Sp. II.*: H. surc. pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. Huds. angl. 423. *Sp. I-S. XII. n. 21.* H. repens filicinum plumosum Dill. musc. 280. t. 35. f. 16. Habitat in Europa ad radices arborum. [*Sp. I. II.*]

4*. FOLIIS REFLEXIS.

8085. **H. compressiforme** *Sp. I.*: H. surc. subpinnatis, fol. secundis recurvis apice subulatis. Fl. succ. I. n. 880. II. 1024. *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* H. crispum compressiforme, fol. aduncis. Dill. musc. 287. t. 37. f. 23. Muscus squamosus ramosus minor et crispus. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 13. M. terrestris aureus minor, flagellis clavisque brevioribus. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 8. Habitat in Europae sylvis ad arborum radices. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem et M. parvus, crispatis foliis, nostras, Pluk. phyt. 417. f. 6.

Fl. S. I. syn. ead. et H. repens compressif. (majus) Dill. giss. 217. Raj. syn. 3. p. 89.; *var. β.* H. repens crispum compressif. minus, foliis magis (et minus) confertis. Dill. giss. 217., H. repens trichodes arboreum, capit. majusculis obl. erectis. Dill. giss. 216.

8086. **H. aduncum** *Sp. I.*: H. surc. erectiusculis subramosis, fol. secundis recurvis subulatis, ramis recurvis. Fl. succ. I. n. 879. et II. 1025. (cum eod. syn.), *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* (t. c.) H. palustre erectum, summit. aduncis. Dill. musc. 292. t. 37. f. 26. Habitat in Europae uliginosis. [*Sp. I. II.*]

8087. **H. compressum** *Mant. II.*: H. surc. pinnatis

compressis, fol. acuminatis recurvis, anth. erectiusculis ovatis. Huds. angl. 423. *M. II. p. 310., S. XIII. p. 800.* (c. *iisd. syn.*) — *H. filicinum sericium molle et pellicudum, mucronibus aduncis.* Dill. musc. 286. t. 36. f. 22. — Habitat in Europae truncis arborum. [*Mant. II.*]

8088. *H. scorpioides Sp. I.*: *H. ramis vagis procumbentibus recurvis, fol. secundis acuminatis.* *Sp. I. S. X. n. 23., Fl. succ. II. n. 1026.* (c. *cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n. 24.* — *H. scorpioides palustre magnum, lyco-poditum instar sparsum.* Dill. musc. 290. t. 37. f. 25. Habitat in Angliae, Sueciae paludibus profundis. — Muscus procumbens, ramis vagis fuscis, apicibus aduncis flavis. [*Sp. I. II.*]

8089. *H. viticulosus Sp. I.*: *surc. repentibus, ramis vagis teretibus, fol. patulis acuminatis.* *Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 25.* *H. subirsutum, viticulis gracilibus erectis, caps. teretibus.* Dill. musc. 307. t. 39. f. 43. Muscus squamosus, vitic longioribus glabris. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 1. *M. montanus, flagellis longis tenuibus cupressinis upulicium indivisis.* Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 7. *M. mont. gracilis ramosus, vitic. longioribus glabris.* Pluk. alm. 255. t. 47. f. 4. — *M. densis foliis juniperinis in cespitem aggestis.* Loes. pruss. 49. t. 49. Habitat in Europae montosis aridis ad arbores. [*Sp. I. II.*]

8090. *H. squarrosus Sp. I.*: *H. ramis vagis, fol. lanceolatis complicato-carinatis quinque-fariam recurvatis.* *S. XII. XIII. n. 26.* *H. ramis vagis, fol. ovatis apice subulatis undique reflexis.* *Fl. succ. I. n. 878. II. 1027.* *Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. n. 26.* *H. repens, triangularibus reflexis foliis, majus.* Dill. musc. 303. t. 39. f. 38. Muscus terrestris erectior, foliis reflexis. Moris. hist. 3. p. 524. s. 15. t. 6. f. 2. — *Var. β. Sp. I.*: *H. idem, minus.* Dill. musc. 304. t. 39. f. 39. Muscus erectus, fol. refl. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 5. — Habitat in Europae subhumidius. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. f. 38. et Raj. syn. p. 82., Moris, l. c. et Dill. giss. 219. in ed. I.) — *var. β. cum syn. Dill. Vaill. II. (nd β.) ec., M. palustris, fol. red., cauliculis 5angulos formantibus.* Buxb. cent. 4. p. 33. t. 65. l. 1. (et: minus) Raj. syn. p. 82., in ed. I.) — *obs.*: „Rami in hoc undique squarrosi sunt.“ „Duxbaumii figura optima.“ *S. XII. p. 704.*

8091. *H. palustre Sp. II.*: *H. surc. repentibus, ramis confertis erectis, foliolis ovatis secundis, antheris erectiusculis.* Huds. angl. 429. *Sp. II. S. XII. n. 27.* *H. heterophyllum aquaticum polycephalum repens.* Dill. musc. 293. t. 37. f. 27. Habitat in Europae udis. [*Sp. II.*]

8092. *H. loreum Sp. I.*: *H. surc. reptantibus, ramis vagis erectis, fol. secundis, anth. subtundis.* *Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 28.* *H. loreum montanum, caps. subtundis.* Dill. musc. 305. t. 39. f. 40. Muscus squamosus major, fol. angustioribus acutissimis. Vaill. paris. 138. t. 25. f. 2. *M. repens major, fol. et flagellis longis et tenuibus donatus.* Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 24. *M. montanus Tabern. ic. 809.* Musco denticulato similis. Bauh. pin. 360. Habitat in Europae montosis. [*Sp. I. II.*]

5*. SURCULUS DENDROIDEUS S. FASCICULATUS.

8093. *H. dendroides Sp. I.*: *H. surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, antheris erectis.* *Fl. succ. I. n. 886. II. 1028.* *Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 29.* *H. caule erecto superne undique ramoso.* *Fl. lapp. n. 411.* *H. dendroides sericium, setis et caps. longioribus erectis.* Dill. musc. 313. t. 40. f. 48. Muscus squamosus ramosus erectus alopecuroides. Tournef. inst. 554. t. 326. fig. B. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 6. *M. dendroides elatior, ramulis crebris minus surculosis, capit. pedunculis brevibus indentibus.* Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 31. Habitat in Europae pratis sylvisque subhumidius. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. erectum, arbusculam referens, ramulis subtundis confert. Raj. syn. 3. p. 81. Cels. ups. 18., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. II. palustre etc. Dill., M. dendr. sylviarum

etc. Moris. II. (ad sp. sq.) ec. et Raj. syn. 81.; — var. α. cum syn. Raj. Tourn. Vaill. Mor. II. ec.

8094. *H. alopecuroides Sp. I.*: *H. surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, anth. subnutantibus.* *Fl. succ. I. n. 887. II. 1029.* *Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 30.* *H. dendroides obscurius, setis et caps. brevioribus subnutantibus.* Dill. musc. 315. t. 41. f. 49. Muscus dendroides sylviarum erectus, ramulis kali aemulis, radice repente. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 30. *M. squamosus alopecuroides, flagellis recurvis.* Vaill. paris. 137. t. 23. f. 5. Habitat in Europae sylvibus humidiusculis. [*Sp. I. II.*]

„Folia caulina in hoc patula, in praecedente clausa.“ *Fl. S. I. II., cum syn. iisd. (et: H. palustre erectum, arbusc. referens, ramulis subtundis. Dill. giss. 220. Cels. ups. 18., in ed. I.)*

6*. SURCULUS TERETIUSCULIS.

8095. *H. curtispiculum Sp. I.*: *H. surc. vagis teretibus, fol. ovatis acutis patulis, anth. pendulis.* *Fl. succ. I. n. 877. II. 1030.* *Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 31.* *H. dentatum curtispiculum, vitic. rigidis.* Dill. musc. 333. t. 43. f. 69. Habitat in Europa, America, ad radices arborum, saxorum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et H. arboreum repens, caps. reflexis, pedic. brevibus. Dill. giss. 220. Cels. ups. 18.

8096. *H. purum Sp. I.*: *H. surc. pinnato-sparsis subulatis, fol. ovatis obtusis conniventibus.* *Fl. succ. I. n. 876. II. 1031.* *Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 32.* *H. ramis inaequalibus sparsis; fol. ovatis imbricatis, capit. obliquis.* *Fl. lapp. n. 410.* *H. cupressiforme vulgare, capit. obtusis.* Dill. musc. 309. t. 40. f. 45. Muscus squamosus cupressiformis Vaill. paris. 138. t. 28. f. 3. Habitat in Europae pascuis, sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. terrestre erectum, ram. teretibus, fol. inter rotunda et acuta mediis. Dill. giss. 220., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn. Dill. giss. l. c. et Raj. syn. 81., Vaill. l. c. et Tourn. iust. 554.*

8097. *H. filifolium S. XIII.*: *H. surculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis.* Huds. angl. 421. *Mant. II. p. 310., S. XIII. p. 801.* (c. *iisd. syn.*) — *H. sericium ramosius et tenuius, caps. acuminatis.* Dill. musc. 327. t. 42. f. 62. — Habitat in Europae truncis arborum. [*Mant. II.*]

Obs.: „*H. filicifolium?*“ *Mant. II. (ex err. typogr. in Huds. angl. ed. I., teste Sm. brit.)*

8098. *H. illecebrum Sp. I.*: *H. surc. ramisque vagis teretibus erectiusculis obtusis.* *Sp. I. S. X. n. 31., Fl. succ. II. n. 1032., Sp. II. S. XII. n. 33.* *Bryum caule erecto ramoso, fol. ovatis undique imbricatis.* *Fl. lapp. n. 403.* *H. cupressiforme rotundius vel illecebrae aenulum.* Dill. musc. 311. t. 40. f. 46. Muscus terrestris, surculis kali geniculati aut illecebrae aemulis, fol. subtundis squamam incumbentibus. Vaill. paris. 137. t. 25. f. 7. Habitat in Europae et Americae septentrionalis pascuis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. endem. — Fl. lapp. syn. M. americanus aureus, foliis cupressi. Petiv. musc. 273. p. 27. *obs.*: „Capitula non vidi, hinc fere incertus haereo, utrum ad Bryum an vero ad Hypna amandari debeat. Est muscus pollicis transversali altit., fere erectus, interdum vero ad basin decumbens, qui versus summitatem utriusque ramulum communiter exsertit ipso caule interjecto breviorum. Fol. ovata, obtusa, fere pellicuda, densissimè imbricata (hinc rami et caulis densus et crassus conspiciuntur), colore pallide favescentia.“ *Ald. obs. d. ec., de syn. Petiv. et Vaill., q. cf.*

8099. *H. riparium Sp. I.*: *H. surc. teretibus ramosis, fol. acutis patulis distantibus.* *Sp. I. S. X. n. 32., Fl. succ. II. n. 1033., Sp. II. S. XII. n. 34.* *H. aquaticum, flagellis et teretibus et pennatis.* Dill. musc. 305. t. 40. f. 44. *H. ramosum fluitans pennatum* Raj. angl. 3. p. 81. Habitat in Europa, ad Buviurum ripas. [*Sp. I. II.*]

„Surculi filamentosi in aliis longissimi, in aliis pollicares, tenuissimi, rubri. Anth. rubra, faucata, brevissima, ore ciliari. Hab. in Buviis, fossis.“ *Fl. S. II. (cum syn. Dill.)*

8100. [*Sp. omissa.*] *H. fluitans Fl. S. II.*: *H. fol.*

lancoelatis alternis remotis. Fl. succ. I. n. 885. II. 1034. H. erectum aut fluitans, fol. ob. perangustis acutis. Dill. musc. 299. t. 38. f. 33. *Dill. giss.* 219. *Cels. ups.* 18. (*Fl. S. I.*) — Muscus fluitans, fol. et flagellis longis tenuibusque. Vaill. paris. 139. t. 33. f. 6. — Habitat in fossis. [*Sp. I. II.*]

„Videtur var. alius ejusdem Hygni ab aqua mutati; forte Fontinalis? nec enim nobis visa capitula, nec Celsio.“ *Fl. S. I.* — „Pedunc. tenuissimis rubri, in alis longiss., in aliis vero vis pollicares. Anth. rubra falcata, brevis, ore ciliato.“ *Fl. S. II.* [*sed eadem fere ad sp. prac. exhibens. R.*]
[„Pedunculi in herb. Linnaeano triunciales.“ *Smith, fl. br.*]

8101. *H. cuspidatum Sp. I.*: H. surc. vagis: apice foliis convolutis acuminato. Fl. succ. I. n. 884. II. 1035. *Sp. I. S. X. n. 33.*, *Sp. II. S. XII. n. 35.* (t. e.) H. palustre extrematibus cuspidatis et pungentibus. Dill. musc. 300. t. 39. f. 34. Muscus saxatilis repens, coma sparsa. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 3. f. 1-4. — Habitat in Europae paludibus muscosis, quas reptet. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et): H. repens palustre, fol. 3ang. per cautes expansis, extremi convoluti et acuminati. Dill. giss. 219. *Cels. ups.* 18., in *ed. I.*)

7*. SURCULIS CONFERTIS.

8102. *H. sericeum Sp. I.*: H. surc. repente, ramis confertis erectis, fol. subulatis, anth. erectis. Fl. lapp. n. 412. t. e. Fl. succ. I. n. 882. II. 1036. Dalib. paris. 326. *Sp. I. S. X. n. 34.*, *Sp. II. S. XII. n. 36.* H. vulgare sericeum recurvum, caps. erectis cuspidatis. Dill. musc. 323. t. 42. f. 59. Muscus terrestris luteo-viridans sericeus repens. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 25. M. arboreus splendens sericeus Vaill. paris. 132. t. 27. f. 3. Habitat in Europa, ad truncos, muros, inque campis. [*Sp. I. II.*]

„Truncis arborum semiputridis arte adnatus, ut vix integer excerpti queat, in sylvis frequenter reperitur.“ *Fl. lapp.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mor. II. cc., H. repens trichodes terrestre luteovirens vulg. majus etc. Dill. giss. 215. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 3. p. 84., Vaill. I. c.

8103. *H. velutinum Sp. I.*: H. surc. repente, ramis confertis erectis, fol. subulatis, anth. subnatis. Fl. succ. I. n. 883. II. 1037. *Sp. I. S. X. n. 35.*, *Sp. II. S. XII. n. 37.* — *Oed. dan.* 475. (*S. XIII.*) — H. velutinum, caps. ovatis ceruvis. Dill. musc. 326. t. 42. f. 61. Muscus squamosus ramosus tenuior, capit. incurvis. Vaill. paris. 138. t. 26. f. 9. M. terrestris minor omnium vulgarissimus. Buxb. cent. 4. p. 35. t. 62. f. 2. et 3. Habitat in Europa ad radices arborum umbrosas. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. et M. terrestris vulg. minor, adianthi auret capitulis, Moris. hist. 3. p. 625. — *Fl. S. I. syn.* (excl. Buxb. f. 3.) *ead.* et H. repens trichodes terrestre viridius minus, capit. tumidioribus ceruvis. Dill. giss. 216. app. 83. t. 1. *Cels. ups.* 17.; *var. β.* H. rep. trich. terr. minimum et breve, capit. tumid. ceruvis. Raj. syn. 3. p. 84. *Cels. I. c.*, M. terr. vulg. minor, adiant. aur. cap. Buxh. I. c. f. 3.

8104. *H. serpens Sp. I.*: H. surculis repentibus, ramis filiformibus, fol. oblitteratis. *Sp. I. S. X. n. 36.*, *Sp. II. S. XII. n. 38.* H. trichodes serpens, setis et caps. longis erectis. Dill. musc. 329. t. 42. f. 64. Muscus terrestris omniun minimus, capit. majusculis oblongis erectis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 14. 21. Vaill. paris. 138. t. 28. f. 2. 6. 7. 8. Habitat in Europa, Virginia, ad caudices, ligna, saxa. [*Sp. I. II.*]

8105. *H. sciuroides Sp. I.*: H. surc. erectis ramosis incurvatis. *Sp. I. S. X. n. 37.*, *Sp. II. S. XII. n. 39.* H. arboreum sciuroides Dill. musc. 319. t. 41. f. 54. Muscus arboreus splendens myosuroides Vaill. paris. t. 27. f. 12. M. repens, serici modo lucens, vitic longioribus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 27. Habitat in Europae truncis arborum. — Pedunculi maturi fani instar torti; feminae surculi distincti crescant. [*Sp. I. II.*]

8106. *H. gracile Mant. II.*: H. surc. repentibus, ramis fasciculatis teretibus erectis, anth. erectis ovatis. Huds. angl. 430. n. 41. *M. II. p. 310.*, *S. XIII. p. 801.* (c. *iusd. syn.*) — H. gracile ornithopodioides

Dill. musc. 320. t. 41. f. 55. — Habitat in Europae fa-getis. [*Mant. II.*]

8107. *H. myosuroides Sp. I.*: H. surc. ramosissimis; ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Sp. I. S. X. n. 38.*, *Sp. II. S. XII. n. 40.* H. myosuroides tenuis, caps. nutantibus. Dill. musc. 317. t. 41. f. 51. Muscus trichodes humilis ramosus, capit. oblongis tumidiusculis donatum. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 3. M. squamosus minor myosuroides, capit. incurvis. Vaill. paris. 137. t. 27. f. 6. Habitat in Europa supra lapides arborumque radices. [*Sp. I. II.*]

8108. *H. clavellatum Sp. I.*: H. repens, ramulis erectis confertissimis, anth. incurvis: operc. inflexis. *Sp. I. S. X. n. 39.*, *Sp. II. S. XII. n. 41.* H. clavellatum parvum repens, setis brevibus. Dill. musc. 551. t. 85. f. 17. Habitat in Europae lignis putridis. [*Sp. I. II., e.*]

8109. *H. julaceum Sp. I.*: H. ramis erectis teretibus imbricatis obtusis, perichaetis longis. fere pedunculorum. *Sp. I. S. X. n. 40.*, *Sp. II. S. XII. n. 42.* H. julaceum, perichaetio setas aequante. Dill. musc. 321. t. 41. f. 56. H. sabinae foliis, capit. atro-fuscis, pedic. brevibus. Gron. virg. I. 125. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

ORDO IV. ALGAE.

[*Obs. Genera prius sub Muscis Fungisve passim obita sunt apud L. — Termina variant, ut promissue „fotia“ „follitota“ „surculis“ vel „froudes“ legas et sic porro. R.*]

MCCCXXI. **JUNGERMANNIA S. I.**: MASC. pedunculatus, nudus. Anthera 4-valvis. FEM. sessilis, nudus, seminibus rotundis. *S. Fl. n. 955.*, *X. 1059.*, *XII. 1196.*

JUNGERMANNIA Mich. 5. Muscoides Mich. 6. Lichenastrum Dill. musc. 479. (*gen. 2. G. I. II.*) — 1*. MASCULUS FLOS pedunculo longa, recto, e calyce prodeunti insitit: CAL. perichaetium tubulosum (*Cal. nullus. G. I. II.*) — COR. nulla. — STAM. Anthera ovata, quadrilobis, tum patens, persistens (dehiscens in valvulas 4, patentes, aequales, persistentes. *G. V. VI.*). — 2*. FEMINEUS FLOS sessilis, saepius in eadem planta. CAL. nullus (nobis manifestus). — COR. nulla. — SEM. solitaria vel conferta, subtrotunda. [** G. I. n. 794.*, *II. 955.*, *VI. 1059.*, *VI. 1196.*]

Obs. S. I., cum syn. Hepatica Mich., Lichenastrum Dill. sub Muscis, — *Huc in G. I. sq.* — *S. II. syn.* Lichen et Lichenastr. Dill. Muscoides M.

1*. FROND. PINNATIS SECUNDIS.

8110. *J. asplenoides Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. ovatis subciliatis. *Sp. I. S. X. n. 1.* (o. o.) J. major, fol. brevior. et obtusioribus non dentatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 3. Lichenastrum asplenii facie, pinnis laxioribus. Dill. musc. 482. t. 69. f. 5. Muscus bifolius procumbens, fol. subtrotundis. Loes. pruss. 167. t. 47. — *Var. β. Sp. I.*: J. caule ramoso repente, fol. imbricatis ovato-crenulatis: alternis minoribus. Roy. lugdb. 508. J. major, fol. subtrot. tenuissime denticulatis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 1. 2. Lichenastrum asplenii facie, pinnis confertioribus. Dill. musc. 483. t. 69. f. 6. Hepaticoides polytrichi facie. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 7. Muscus trichomanoides, fol. rotundioribus pelliculis squamatis conjuncte sibi incumbentibus. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 42. — Habitat in Europae, Indiae udis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8111. *J. viticulosa Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. subulatis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *plantis nudis linearibus. Ger. proo. 40. S. XII. XIII. n. 2.* J. terrestris, vitic longis, fol. perexiguis densissimis ex rotunditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 4. Lichenastrum trichomanii facie, e basi et medio florens. Dill. musc. 484. t. 69. f. 7. Habitat in Europae udis umbrosis sylvis. [*Sp. I. II.*]

8112. *J. polyanthos Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. integerrimis imbricatis convexis. *Sp. I. S. XIII. n. 3.* J. palustris repens, fol. densissimis ex rotun-

ditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 5. Lichenastrum trichomanes facie, polyanthemum breve et repens. Dill. musc. 486. t. 70. f. 9. Habitat in Europae palustribus. [Sp. I. II.]

8113. *J. lanceolata* Sp. I.: *J.* frond. simpliciter pinnatis lanceolatae apice floriferis, fol. integerrimis. Sp. I. S. XII. n. 4. *J.* palustris minima repens, fol. subtrotundis densissimis laete virentibus. Mich. gen. 8. t. 5. f. 6. 7. Lichenastrum trichomanis facie minus, ab extremitate florens Dill. musc. 486. t. 70. f. 10. Habitat in Europae humidis umbris. [Sp. I. II.]

Obs. „*J. surculus* lance. pinnatis subramosis planis.“ Fl. S. I. n. 915., cum *syn. iisd.* et L-strum capit. nudis, trichom. facie, foliis densius congestis, minus. Dill. giss. 212. l. nat. in lumentibus umbrosis frequens: — *serius ubique omnia, forsitan ex male definito exemplari oriebatur.* R.]

8114. *J. bidentata* Sp. I.: *J.* frond. simpliciter pinnatis apice floriferis, fol. bidentatis. Sp. I. S. XII. n. 5. *J.* major repens, fol. bifidis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 12. Lichenastrum pinnulis acutioribus et concavis bifidis, majus. Dill. musc. 487. t. 70. f. 11. Hepaticoides polytrichis facie, fol. bifidis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 8. Muscus lichenoides, fol. pennatis bifidis, minor. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 47. Habitat in Europae ericetis umbris. [Sp. I. II.]

8115. *J. bicuspadata* Sp. I.: *J.* frond. simpliciter pinnatis medio floriferis, fol. bidentatis. Sp. I. S. XII. n. 6. *J.* minima repens, fol. bifidis, vagina florum cylindrica. Mich. gen. 9. t. 6. f. 17. Lichenastrum pinnulis acutissime bifidis, minimum. Dill. musc. 288. t. 70. f. 13. Habitat in Europae umbris humidis. [Sp. I. II.]

8116. *J. quinqueidentata* Sp. II.: *J.* fronde pinnata ramosa apice florifera, fol. quinqueidentatis. Huds. angl. 433. Sp. II. S. XII. n. 7. Lichenastrum multifidum majus ab extremitate florens. Dill. musc. 494. t. 71. f. 23. Habitat in Europae. [Sp. II.]

Obs. *Huc testis Waltub. (suec. p. 788.) pertinet sp. omnia ex Fl. S. I.: „J. fol. pinnatis indivisis, foliolis simplicibus tridentatis aequalibus. J. alpina, fol. subtrotundis latusculis angulosis, Mich. gen. 8. t. 5. f. 11. forte? — Hab. ubique ad radices montium. — Crescit ut Trichomanes officinarum, scil. foliis distiche in rhachi dispositis, alternis planiusculis, imbricatum minime sece obtegentibus, margine exteriori in 3 vel 4 lobos vive dentes obtuse acutus divisus; ad radicem prodit quasi spatia bifida cylindrica, et qua pedunculul cum flore; dentes in foliis communiter 3, rarius 4 sunt. Figura Michelii t. 5. f. 11. parum recedit, folia minus obtusa et minus angulosa sunt; ad Dillenii planta t. 70. f. 16. diversissima videtur, foliis acutis altero margine dentatis.“* [Fl. succ. I. n. 927.]

2. FROND. PINNATIS: PINNULIS AUCULATIS SUPERNE TECTIS.

8117. *J. undulata* Sp. I.: *J.* frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. subtrotundis integerrimis, Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 8., *undulatis*. S. XII. XIII. n. 7. — Lichenastrum pinnulis auriculatis majoribus et non crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 17. Hepatica saxatilis undulata semiuifera Vaill. paris. 98. t. 19. f. 6. Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

„Specimen meum convenit cum figura Vaillantiana, minus cum Dilleniana. Folia distiche posita, integerrima, patentia, approximata, minime imbricata, sed utrinque duplici ordine posita, altera, magnitudine aequalia, ut inferiora non minora sint superioribus, nec inferiora cum superioribus basi coadunata, sed altera et distincta; omnia leviter undulata.“ S. XII. XIII.

8118a. *J. nemorea* S. X.: *J.* frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. ciliatis. Sp. I. p. 1132. n. 8. (*sine nom. triv.*), S. X. n. 8., XII. XIII. n. 9. — *J. nemorosa* (*diag. ead.*) Sp. II. n. 9. — *J.* nemorosa, fol. acutioribus auritis tenuissime denticulatis, flore insidente pedic. brevior. Mich. gen. 7. t. 5. f. 8. Lichenastrum auriculatum, pinnis minoribus crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 18. Habitat in Europae sylvis. [Sp. I. II.]

8118b. *J. resupinata* Sp. I.: *J.* frond. supra bipin-

natis, inferne floriferis, fol. crenulatis imbricatis rotundis. Sp. I. S. X. n. 9., Fl. S. II. n. 1038., Sp. II. S. XII. n. 10. *J.* surculosa resupinata, fol. pinnate-imbricata deflexis rotundis integris: auricula laterali. Fl. succ. I. n. 926. Lichenastrum imbricatum, pinnulis rotundis, crispum. Dill. musc. 491. t. 71. f. 19. Habitat in Europae rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., L-strum trichomanis facie, capitulis e foliorum summitate enascentibus, mediam. Raj. angl. 3. p. 112.; — *obs.* „Subtus scalas illas retet, per quas in altiores concaemerationes domus ire sol-mus.“ — [*Cf. de hac Waltub. suec. p. 788., Hüb. hepaticol. p. 238. R.*]

8119. *J. albicans* Sp. I.: *J.* frondibus supra bipinnatis, apice floriferis, foliis linearibus recurvatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Fl. S. II. n. 1039. Jungermannia surculus pinnatis: foliis recurvis planis auriculatis. Fl. succ. I. n. 916. Lichenastrum auriculatum: pinnulis angustis planis recurvis. Dill. musc. 492. t. 71. f. 20. Hepaticoides albescens, foliis pinnatis. Vaill. paris. 100. t. 19. f. 5. Habitat in Europae umbris. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: L-strum trichomanis facie, capit. e foliorum summitate enascentibus, minus. Raj. syn. 3. p. 112. Cels. ups. 21., in *ed. I.*)

8120. *J. trilobata* Sp. I.: *J.* frond. subtus bipinnatis, fol. quadratis obsolete trilobis. Sp. I. S. X. n. 11., Fl. S. II. n. 1040., Sp. II. S. XII. n. 12. *J.* surc. planis pinnatis: fol. obsolete trilobis auriculatis. Fl. succ. I. n. 917. *J.* fol. latusculis obtusis undulatis et veluti angulosis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 10. Lichenastrum pinnulis obtuse trifidis, nervo geniculato. Dill. musc. 493. t. 71. f. 22. Habitat in Suecia, Anglia, Italia. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. eadem, l. nat. rarius apud nos in umbris. — [*Obs. Haec dubie ad n. 8116. ducta ab Waltub. suec. p. 789. R.*]

8121. *J. reptans* Sp. I.: *J.* frond. subtus bipinnatis apice reptantibus, fol. quadridentatis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. Lichenastrum multifidum exiguum ad basin florens, per siccitatem imbricatum. Dill. musc. 494. t. 71. f. 24. Habitat in Europae ericetis udis. [Sp. I. II.]

8122. *J. multiflora* Mant. II.: *J.* fronde repente ramosa, foliis alteris geminis setaceis aequalibus M. II. p. 310., S. XIII. p. 803. (*cum iisd. syn.*) — *J.* fronde simpliciter pinnata basi florifera; foliis acutis. Huds. angl. 431. Lichenastrum multiflorum exile, foliis angustissimis. Dill. musc. 481. t. 69. f. 4. — Habitat in Angliae, Sueciae sylvis. D. D. Sahlberg. — Stirps filiformis, depresso-planiuscula, repens. Fol. alterna, ubique geminata, setacea, aequalia, hyalina, vix auriculata, oculo armato videnda. [Mant. II.]

3. FROND. IMBRICATIS.

8123. *J. complanata* Sp. I.: *J.* surc. repentibus: fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis aequalibus. Fl. succ. I. n. 922. II. 1041. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. *J.* fol. circinatis imbricatis dispositis ex viridi flavescentibus. Mich. gen. 7. t. 3. f. 21. Lichenastrum imbric. majus, squamis compressis et planis. Dill. musc. 496. t. 72. f. 26. Habitat in Europa ad arborum truncos. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et *J.*-foliis subtrotundis densissime et imbricatis dispositis, viridis major. Rupp. jen. 345., L-strum imbr. majus Dill. giss. 172. t. 16. fig. C. et Cels. ups. 20.

8124. *J. dilatata* Sp. I.: *J.* surc. repentibus, fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. Fl. succ. I. n. 919. II. 1042. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. Lichenastrum imbric. minus, squamis convexo-concavis: Dill. musc. 497. t. 72. f. 27. Hepaticoides surc. et foliis thuyae instar compressis, minor. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 10. Muscoides minimum, fol. alternis: superior. circinatis, inferior. cucullatis, flore pediculo ferme carente. Mich. gen. 10. t. 6. f. 6. Habitat in Europa, America, ad arborum truncos. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-strum imbr. minus Raj. angl. 3. p. 111. n. 11.

8125. *J. tamarisci* Sp. I.: *J. fol. imbricatis* serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus. Fl. lapp. n. 425. Fl. succ. I. n. 925. Roy. lugdb. 505. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. — *J. tamariscifolia* (diag. ead.) Fl. succ. II. n. 1043. — Lichenastrum imbricatum, tamarisci narbornensis facie. Dill. musc. 499. t. 72. f. 31. Hepaticoides quae Muscus trichomanoides terrestris minor floridus. Vaill. paris. 100. t. 23. f. 10. Muscoides squamosum saxatile nigro-purpureum, surculis angustioribus, foliis circinatibus minoribus. Mich. gen. 10. t. 6. f. 5. Habitat in Europa ad truncos arborum, rupes. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c., in ed. I.); — l. nat. freq. in rupibus et truncis arborum, praesertim FAGI.

Fl. lapp. syn. Mich. l. c., Vaill. Raj. II. [ad praec.] cc.

8126. *J. platyphylla* Sp. I.: *J. surc. procumbentibus* subtus imbricatis, fol. cordatis acutis. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. Lichenastrum arboris vitae facie, fol. minus rotundis. Dill. musc. 501. t. 72. f. 32. Hepaticoides surc. et foliolis thuyae instar compressis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 9. Muscoides squamosum atrovirens, fol. subrotundis. Mich. gen. 9. t. 6. f. 3. 4. Muscus muralis floridus, fol. subrot. creberrime imbricatum dispositis. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 44. Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis. [Sp. I. II.]

Obs. Huc, teste W'hlb. succ. p. 784, species ex Fl. S. I., omissa in ed. II.:

8126 b. *J. surc. ramosissimo imbricato-pinnato, foliolis ovatis: auricula 3plici lanceolata. Lichenastrum filicinum pennatum* Dill. musc. 495. t. 71. f. 25. Habitat prope Fablanum, ubi eandem legi in praedio Sweden. — Obs. Quamvis ead. Dillenius suam ex America habuerit, nullam ego observo differentiam; flores nihil nondum visi. [Fl. succ. I. n. 924.]

8127. *J. ciliaris* Sp. I.: *J. surc. repentibus*, fol. duplicato-imbricatis: inferae auriculatis ciliatis. Fl. succ. I. n. 918. II. 1044. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. *J. caule ramoso, surc. compressis, fol. imbricatis serie duplici, ovato-acutis ciliatis.* Fl. lapp. n. 426. Lichenastrum filicinum pulchrum villosum Dill. musc. 503. t. 73. f. 35. Muscus palustris, absinthii folio. Vaill. paris. 140. t. 26. f. 11? — Habitat in Europa passim. [Sp. I. II.]

„Folia superiora saepe bifida sunt.“ Sp. II. — „Surculi repunt ramis alternis, supra convexis, duplici squamarum ordine imbricatis et subtus auriculatis imbricatisque; sed foliola ovata, tam supra tegentia, quam auriculae subtus, margine ciliata sunt et ciliis reflexa, unde muscus hic subtus hirtus apparet, non vero proprie hirtus est.“ Fl. S. I. II.

Fl. S. II. syn. Dill. l. c. — Fl. S. I. syn. 0, obs. „Facies Lichenastri Dill. (l. c.) et forte idem. Margines foliorum Dillenius integros pinxit; proin diversa forte erit ejus planta.“ — Fl. lapp. syn. 0, obs.: „Antecedenti [n. 8125.], cui mixta, admodum similis, sed paulo major.“

[Obs. Cf. de his W'hlb. succ. p. 781, n. 1437-8., Hübener hepaticol. p. 267. R.]

8128. *J. varia* Sp. I.: *J. surc. erectiusculis bifariam imbricatis, fol. bipartitis.* Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 19. *J. repens*, fol. cordatis carinatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 9. Lichenastrum foliis variis. Dill. musc. 505. t. 73. f. 36. Habitat in Europae sylvis, ericetis. [Sp. I. II.]

4°. SURC. UNDIQUE IMBRICATIS: FOLIOLIS SPARSIS.

8129. *J. julacea* Sp. I. (em.): *J. surc. teretibus*, fol. undique imbricatis, flor. pedunculatis. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 20. Lichenastrum alpinum, bryi julacei argentei facie. Dill. musc. 506. t. 73. f. 38. Habitat in Alpibus Britanniae. [Sp. I. II.]

8130. *J. rupestris* Sp. I.: *J. surc. teretibus*, fol. subulatis secundis. Sp. I. S. X. n. 20., Fl. S. II. n. 1045., Sp. II. S. XII. n. 21. *J. surculosae erectiuscula*, fol. undique imbricatis acuminatis, hinc reflexis. Fl. succ. I. n. 920. Lichenastrum alpinum nigricans, foliis capillaceis reflexis. Dill. musc. 507. t. 73. f. 40. Habitat in Europae frigidis rupibus humentibus. [Sp. I. II.]

„Brevissima planta, nigricans, erecta, longitudine $\frac{1}{2}$ aeculae, communiter non ramosa.“ Fl. S. I. II., cum syn. ead.

8131. *J. trichophylla* Sp. I.: *J. surc. teretibus*, fol. capillaceis aequalibus. Sp. I. S. X. n. 22., Fl. S. II. n. 1046., Sp. II. S. XII. n. 22. *J. surc. erectiusculis*, fol. imbricatis acuminatis undique erectis. Fl. succ. I. n. 921. Lichenastrum trichodes minimum in extremitate forens. Dill. musc. 505. t. 73. f. 37. Habitat in Europae frigidis rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (et: L-strum trichodes, capitulis foliiculis e summitate ramorum egredientibus inclusis. Dill. giss. 212. Cels. ups. 21., in ed. I.)

8132. *J. alpina* Sp. I.: *J. surc. teretibus*, fol. ovatis patentibus, cal. imbricatis. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 23. Lichenastrum alpinum atrovirens teres, cal. squamosis. Dill. musc. 506. t. 73. f. 39. Habitat in Alpibus Britanniae, inque rupibus Saeciae. [Sp. I. II.]

8133. [Species omissa.] „*J. caule simplicis*, fol. ovatis margine reflexis undique laeve imbricatis. Habitat rarior in sylvis Lapponiae.“ Fl. lapp. n. 427. et Fl. S. I. n. 925. (absque syn.)

„Praecedenti [n. 8126. b.] adnisi structura est.“ Fl. S. I. — „Flores hujus videre non licuit, semper tamen flava persistit, et caules numerosos simplices, digiti longitudinis, in caespitem conjunctos producit.“ Fl. lapp.

[Obs. Est *J. concatenata* Afz. mscpt. in Fl. lapp. ed. II. p. 343. et W'hlb. succ. n. 1435., *J. setiformis* Ehrh. R.]

5°. ACAULES FROND. SIMPLICIBUS.

8134. *J. epiphylla* Sp. I.: *J. acaulis, folio frondi innato.* Fl. succ. I. n. 930. II. 1047. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 24. — Oed. dan. t. 359. (S. XIII.) — *J. hypophylla* It. vestg. p. 213. — *Hypophyllum* Act. holm. 1741. p. 209. n. 97. [R.] — Marsilea major atrovirens, flor. albicanibus et foliorum medio egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 1. Lichenastrum capit. rotundis et foliorum medio enascentibus. Dill. musc. 508. t. 74. f. 41. Lichen petraeus, caliculo calcato. Bath. pin. 362. Lichen alter minor, folio calce. Col. ephr. I. p. 331. t. 332. Habitat in Europae ripis elatioribus umbratis udis. [Sp. I. II.]

„Stamina circum germen prius observari: Fl. succ. I. n. 930.“ Maud. II. p. 507. [Prius jam eadem obs. in Act. holm. l. c. cf. infra. R.]

„Folium cucullatum enascitur in medio folii majoris, intra hanc cavitatem reperitur globulus, qui pistillum est, et circum hunc stamina minima circiter 7; insequente vero globus enascitur in pedunculo capitatum, tomque stamina decidere.“ Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et Lichen fructu hypophyllo latifidus Fl. jen. 294. (et: Act. holm. l. c., L-strum capit. nudis e plano medio foliorum enascentibus. Dill. giss. 221. gen. 84. t. I. fig. A. B. C., in ed. I.)

„Hypophyllum. Crescit in Smeolandia ubique in arvis depressis vel ad fossas; seritur etiam prope Falun. Hoc jam satis cognitum est botanicis et ad propagationem distinctis stamlibus et pistillis gaudet.“ Act. holm. l. c. [Simil. It. vestg. l. c.]

8135. *J. pinguis* Sp. I.: *J. acaulis, fronde oblonga sinuata pingui.* Fl. succ. I. n. 929. II. 1048. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 25. Marsilea media pinguis pallide vires, flor. majoribus nigricantibus ad foliorum latera egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 2. Lichenastrum capit. oblongis, juxta foliorum divisuras enascentibus. Dill. musc. 509. t. 74. f. 42. Lichen parvus erectus, fol. profunde laciniatis. Pluk. alm. 216. t. 42. f. 2. Habitat in Europae paludibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: Raj. syn. 3. p. 110. L-strum capit. nudis parvis oblongis juxta foliorum tenuium divisuras excurrentibus. Dill. giss. 211., in ed. I.)

8136. *J. multifida* Sp. I.: *J. acaulis, fronde bipinnatifida.* Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 26. — Fl. succ. II. n. 1049. [Male R.] — Lichenastrum ambrosiae divisa. Dill. musc. 511. t. 74. f. 43. Habitat in Angliae ericetis. [Sp. I. II.]

8137. *J. furcata* Sp. I.: *J. acaulis, fronde lineari ramosa: extremitatibus furcatis obtusiusculis.* Fl. succ. I.

n. 928. *Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 27.* — *J. multifida* (err., *diagn. cad.*) *Fl. S. II. n. 1049.* — Marsilea minima angustif., flor. nigricantibus ex inferiori foramine parte e subhirsuta et turbinata vagina. Mich. gen. 5. t. 4. f. 4. Lichenastrom tenuifolium furcatum, thecis globosis pilosis. Dill. musc. 512. t. 74. f. 45. Hepatica arborea globulifera Vaill. paris. 98. t. 23. f. 11. Hab. in Europa ad truncos, rupes, et e terra. [*Sp. I. II. Fl. S. I. II. syn. eadem et Ulva saxatilis bifurca, latiusculis et tenuioribus segmentis. Raj. anal. 3. p. 63. (et: L-strum saxatile erectum tenuif. furc. Dill. giss. 213., in ed. L.)*]

8138. *J. pusilla Sp. I. J. acutulis, fronde subpinna-tifida: lobis imbricatis, perichaetio plicato. Sp. I. S. X. n. 27., Fl. succ. II. n. 1050., Sp. II. S. XII. n. 28.* Lichenastrom exiguum, capit. nigris lucidis e cotylis parvis nascentibus. Dill. musc. 513. t. 74. f. 46. Habitat in Europae rupibus, ericetis, humentibus. [*Sp. I. II.* „Folium simplex, brevissimum, imbricatum sectum lobis incur-ventibus. Perichaetium campanulatum, hinc plicatum. Capitulum ante explicationem nigrum.“ *Fl. S. II., cum eod. syn.*]

MCCCXXII. **TARGIONIA** *Sp. I.*: Calyx bivalvis, includens globum. *S. X. n. 1060., XII. III. 1197.*

TARGIONIA. *Mich. 3. (G. V.)* — CAL. subglobosus, bivalvis. — ANTH. sessilis, campanulata, in fundo calycis. [*✕ G. V. n. 1060., Fl. 1197.*]

8139. *T. hypophylla Sp. I-S. XII. n. 1.*: T. minima et vulgaris Mich. gen. 3. t. 3. Lichen petraeus minimus, fructu orbis. Bauh. pin. 362. Dill. musc. 532. t. 78. f. 9. L. alter aculeus hypophylleus Col. ephr. l. p. 331. f. 333. L. terrestris minor semiferi Buxb. cent. 1. p. 41. t. 61. f. 4. Habitat in Italia, Hispania, Constantinopoli. [*Sp. I. II.*]

MCCCXXIII. **MARCHANTIA** *S. I.*: MASC. Calyx pettatus, subtus lectus Corollis 1petalis. Antherae multifidae. FEM.: Calyx sessilis, campanulatus, polyspermus. *S. VI. n. 954., X. 1061., XII. 1195.*

MARCHANTIA March. A. G. 1713. t. 5. Mich. I. Hepatica Mich. 2. Lunularia Mich. 4. Lichen Dill. musc. 515. (G. F. V.) — 1°. MASCULUS FLOS peduculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur: CAL. Perianthium commune 4-, 5-, vel 10fidum, petalum, (lacinias aequalibus, lateribus deflexis), maximum, sub se continens foveolus tot, quot lacinias habet, — COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta. — STAM. Filamentum unicum, corolla longius, simplex. Anthera subovata, ab apice deliciens in tot lacinias, quot calyx communis. *Farina (Pollen G. V. VI.)* erinulo affixa. — 2°. FEMINEUS FLOS sessilis, in eadem planta: CAL. Perianthium costatus margine membranaceo, erecto, patulo, integro, persistente, monophyllo. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis. — OBS. Marchantiae M. calyx masculus communis planus, in 8 ad 10 lacinias, foveolus non involventes, divisus. Hepaticae M. calyx masculus communis quinquefidus, conicus, lacinias conniventibus. Lunulariae M. calyx cruciformis, lacinias foveolus obvolvitur. [** G. I. n. 783., II. 954., V. 1061., VI. 1195.*]

OBS. *S. I. (sub Muscis) syn. Lichen Dill. — Cf. de syn. n. MCCCXXI. et Marsilea.*

8140. *M. polymorpha Sp. I.*: M. calyce communis decemfido. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Fl. succ. II. 1037., ... *lacin. linearibus*. Fl. succ. I. n. 931. Fl. lapp. n. 422. Roy. lugdb. 507. M. major, capit. stellato: radiis teretibus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 1. Lichen fontanus major stellatus aequo ac umbellatus et cyathophorus. Dill. musc. 523. t. 76. f. 6. L. petraeus latifolius, s. Hepatica fontana Bauh. pin. 362. Lichen Fuchs. hist. 179. Cam. epit. 782. — *Var. β. Sp. I.*: M. stellata March. act. paris. 1713. p. 307. t. 5. M. capit. stellato: radiis teretibus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 2. Lichen domesticus minor stellatus (etc.) Dill. musc. 527. t. 77. f. 7. L. petraeus stellatus Bauh. pin. 362. Hepatica secunda Taberna. ic. 815. — *Var. γ. Sp. I.*: M. cal. communis 8partito: lacin. e plano convexis. Fl. lapp. n. 423. Roy. lugdb. 507. M. capit. non dissecto. Mich. gen. 1. t. 1. f. 5. L. pe-

traeus umbellatus Bauh. pin. 362. Hep. tertia Tabern. ic. 815. — Habitat in Europa juxta aquas, locis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

„Ex antheris floriferis exit lana lutea, quae sponte movetur in anthera, dum pollen antist instar exstillat. Acad. reg. Soc. Paris.“ *S. XII. XIII. (a. a.)*

„Pollinis motus voluntarius, sub umbraculo extens, pulcherrimum spectaculum. D. D. Sahlberg.“ *Mant. II. p. 507.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. Dill. Bauh. Fuchs. Cam. II. [*ad α.*] cc., Hepatica stellata Zaen. venet. 284. t. 308. (et: Roy. I. c., Hall. helv. 137., Lichen petalobus polymorphus Dill. giss. 210., Hepatica officinarum Vaill. paris. 97. n. 1., in ed. I.); — *var. β. ut β. Sp. I.*, add. Muscus montanus sive Hepatica aquatica minor Bauh. prodr. 152.; — *var. γ. ut γ. Sp. I.* (add. Roy. I. c., Hall. 127., in ed. I.); — *l. nat. α.* juxta aquas II. umbrosis et ad fontes, β. in sylvis praenstis similibusque atra humo referitis; γ. vero cum utrisque.

Fl. lapp. n. 422. syn. Mich. f. 2., March., Bauh., II. (ad β.) cc., Dill. giss. Vaill. II. (ad α. Fl. S. I.) cc. — *l. nat. in sylvis etc.*

Fl. lapp. n. 423. syn. Mich. f. 5., Bauh., II. (ad γ.) cc.; — *add. vob. speciem vix esse.*

8141. *M. chenopoda Sp. I.*: M. cal. communis dimidiato palmato quadridio. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Lichen anopodocarpus Plum. fil. 143. t. 142. Dill. musc. 531. t. 77. f. 8. Habitat in Martinita. [*Sp. I. II.*]

8142. *M. cruciata Sp. I.*: M. calyce communis quadripartito: lacinias tubulosis. *H. cliff. p. 477. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 3.* — *M. flor. masculis cruciformibus, fem. sessil. lunatis. Saww. monsp. 270. (Sp. II.)* — Lichen seminifer innulatus, florifer pileatus tandem cruciatus. Dill. musc. 521. t. 75. f. 5. Lichen hepaticus, capit. 4fidis. Buxb. cent. 1. t. 62. f. 2. Lunularia vulgaris Mich. gen. 4. t. 4. Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lichen pileatus parvus, capitulo crucis instar se expandente. Raj. syn. 115., Lichen s. Hepat. innulata ephylleus Col. hist. 1. p. 125. app. 47. Mich. I. c. optima; — *l. nat. in Ital. Gall. Angl.; in Belgio juxta fossam lugdunensem intra primum lapidem ab urbe vidi.*

8143. *M. tenella Sp. I.*: M. cal. communis hemisphaerico apiculato: margine lamellis (S. X. XII.) radiato. *Sp. I-S. XII. n. 4.* Lichen pileatus parvus carinatus, capit. fimbriatis. Dill. musc. 521. t. 75. f. 4. Habitat in Virginia. D. Gronovius. [*Sp. I. II.*]

8144. *M. hemisphaerica Sp. I.*: M. cal. communis quinquefido hemisphaerico, Fl. lapp. n. 424. Fl. succ. I. n. 932. Roy. lugdb. 507., ... *perichaetio nullo. Sp. I-S. XII. n. 5.* Fl. succ. II. n. 1052. Hepatica media, capit. hemisphaerico. Mich. gen. 3. t. 2. f. 2. Lichen pileatus parvus, fol. crenatis. Dill. musc. 519. t. 75. f. 2. L. petraeus, capit. stellatis crassis, pedic. brevibus insidentibus. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 5. f. 1. Hab. in Europae paludosis. — Perichaetia in hac specie nulla, nec calyces seminiferi. [*Sp. I. II.*]

„Capitulum pubescens (hemisphaericum S. XIII.), subtus globosis 5 dissidentibus pollene effluentibus.“ *Mant. II. p. 507. S. XIII.*

Fl. S. syn. Mich. Dill. Buxb. II. cc. (et: Roy. I. c., Raj. syn. 114., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Mich. Raj. I. c. cc. — [OBS. *Planta suecica (excl. syn.) est Conocephalus quadratus Haben. hepaticol. p. 5.]*

8145. *M. conica Sp. I.*: M. cal. communis quinqueloculari subovato. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — *Oed. dan. 274. (S. XIII.)* — Lichen vulgaris major pileatus et verrucosus. Dill. musc. 516. t. 75. f. 1. L. petraeus, caliculo pileolo sustinente. Bauh. pin. 362. L. plinii primus et pileatus. Col. ephr. l. p. 330. t. 351. Hepatica vulgaris major s. officinarum italiae. Mich. gen. 3. t. 2. f. 1. Habitat in Europae locis umbrosis, ripis elevatis. [*Sp. I. II.*]

„Feminei flores in fronde tamquam verrucae.“ *Mant. II. p. 507., S. XIII.*

8146. *M. androgyna Sp. I.*: M. cal. communis integro hemisphaerico. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Lichen pileatus angustifolius dichotomus Dill. musc. 520. t. 75. f. 3.

Habitat in Italia, Jamaica, inter saxorum crepidines. — *Monoclea s. androgyna* est haec species. [Sp. I. II.]

MCCXXIV. **BLASIA** *G. II.*: MASC.? Cal. cylindricus, gravis repletus. PEM.? Cal. nudus, fructu subrotundo, foliis immerso, polypermum. *S. Fl. n. 958., X. 1062., XII. 1199.*

BLASIA Mich. gen. 7. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus. — STAM. Granula plurima libera. — 2°. FEMINEUS FLOS: CAL. vix ullus. — PER. subrotundum, solitarium, foliis immersum. — SEM. nonnulla, subrotunda. — OBS. An flos masculus dicendus sit feminus, et vice versa? [Sp. I. II.]

[* *G. II. n. 939., V. 1062., VI. 1199.*]

8147. *B. pusilla* Sp. I-S. XII. n. 1. *Fl. succ. II. n. 1053.* Blasia *Act. holm. 1741. p. 209. n. 98. Fl. succ. I. n. 933.* — *Schmied. diss. propr. (Sp. II.)* — *B. pusilla*, lichenis pyxidati facie. Mich. gen. 14. t. 7. *Oed. dan. 1. 45. (Sp. II. et al.)* — Minium lichenis facie. Dill. musc. 237. t. 31. f. 7. — Habitat in Europa, ad latera fossarum, solo ex arena sterili. [Sp. I. II.]

„Habitat copiose in fossis juxta arva (etc.), ubi ad latera fossarum perpendicularia haeret, quae aquis hyeme tantum inundantur.” *Fl. S. I. II., . . .* „et quae constant arena farinacea: nec in alta terra vidit. Semina natura e suo cyatho deluunt, tam parva, ut eorum figura nudis oculis distingui nequeat.” *Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. Dill. II. cc. — Act. holm. syn. Mich. l. c.

MCCXXV. **RICCIA** *G. I.*: Masc. nudus. Anth. subulata, truncata. Fem. nudus. Caps. globosa, 1locul., polysperma. *S. Fl. n. 957., X. n. 1063.* — Cal. 0, nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam, Cor. 0. Anthera cylindrica, sessilis, germi inposita. Pist. germen turbatum. Stylus filiformis, antheram perforans. Peric. sphaericum, coronatum anthera emarcida. Sem. hemisphaerica, pedicellata. Observante J. C. D. Schrebero. *S. XII. XIII. n. 1200.*

RICCIA Mich. 57. — 1°. MASCULUS FLOS sessilis: CAL. nullus. — COR. nulla. — STAM. Anthera subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens. — 2°. FEMINEUS FLOS in eadem (vel diversa Mich.) planta: CAL. vix ullus. — PER. globosum, uniloculare. — SEM. plurima. [Sp. I. II.]

[* *G. I. n. 796., II. 957., V. 1063., VI. 1200.*]

8148. *R. crystallina* Sp. I. R. frond. superficie papilloso. *Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 1055. R. fol. aspergine crystallina perfusa, margine incrassatis. Fl. succ. I. n. 935. It. oel. p. 154. R. minima pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. gen. 107. t. 57. f. 7. et (minor) f. 3. — Hepatica palustris, lobis inflatis. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 2. Lichen palustris, rutae folio. Cels. ups. 25. Dill. musc. 355. t. 78. f. 12. Habitat in Europae locis subhumidis. [Sp. I. II.]*

„Plantula minima, piso non major, viridissima, vesiculis tenuibus adspersa, tanquam Neseub. crystallinum; folia s. rami in hac obtusiores quam in reliquis huius generis.” *It. oel. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. eadem et R. minor latifolia pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. l. c. f. 3.; — 4. nat. in pratris depressis exsiccatis.

8149. *R. minima* Sp. I.: R. frond. glabris bipartitis acutis. *Act. holm. 1741. p. 209. n. 96. Fl. succ. I. n. 934. II. 1054. Sp. I-S. XII. n. 2. R. minima nitida, segm. angustioribus acutis. Mich. gen. 107. t. 57. f. 6. Lichen omnium minimus, foliolis fissis super terram expansis. Dill. musc. 534. t. 78. f. 11. Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]*

Fl. S. I. II. syn. eadem et Dill. giss. 210.; l. nat. in pascuis ubi aquae per hyemem stagnarunt. — Act. holm. syn. Mich. l. c.

8150. *R. glauca* Sp. I.: R. frond. glabris canaliculatis bilobis obtusis. *Sp. I-S. XII. n. 3. R. minima pinguis, fol. latiusculis ample sulcatis e glauco virescentibus. Mich. gen. 107. t. 57. f. 4. Hepatica palustris bifurca, locis brevioribus carinatis. Vaill. paris. 98. t. 19. f. 1. Lichen*

minimus, fol. venosis bi- vel trifariam se dividendo progredebuntibus. Boerh. Dill. musc. 533. t. 78. f. 10. L. terrestris minor, foliis rutae. Buxb. cent. 2. p. 10. t. 5. f. 5. Habitat in Anglia, Italia, Gallia. [Sp. I. II.]

8151. *R. fluitans* Sp. I.: R. frond. dichotomis linearifiliformibus. *Sp. I-S. XII. n. 4. — R. fr. segmentis lin. - flif. It. scan. p. 241. Fl. succ. II. n. 1056. — Lichenatum aquaticum fluitans tenuif. furcatum. Dill. musc. 213. t. 74. f. 47. Hepatica palustris dichotoma, segm. angustioribus. Vaill. paris. 98. t. 10. f. 3. Habitat in Europae fossis, piscinis, ad ripas supra aquam expansa. [Sp. I. II.]*

It. scan. syn. eadem, descr. longior (succ.), cf. — Fl. S. II. syn. cad., obs.: „Quamdiu fructificationem non viderim, de genere dubium permanet.”

8152. *R. natans* S. X.: R. frond. obcordatis ciliatis. *S. X. n. 4. A., S. XII. XIII. n. 5. — Lichen parvus venosus cordiformis una parte fimbriatus, lentis palustris modo aquis innatis. Dill. musc. 536. t. 78. f. 18. Raj. angl. 116. Lens palustris, roris solis foliis cordatis. Pet. mus. 652. Habitat in stagnis Angliae, Germaniae. D. Schmiedel. [S. XII. XIII.]*

Obs. S. X. syn. Dill. t. 78. f. 8. „Aut, D. Schmiedel, — Omissa est in Sp. II.

MCCXXVI. **ANTHOCEROS** *G. I.*: MASC: Cal. sessilis, cylindricus, integer. Anthera subulata, longissima, 2valvis. FEM.: Cal. 6partitus. Sem. 3. *S. Fl. n. 956., X. 1064., XII. XIII. 1201.*

ANTHOCEROS Mich. gen. 7. *Dill. musc. 475. (G. V. VI.)* — 1°. MASCULUS FLOS sessilis: CAL. monophyllus, subcylindraceus, truncatus, integer. — COR. nulla. — STAM. Filamentum nullum. Anthera unica, subulata, longissima, bivalvis: *Pollen (Furina G. I. II.)* receptaculo libero capillari affixum. — 2°. FEMINEUS FLOS sessilis, in eadem saepius, vel distincta planta: CAL. monophyllus, sexpartitus, patens. — SEM. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subrotunda. — OBS. Saepae unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus. [G. I. n. 795., II. 956., V. 1064., VI. 1201.]

8153. *A. punctatus* Sp. I.: A. frond. indivisis sinuatis punctatis. *Sp. I-S. XII. n. 1. — Oed. dan. 396. (S. XIII.)* — A. fol. minoribus magis laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 1. A. minor, fol. magis cariuatis atque eleganter crenatis, subtus incurvatis. Mich. gen. 11. t. 7. f. 2. Habitat in Angliae, Italiae uliginosis, umbrosis. [Sp. I. II.]

8154. *A. laevis* Sp. I.: A. frond. indivisis sinuatis laevibus. *Sp. I-S. XII. n. 2. Anthoceros H. cliff. p. 477. Roy. lugdb. 507. A. fol. majoribus minus laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 2. A. major Mich. gen. 11. t. 7. f. 1. Lichen hepaticus, pedic. graminis. Buxb. cent. 1. t. 40. t. 61. f. 1. Habitat in Europa et America boreali. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Mich. l. c., var. a. A. minor etc. Mich. [n. 8153.]; l. nat. juxta urbem Harlemensem in fassarum aggregibus, et in Italia.

8155. *A. multifidus* Sp. I.: A. frond. bipinnatifidis linearibus. *Sp. I-S. XII. n. 3. A. fol. tenuissimum multifido. Dill. musc. 477. t. 88. f. 4. Habitat in Germania. [Sp. I. II.]*

MCCXXVII. **LICHEN** *S. I.*: MASC: Receptaculum subrotundum, planiusculum, nitidum. FEM.: Farina foliis adspersa. *S. Fl. n. 939., X. 1065., XII. 1202.*

LICHEN Tournef. 325, Mich. 36-53. Lichenoides Dill, gen. — musc. 124. *Corallitoides Dill. musc. 75. Usnea Dill. musc. 56. (G. V. VI.)* — 1°. MASCULI FLORES numerosi, innati Receptaculo saepius orbiculato, maximo, nitido, plano, convexo aut concavo, glutinoso. — 2°. FEMINEI FLORES ET SEMINA farinae instar sparsa in eadem vel distincta planta. [Sp. I. II.]

[* *G. I. n. 797., II. 958., V. 1065., VI. 1202.*]
„Leprosus tuberculatus, scutellatus, imbricatus, foliaceus, coriaceus, scyphiformis, fruticulosus, filamentosus,” *G. V. VI. [Divisiones L. ita indicat; sed omissa sectione. F.]*

Obs. S. I. (sub *Muscis*) syn. Lichenoides D. — Cf. de genere et sect. *Præcl.* ed. *Gis.* p. 615. sq., *Fl. t. app.* n. 436. obs. 7. — Lichen judaicus *Fl. palaest.* in *Am. ac.* 4. p. 467., *solum nomen, occurrit. R.*

A*. LEPROSI TUBERCULATI.

8156. *L. scriptus* Sp. I.: *L. leprosus albicans, lineolis nigris ramosis* (S. *Fl. S. L.*) characteriformibus. *Fl. suec. I.* n. 941. II. 1057. *Sp. I. - S. XII.* n. I. Lichenoides crusta tenuissima, peregrinus veluti literis inscripta. *Dill. musc.* 128. t. 18. f. 1. Habitat in Europae corticibus arborum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. idem et *Raj.* angl. 3. p. 71. — *Fl. S. I. syn. cad.* et *L. crustaceus tartareus arboribus adnascens cinereus, receptaculis florum sub cute erumpentibus nigricantibus, transverse oblongis, varie divaricatis et compressis.* *Mich. gen.* 102., — *var. B.* *L. idem* ex spadiceo fulvus etc. *Mich.* 102. n. 10., — *var. γ.* *L. idem* recept. in superficie, nigris, non compressis. *Mich.* 102. t. 56. f. 3.

8157. *L. geographicus* Sp. I.: *L. leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens.* *Fl. suec. I.* n. 940. II. 1058. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. Lichenoides nigro-flavum tabularae geographicæ instar pictum. *Dill. musc.* 126. t. 18. f. 5. Habitat in Europae rupibus altilis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et Lichenoides crustaceum tenuissimum, segmentis quadratis flavo et nigro colore elegantè variegatis. *Dill. giss.* 206., *t. nat.* in Alpibus Dalec. frqts. in Saxo albo cotaeo-quartzoso.

8158. *L. atro-virens* Sp. I.: *L. leprosus viridis, margine tuberculisque atris.* *S. XII. XIII.* n. 7. *L. leprosus ater, tuberc. viridibus confertis.* *Fl. suec. I.* n. 939. II. 1062. (*absq. syn.*), *Sp. I. II. S. X.* n. 7. Habitat in Europae rupibus. — Tubercula parva, flavo-virescentia, conferta, ut tota area flavo-virens conspiciatur, quam cingit margo niger. [*Sp. I. II.*]

„Similimus *L. geographicus*: an varietas?“ *Mant. II.* p. 507.

8159. *L. Byssoides* *Mant. I.*: *L. leproso-farinaceus, peltis sâpiatis subglobosis.* *M. I.* p. 133. *S. XII. XIII.* n. 90. — Coralloides fungiforme, ex ungula equina, livide rubescens. *Dill. musc.* 78. t. 14. f. 5. — Fungi parvi globosi ex ungue equino putrescente. *Raj.* angl. 3. p. 13. t. f. — Habitat in Europae glareosis. — Crusta farinosa, viridi-cinerea. Fungi pro ratione magni. [*Mant. I.*]

8160. *L. lacteus* *Mant. I.*: *L. leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphaericis.* *M. I.* p. 132. *S. XII. XIII.* n. 86. Habitat ubique in rupibus, saxis. *Zoega.* — Tubercula majuscula sunt. [*Mant. I.*]

8161. *L. rupicola* *Mant. I.*: *L. leprosus albidus, tuberculis pallidis albo-marginatis.* *M. I.* p. 132. *S. XII. XIII.* n. 85. Habitat supra rupes planiusculas nudas apricas in sylvis. *Zoega.* — Crusta parvissima. Tubercula interdum sunt virescentia, subconvexa absque margine, unde diversa apparet. [*Mant. I.*]

8162. *L. pertusum* *Mant. I.*: *L. leprosus, verrucis subtesselatis laevigatis pertusis poro uno alterove cylindrico.* *M. I.* p. 131. *S. XII. XIII.* n. 82. *L. crustaceus cinereus, scutellis virescentibus.* *Huds.* angl. 435. Lichenoides verrucosum et rugosum cinereum glabrum *Dill. musc.* 128. t. 18. f. 9. Lichenoides crustaceum arb. tenuissimum cinereo-rufum, caps. exiguis crebris. *Mich. gen.* 106. t. 52. f. 2. Habitat in saxis et arboribus Europae. D. *Fagraeus.* — Crusta leprosa, alba, tenuis; ubi vero floret crassa, fissa in verrucas angulatas, laeves, poro uno alterove pertusas. [*Mant. I.*]

8163. *L. rugosus* Sp. I.: *L. leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis.* *Sp. I. - S. XII.* n. 3. *Fl. suec. II.* n. 1059. (*cum eod. syn.*) — Lichenoides punctatum et rugosum nigrum *Dill. musc.* 125. t. 18. f. 2. Habitat in Europae sylvis supra arborum truncos. [*Sp. I. II.*]

8164. *L. sanguinarius* Sp. I.: *L. leprosus cinereo-virescens, tuberc. atris.* *Fl. suec. I.* n. 938. II. 1060. *Sp. I. - S. XII.* n. 4. Lichenoides leprosum, crusta cinereo-

virescente, tuberculis integerrimis. *Dill. musc.* 126. t. 18. f. 3. Habitat in Europae rupibus truncisque arborum. — Tubercula majuscula, gibba, atra, at diffracta latus rubra sunt. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et *L. crustaceus viridis, tuberc. nigris.* *Euxh. liall.* 187.

„Tubercula subglobosa, magna, oon nitida.“ *S. XII. XIII.* — „Crusta tenuissima subcinerea. Tuberc. atra, subgloboso-plana, opaca, margine obsolete angulato, non membranaceo.“ *Mant. II.* p. 607.

8165. *L. fusco-ater* Sp. I.: *L. leprosus fuscus, tuberc. atris.* *Sp. I. - S. XII.* n. 5., *Fl. suec. II.* n. 1063. (*absq. syn.*) — Habitat in Europae rupibus. [*Sp. I. II.*]

8166. *L. vernalis* *S. XII. app. tom.* 3.: *L. leprosus albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis.* *S. XII. tom.* 3. *app.* p. 234., *S. XIII.* p. 805. Lichenoides leprosum, tuberc. fuscis et ferrugineis. *Dill. musc.* 126. t. 18. f. 4. et t. 55. f. 8. Habitat primo vere in aridissimo colle Polonico Upsaliae et passim in Europa. — Crusta cinereo-scenti-alba. Tubercula subglobosa, gelatinosa, conferta, sessilia, absque margine calycino. [*S. XII. tom.* 3. t. c.]

8167. *L. calcareus* Sp. I. (*em.*): *L. leprosus candidus, tuberc. atris.* *Fl. suec. I.* n. 937. II. 1061. *It. vestg.* p. 211. *Sp. I. - S. XII.* n. 6. — *L. crustaceus candidus crassus, tub. atris.* *It. gotl.* p. 183. — *Kalkmossa* *It. vestg.* p. 29. — Lichenoides tartareum tinctorium candidum, tuberc. atris. *Dill. musc.* 128. t. 18. f. 8. — Habitat in Europae rupibus marmoris. [*Sp. I. II.*]

„Ubi calcarei lapides cum saxis mixti occurrunt, dignoscuntur illi hoc musci, uti saxa *L. saxatili.*“ *Fl. S. I. II.* [*Si ml. It. gotl. l. c.*]

Fl. S. I. II. syn. *Dill. l. c.* „?“ — *It. vestg.* p. 29. *descr. suec.*; — p. 211. *sine momento.*

8168. *L. cinereus* *Mant. I.*: *L. leprosus, tubere. nigris albo-marginatis.* *M. I.* p. 132. *S. XII. XIII.* n. 87. Habitat ubique in rupibus, saxis. — Similis *L. fusco-atro*, sed tuberculis minoribus. Margo Lichenis niger est. [*Mant. I.*]

8169. *L. atro-albus* Sp. I.: *L. leprosus niger, tuberculis atro-alboque mixtis.* *S. XII. XIII.* n. 8., *albis.* *Sp. I. II. S. X.* n. 8., *Fl. suec. II.* n. 1064. (*absq. syn.*) — Habitat in Alpium rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Difficile dicere, quinam color constituat crustam.“ *S. XII. XIII.*

8170. *L. ventosus* Sp. I.: *L. leprosus flavus, tuberc. rubris.* *Sp. I. - S. XII.* n. 9., *Fl. suec. II.* n. 1065. (*absq. syn.*) — *Oed. dan.* 472. f. 1. (*S. XIII.*) — Habitat in Alpium rupibus. [*Sp. I. II.*]

8171. *L. fagineus* Sp. I.: *L. leprosus albus, tubere. albis farinaceis.* *It. scan.* p. 59. (*t. e.*) *Sp. I. - S. XII.* n. 10., *Fl. suec. II.* n. 1066. (*absq. syn.*) — Habitat in Europa, vestiens truncos Fagi. [*Sp. I. II.*]

It. scan. l. c. descr. suec. cf.

8172. *L. carpineus* Sp. I.: *L. leprosus cinereus, tuberc. albidis rugosis.* *Sp. I. - S. XII.* n. 11., *Fl. suec. II.* n. 1067. (*c. eod. syn.*) — *L. geographicus* *It. scan.* p. 48. Habitat in Carpinii truncis, ramis. [*Sp. I. II.*]

„Lichen omnium tenuissimus, neque enim nisi colorem album cinereumque refert, quibus nigris nonnullis, ut mappa geograph. interstinctum, quo ramis Carpinii ab aliis arboribus facile distinguuntur. Duo varr. sunt, altera albidâ, peltis albis concavis et interne pallidis, altera grisea, peltis convexis, rugosis. Utraque margine nigro cincta.“ *It. scan. l. c. (suec.)*

8173. *L. corallinus* *Mant. I.*: *L. leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus.* *M. I.* p. 131. *S. XII. XIII.* n. 83. Habitat in Sueciae rupibus. *Zoega.* — Similis *L. calcareo.* Crusta crassissima, qua fracta conspiciunt constare filis teretibus, ramosis, confertissimis, figura corallii, fastigiatis, apicibus rotundatis absque tuberculis. [*Mant. I.*]

8174. *L. ericetorum* Sp. I.: *L. leprosus candidus, tubere. incarnatis.* *Sp. I. - S. XII.* n. 12. *Fl. suec. II.* n. 1068., *candidis.* *Fl. suec. I.* n. 936. — *It. scan.* p. 34. — *L. crustaceus cal. convexo foliis majore.*

Fl. lapp. n. 455. (t. c.) Coralloides fungiforme carneum, basi leprosa. Dill. musc. 76. t. 14. f. 1. Fungus omnium minimus turbinatus croceus. Bocc. musc. 2. p. 150. t. 10. Fungilli incarnati coloris minuti musco insidentes. Mentz. pug. t. 6. Habitat in Europae sylvis sterilissimis, glareosis, subnudis, uliginosis. [Sp. I. II.]

„Hujus duplicem varietatem reperit D. Zoega: Dilleniana vel juniperis, pelta stipitata, instar minuti Agaricii, pileo convexo; Nostra in Sphagno pelta sessilis, plana.“ S. XII. XIII.

„Hab. in sylvis paludosis, praes. Lapponiae (ed. I.), super terram (ed. II.), Sphagno palustri insideos.“ Fl. S. I. II. [Simil. Fl. lapp.] „Imprimis ubique ad latera tartarum in paludibus caespitosis.“ Fl. S. II. — „Nonnunquam etiam terrae nudaë insidet in sylvorum devitis.“ Fl. lapp.

Fl. S. syn. ed. et L. crustaceus terrestris crusta granulosa ex albo subcinerea, recept. florum rotundis carnis pediculo insid. Mich. gen. 100. t. 59. fig. ult. (et L. terrestris ericetorum, basi mucosa, capit. fungoidibus carni coloris. Rupp. gen. 298., L-ides fungiforme, crusta leprosa candida, capit. et pediculis incarnatis. Dill. giss. 205., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Rupp. ed. II. p. 350., Mich., Meatz., II. ce. — It. scan. l. c. sine momento est.

B*. LEPROSI SCUTELLATI. (Sp. I-S. XIII.)

[Obs. „Crustacei.“ Fl. S. II. — Sub leprosis. Fl. S. I.]

8175. L. candelaris Sp. I.: L. crustaceus flavus, scutellis luteis. Sp. I-S. XII. n. 13., Fl. succ. II. n. 1069. — Lichenoides crustosum, orbiculis et scutellis flavis. Dill. musc. 136. t. 18. f. 18. (S. XII. XIII.) — Byssus farinacea flava lt. oel. p. 30. lt. vestg. p. 159. Habitat in Europae parietibus, muris, truncis arborum, praesertim Quercus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ut Sp. I.; obs.: „Museum abradunt et seho immiscent, ut candelas obtineant pulchre flavas pro diebus festivi rustici Smolandiae.“ [Cf. lt. oel. l. c. ubi nomen: „L. leprosus luteus.“] — It. gotl. l. c. solum nomen: „L. luteus s. Byssus flava.“ [Substantum ibi L. juniperino.] — Confusa itaque sunt nomina Byssi candelaris, n. 8407. R.

8176. L. gelidus Mant. I.: L. crustaceus albicans, peltis tuberculosis rugosis testaceis. M. I. p. 133. S. XII. n. 91. — Habitat in Islandia saxata. König. — Crusta foliacea, orbicularis, tam arcte saxis adhaerit, ad separari nequeat, albida, longitudinaliter rugosa. Florum peltae discum occupant, rufo-testaceae, convexae, multum elevatae, radiato-plicatae, absque ullo margine. Figura Dill. musc. t. 18. f. 18. a. c. (n. 8173.) haece exprimit, modo peltae duplo majores convexae, nec marginatae essent. [Mant. I.]

8177. L. tartareus Sp. I.: L. crustaceus ex albo virescens, scutellis flavescens: margine albo. Sp. I-S. XII. n. 14., atro. Fl. succ. II. n. 1070. (err.) — L. leprosus candidus, scutellis fuscis: margine albo. Fl. succ. I. n. 942. It. vestg. p. 146. Lichen (tinctorius ruber) lt. oel. p. 29. L. crustaceus saxatilis farinaceus verrucosus candidus omnium crassissimus, recept. florum nigricantibus. Mich. gen. 96. t. 52. f. 6. Lichenoides tartareum farinaceum, scutellorum umbone fusco. Dill. musc. 131. t. 18. f. 12. Habitat in Europa ad parietes rupium. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mich. II. ce. — It. vestg. l. c. brevis deser. succ. — It. oel. l. c. item (sed absque nom.) — Cf. de usu tinctorio Ibid. et Fl. S. II.

8178. L. pallescens Sp. I.: L. crustaceus albicans, scutellis pallidis. Fl. succ. I. n. 944. (t. c.) II. 1071. Sp. I-S. XII. n. 15. Lichenoides crustosum orbiculare incanum Dill. musc. 135. t. 18. f. 17. Habitat in Europae corticibus arborum. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id. et L-des crust. et leprosum, scut. cinereo-virescentibus. Dill. giss. 205.

8179. L. subfuscus Sp. I.: L. crustaceus albicans, scutellis nigris: junioribus urceolatis caevis. S. XII. XIII. n. 16., scut. subfuscis: margine cinereo subcrenato. Fl. succ. I. n. 943. (t. c.) II. 1072. Sp. I. II. S. X. n. 16. Lichenoides crustaceum et leprosum, scut. subfuscis. Dill. musc. 134. t. 18. f. 16. Habitat in Europa, arboribus et rupibus innascens. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., Dill. giss. 205., L. crustaceus arboribus adnascens ex cinereo-albicans, etc. Mich. gen. 97. n. 29. 30. 31.

8180. L. Parellus Mant. I.: L. crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis. M. I. p. 132. S. XII. XIII. n. 89. Lichenoides leprosum tinctorium, scutellis lapidum cancri figura. Dill. musc. 130. t. 18. f. 10. Parelle d'Auvergne Tournet. it. l. p. 233. — Habitat in Muris. [Mant. I.]

8181. L. upsaliensis Sp. I.: L. crustaceus, fol. subulatis striatis. Sp. I-S. XII. n. 17., Fl. succ. II. n. 1073. (abvque syn.) — Habitat in summis jugis supra terram sterilissimam campi polonici Upsaliae, nec alibi nobis visus. — Magnitudo L. saxatilis, cinereo-albus, constans Setis rectis, albis, emarcidis, prostratis, inaequalibus, confusis, simplicissimis, longit. unguis, fragilissimis, saepe pilularis basi coaeratis. Scutella alba, margine obtuso, majuscula, radicalia, nec setis insidentia. [Sp. I. II.]

C*. IMBRICATI.

8182. L. centrifugus Sp. I.: L. imbricatus, fol. obsoleto multifidis laevibus albidis centrifugis, scutellis rufofuscis. Fl. succ. I. n. 945. II. 1074. Sp. I-S. XII. n. 18. L. fol. planis multifidis obtusis: lacini linearibus, cal. concavis. Fl. lapp. n. 448. tab. 11. fig. 2. L. imbricatus viridans, scut. badis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 75. Habitat in Europae frigida rupibus; — rupestris. [Sp. I. II.]

„Progrediendo a centro ad peripheriam, sensim in medio defigendo, primo intuitu dignoscitur.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. eadem. — Fl. lapp. syn. 0, descr. langior, cf.

8183. L. saxatilis Sp. I.: L. imbricatus, fol. sinuatis scabris lacunosis, scutellis badis. S. XII. XIII. n. 19., folio concoloribus. Fl. succ. I. n. 946. II. 1075. Sp. I. II. S. X. n. 19. — Mat. med. n. 494. [Cf. sp. sq.] — L. fol. planis acute laciniatis neruginosis albidis. Fl. lapp. n. 447. Roy. lugdb. 507. n. 6. [Cf. sp. sq.] — L. tinctorius lt. scan. p. 409. L. opere phrygio ornatus Vaill. paris. t. 21. f. 5. Lichenoides vulgatis, cinereo-glaucum lacunosum et cirrhosum. Dill. musc. 185. t. 24. f. 83. Muscofungus lichenoides minor cinereus vulgatis. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europae rupibus; — rupestris. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. (excl. Mat. med., Roy., Fl. lapp.) eadem et L. pulmonarius, folis elegantior divisis; inferne nigerrimis et cirrhosis, superne lacunatis et glauco cinereis etc. Mich. gen. 9. t. 49. f. 1. (et L-des crusta filifosa superne cinereo-glaucia, inferne nigra cirrhosa, scut. nigric. Dill. giss. 205., in ed. I.)

Fl. lapp., Mat. med., II. ce., cf. ad sp. sq. — It. scan. l. c. brevis deser. (succ.) utriusque.

8184. L. omphalodes Sp. L.: L. imbricatus, fol. multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. Fl. succ. I. n. 947. II. 1076. (t. c.) Sp. I-S. XII. n. 20. et Mat. med. n. 494. [It. L. fol. planis etc. [Cf. n. 8182.] Fl. lapp. n. 447. L. saxatus lt. scan. p. 409. [R.] — L. nigricans omphalodes Vaill. paris. 116. t. 20. f. 10. Lichenoides saxatile tinctorium, foliis pilosis purpureis. Dill. musc. 185. t. 24. f. 80. Habitat in Europae rupibus; — rupestris et arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. lt. scan. Fl. lapp. Vaill. Dill. II. ce., L. pulmon. tinctorius, fol. elegantior et tenuiter divisis, inferne nigric. et cirrhosis, superne purpureis et lacunatis. Mich. gen. 90. t. 49. f. 2. L. petraeus tinctorius purpureus Liod. wiksb. 21.; — off. Hb. Unsciae.

Fl. S. I. varr. duo: α. Fl. lapp. Roy. II. [ad praec.] ce., Vaill. f. 10., Mich. f. 2., Lind., II. ce., Dill. l. c. et Raj. syn. 3. p. 74., L. petraeus purp. derbiensis Raj. hist. 1. p. 116., M. petraeus tinct. noster Borm. goth. 57.; — β. L-ides arboreum purpurascens tenue et laeve, scut. majoribus. Raj. syn. 3. p. 73., M. arboreus licheniformis purpurascens Raj. app. 30.; — off. Unsciae. — Obs.: „Var. β. distinguatur colore foliorum albio-virescente nec cano, apicibus saepe purpurascens et scut. frequentioribus.“

Fl. lapp. syn. Vaill. f. 10. opt., Mich. f. 2., II. ce., L-des saxat. tinctorium, fol. pil. purp. Raj. syn. 74., M. tinctorius,

crustae modo petris adnascens Raj. Hist. 116; add. obs. de lucco nat. et usu tinctorio.

Mat. med. syn. I. S. I. n. 947., L. vulgatissimum etc. [n. 8183.] Dill. f. 83.; — L. nat. in arborum truncis; „selectus in Cranio humano?” — off. Usnea.

8185. **L. olivaceus Sp. I.**: L. imbricatus; fol. lobatis nitidis lividis. Fl. succ. I. n. 948. II. 1077. Sp. I-S. XII. n. 21. L. fol. planis multifloris obtusis; lacini, apice latioribus. Fl. lapp. n. 449. Roy. lugdb. 511. L. crustae modo arboribus adnascens, olivaceus, Vaill. paris. t. 20. f. 8. Lichenoides olivaceum, scut. amplioribus verrucosis. Dill. musc. 184. t. 24. f. 78. Habitat in Europae rupibus; — arboreus et rupestris.

[Sp. I. II.]

„Peltae orbiculatae, elevatae, membranaceae, undique liberae.” S. XII. XIII.

Fl. S. syn. eadem (et: L-des arboreum virescens, acetabula ferens, crusta foliosa tenuiter dissecta. Dill. giss. 207., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Vaill. l. c.

8186. **L. fahlunensis Sp. I.**: L. imbricatus; fol. linearibus dichotomis planiusculis acutis nigris, scutellis atris. Fl. succ. I. app. n. 1140. II. 1078. Sp. I-S. XII. n. 22. Lichenoides tinctorium atrum, fol. minimis crispis. Dill. musc. 188. t. 24. f. 81. Habitat in Europae rupibus nudis; — rupestris.

[Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., l. nat. copiose in rupibus Fahlunae, ubi Lichenes in arboribus et saxis paucissimi. — Add. obs. ed. I., syn. Dillenii huc adnatum esse ex n. 8187.

8187. **L. stygius Sp. I.**: L. imbricatus, fol. palmatis incurvis atris. Fl. succ. I. n. 949. II. 1079. Sp. I-S. XII. n. 23. — Lichen II. oel. p. 54., 129., 132. — Habitat in Suecia, imprimis in Insula Balthici Blakulla; — rupestris.

[Sp. I. II.]

„Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obtuso crenulato.” S. XII. XIII.

Fl. S. syn. l. oel. II. ec. (et: L. tinctorium [etc. n. 8186.] Dill. f. 81, an? in ed. I.) — l. oel. II. ec. syn. Dill. l. c.

„Distinguitur hic facile ab omni Lichenibus colore atro, et inde syn. Dillenii adduce, cujus planta etiam atra est, licet nec figura nec descr. quadrat (ed. I.). Folia diffrata a reliquis Lieb. imbricatis eo, quod singula supra convexa, subtus in medio ab inferioribus elevata, marginibus undique deflexis; superficies punctis minimis elevatis confertis adpersa est. Peltas aut scutella non vidi. Tingit colore purpureo saturato.” Fl. S. I. et II. [Cf. de pl. Dillenii n. 8186.]

8188. **L. crispus S. XII.**: L. imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atroviridibus, scutellis concoloribus. Huds. angl. 447. n. 26. Lichenoides gelatinosum atrovirens crispum et rugosum. Dill. musc. 139. t. 19. f. 23. [S. XII. p. 710., XIII. 806.]

8189. **L. cristatus Sp. I.**: L. imbricatus dentato-ciliatus, scutellis folio majoribus. Sp. I-S. XII. n. 24. Lichenoides gelatinosum, fol. imbric. et cristatis. Dill. musc. 140. t. 19. f. 26. Hab. in Europa australi. [Sp. I. II.]

8190. **L. parietinus Sp. I.**: L. imbricatus, fol. crispis fulvis. Sp. I-S. XII. n. 25., Fl. succ. II. n. 1080. Lichenoides vulgare sinuosum, fol. et scut. luteis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 76. Habitat in Europae parietibus, rupibus, lignis; — arboreus s. rupestris (Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Convenit colore cum L. candelario et juniperino; prior autem consistat tantum fufure, posterior vero froud, laxis; hic vero intermedius est.” Fl. S. II. (cum eod. syn.) — [Adtea sub n. 8207. R.]

8191. **L. physodes Sp. I.**: L. imbricatus; laciniis obtusis subinflatis. Sp. I-S. XII. n. 26., Fl. succ. II. n. 1081. L. foliaceus subdepressus laevis, lacini, intergerminis truncatis; subtus concavis lacunosis atris. Fl. succ. I. n. 951. (sub sect. D*) — L. saxens II. scan. p. 409. [? R.] — L. crustae modo arboribus adnascens tenuiter divisis. Buxb. cent. 3. p. 272. t. 14 f. 1. L. pulmonarius arboribus adnascens; desuper cinereus, subtus anthracinus; segm. teretibus tubulosis etc. Mich. gen. 91. t. 50. f. 1. 2. Lichenoides ceratophyllum obtusius et minus ramosum. Dill. musc. 154. t. 20. f. 49. Habitat in Europae corticibus Betulae, et Saxis ac rupibus. — Dignoscitur a

reliquis apicibus foliorum tumidis et, si transversim secentur, inflatis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. (e. c. et excl. II. scan.) ead. et L. arboreus albescens, segm. cornigeris subtus atrerrimis. Pet. gaz. 123. t. 14. f. 6.; — L. nat. adeo vulgaris in truncis Betulae, ut vix reperitur liber hoc destitutus. — It. scan. l. c., cf. ad n. 8183-4. R.

8192. **L. stellaris Sp. I.**: L. imbricatus; fol. oblongis laciniatis angustis cinereis; scut. pullis. Fl. succ. I. n. 950. II. 1082. Sp. I-S. XII. n. 27. L. fol. laciniatis cinereis; lacini obtusiusculis saepe apice trifidis. Roy. lugdb. 510. L. pulmonarius vulgatiss. superne albo-cinereus, inferne nigricans, segm. angustis, receptac. nigricantibus. Mich. gen. 91. t. 43. f. 2. Lichenoides cinereum, segm. argutis stellatis, scut. nigris. Dill. musc. 176. t. 24. f. 70. Habitat in Europae ramis arboribus; — arboreus. [Sp. I. II.]

„Affinis plurimum L. rupestri.” Sp. I.

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-des arboreum, crusta foliosa albo-cinerea tenuiter eleganter dissecta. Dill. giss. 207.

D*. FOLIACEI.

8193. **L. chrysophthalmos Mant. II.**: L. foliaceus subimbricatus linearis lacerus ciliatus; peltis elevatis radiatis fulvis. Koenig. mss. 32. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. [Mant. II. p. 311.]

8194. **L. Burgessii S. XIII.**: L. foliaceus subimbricatus crispus, peltis elevatis maricato-crispis, fundo depresso plano. Lichen foliaceus erectusculus pelliculosus crispus, scutellis planis nitidis margine crispo. Burgess. m. s. s. [S. XIII. p. 807.]

8195. **L. ciliaris Sp. I.**: L. foliaceus erectusculus; lacini linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis. Fl. succ. I. n. 952. II. 1083. Sp. I-S. XII. n. 28. L. fol. laciniatis cinereis; lacini. lin. apice pilosis. Roy. lugdb. 509. L. cinereus arboreus, margin. pilosis, major. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 4. Lichenoides hispidum majus et rigidius, scut. nigris. Dill. musc. 150. t. 20. f. 45. Musc. fungus arboreus cinereus scutellatus, marg. pilosis. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. Muscus arboreus pyxoides pilosus Loes. pruss. 171. t. 50. Habitat in Europae arboribus; — arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L. latifolius ramosus minor Birsutus Tourm. inst. 550. t. 323. fig. C., L-des arboreum foliosum cinereum, scut. nigris, foliorum extremis, hispidis et pilosis. Dill. giss. 207., Muscus alter platydasyphyllus Col. ecephr. l. p. 335. t. 344.

8196. **L. islandicus Sp. I.**: L. foliaceus ascendens laciniatus; marginibus elevatis ciliatis. Fl. succ. I. n. 959. II. 1085. Mat. med. n. 493. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 29. — Oed. dan. 155. (S. XII.) — L. fol. oblongis laciniatis; marg. conniventibus ciliatis. Fl. lapp. n. 445. Roy. lugdb. 508. Hall. helv. 75. L. terrestris, foliis eryngii. Buxb. cent. 2. p. 11. t. 6. f. 1. 2. Lichenoides rigidum, eryngii folia referens. Dill. musc. 209. t. 28. f. 111. Muscus islandicus purgans Borrich. act. hafn. 1671. p. 126. — Var. β. Sp. I.: L-des eryngii folia referens, tenuior, et crispioribus foliis. Dill. musc. 212. t. 28. f. 112. — Var. γ. tenuissimus Sp. I.: Coralloides tenuissimum nigricans, mundi muliebris instar textum. Dill. musc. 113. t. 17. f. 32. — Habitat in Europae sylvis sterilissimis, pinetis; — terrestris. — Var. γ. habitat frequens in sterilissimis collibus Sueciae, ramulis omnino teretibus, intus eavis, nec ciliatis, adcoque diversissimus; at color luridus, basis rubra. Varia specimina et gradus, unam eandemque speciem esse evincunt. [Sp. I. II.]

„Scutella orbiculata, integerr., supra folium posita.” Fl. S. II. Mat. med. syn. Act. hafn. l. c., l. nat. Eur. sylvae aeterris, Fl. S. I. II. syn. (excl. Buxb. f. 2.) ut ap. S. I. add. L. pulmonarius minor angustif., spinis tenuissimis ad margines ornatus. Mich. gen. 85. t. 44. f. 4., Pulmonariae alterum terrestre genus. Cam. epit. 783. f. 2.; — var. β. cum syn. Dill. f. 112. (β. Sp.) et Cels. ups. 31., L. terrestris, foliis eryngii, minor. Buxb. l. c. f. 2.

Fl. lapp. syn. Buxb. f. 1., Mich., Borr., II. ec., L. arboreus, jacobaeae cinereae folio similis. Pont. comp. 22., L-des

rigidum, crynigi folia ref. Raj. syn. 77, M. pulmon. terrestris, sanguineus bryenii. Valent. musc. 2, p. 94, t. 15, f. 2, et 3; — var. α . minor Buxb. f. 2, l. c.

8197. *L. nivalis* Sp. I.: *L. foliaceus* ascendens laciniatus crispus glaber lacunosus albus, margine elevato. Fl. succ. I. n. 958. II. 1086. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 30. — *Oed. dan. 227. (S. XIII.)* — *L. nibeus* sinibus daedaleis laciniatus, ramis erectis, cal. orbiculatis. Fl. lapp. n. 446. t. 11. f. 1. Lichenoides lacunosum caudium glabrum, endiviae crispae facie. Dill. musc. 162. t. 21. f. 56. Habitat in Lapponiae, Upsaliae, Groenlandiae alpinis, apricis, siccis, glaucosis: — terrestris. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead., obs.: „Hab. semper II. sabulosus nudis siccis, quasi supra terram stratus, absque radicibus. In fig. Fl. lapp. t. II. f. I, ad dextrum marginem tabulae petam adpositi pictor. Communiter niveus est, nunquam favescentem reperi, multo minus luteum.“

Fl. lapp. I. syn. L-ides ceratophyllon obtusius et minus ramosum, Raj. syn. 76. [exclusum in ed. II.; — add. obs. α . β . de II. nat., γ . δ . descr., qu. cf.]

8198. *L. pulmonarius* Sp. I.: *L. foliaceus repens* (Fr. Sp. I. sq.) laciniatus obtusius glaber: supra lacunosus, subtus tomentosus. Fl. succ. I. n. 960. II. 1087. Mat. med. n. 490. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 31. L. fol. oblongis divisis, superficie reticulato-punctata. Fl. lapp. n. 444. Roy. lugdb. 509. Lieben It. vestg. p. 215. Lichenoides pulmon. reticulatum vulgare, margin. peliferis. Dill. musc. 212. t. 29. f. 113. Muscus pulmonarius Bauh. pin. 361. Pulmonaria Fuchs, bist. 637. Cam. epit. 783. Habitat in Europae sylvis umbris super arbores antiquas, praesertim in Fagis et Quercibus: — arboreus. [Sp. I. II.]

„Peltae adnascuntur foliis.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. eadem et L-des peltatum arborem maximum Dill. giss. 208., Musco-fungus arboreus phlyptylus ramosus et viridi fuscus. Moris, hist. 3, p. 634. s. 15. t. 7. f. 1., Pulmonaria Dod, pempt. 474. Paul, dan, 391. — Fl. lapp. syn. L. arboreus s. Pulm. arb. Bauh. hist. 3, p. 751., Dill. giss. l. c. et Raj. syn. 76., C. Bauh. Fuchs, II. cc. — Mat. med. syn. Dill. musc. l. c. — It. vestg. l. c. brevis descr. (succ.)

8199. *L. furfuraceus* Sp. I.: *L. foliaceus* decumbens furfuracea, lacinis acutis, subtus lacunosus atris. Fl. succ. I. n. 953. II. 1088. Sp. I. S. X. n. 33., Sp. II. S. XII. n. 32. L. fol. planis laxis flaccidis inaequaliter laciniatis: supra albis, subtus atris. Fl. lapp. n. 450. L. arboreus leucomelanus: ramulis altera parte atracinis, altera candidissimis. Buxb. cent. 2, p. 12. t. 7. f. 1. Lichenoides cornutum amarum: desuper cinereum; inferne nigrum. Dill. musc. 157. t. 21. f. 52. Muscus amarus, absinthii folio. Bauh. hist. 3, p. 764. Habitat in Europae arboribus: — arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem et L. alpinus cornua cervi referens, subtus anthrace, desuper cinereus, recept. fl. amplioribus intus fuscis. Mich. gen. 76, t. 38, f. 1. (et L. arboreus elegantiss., bronchia ramificationes referens. Rupp. jen. 299., L-ides quod Ceratites bronchialis nonnullis dicitur. Cels. ap. 31., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. L-des arborem foliosum cinereum et sinuatum, inferne scabrum. Raj. syn. 75, ?

8200. *L. ampullaceus* Sp. I.: *L. foliaceus* planiusculis lobatus crenatus, peltis globosis inflatis. Sp. I. S. X. n. 34., Sp. II. S. XII. n. 33. L. fol. laciniatis, margin. convolutis in vesiculam abeuntibus. Roy. lugdb. 509. Lichenoides tinctorium glabrum vesiculosum Dill. musc. 188. t. 24. f. 82. Habitat in Lancastria Angliae. [Sp. I. II.]

8201. *L. leucomelos* Sp. II.: *L. foliaceus* linearis ramosus nigro-subciliatus, peltis subpedunculatis radiatis. Sp. II. S. XII. n. 34. Habitat in America meridionali. — Folia basi ramosa, linearia, lineae unius diametro, palmaria, patentia, inaequalia, lactea, supra glabra, subtus subfarinosa, margine rarius ciliata pilis longioribus atris, subramosis. Peltae hemisphaericae, albae, concavae, pedunculatae, margine subradiatae: dentibus subulatis, albis. [Sp. II.]

8202. *L. farinaceus* Sp. I.: *L. foliaceus* erectus com-

pressus ramosus farinaceus: lateribus verrucosis. Fl. succ. I. n. 957. II. 1089. Sp. I. II. S. X. n. 35., verrucis marginalibus farinosis. S. XII. XIII. n. 35. L. fol. multifidis, cal. in margine foliorum sessilibus. Roy. lugdb. 510. L. cinereus angustior, scutis in marginibus segmentorum. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 14. 15. 13. Lichenoides segm. angustioribus ad margines verrucosis et pulverulentis. Dill. musc. 172. t. 23. f. 63. Habitat in Europae arboribus, praesertim Quercibus, Fraxinetis: — arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. eadem. — Fl. S. I. syn. Vaill. t. 14., Roy. Dill. II. cc., L-des arborem phlyptylum (et ramosum) cinereo-candicans, segm. angustioribus, Dill. giss. 208. Raj. syn. 3, p. 76.; — var. β .: L. pulm. arb. angustifolius, scutis in margine folior. Vaill. f. 15., L-des (etc.) segm. angustioribus circa margines crispis, Dill. giss. Raj. II. cc.; — var. γ . L. cin. ramosus verrucosus Vaill. f. 13., L-des non tubulosum phlyptylum, tuberc. pulverulentis, Raj. p. 66.; — L. nat. „cum penultimo [n. 8204.??] a quo solo sexu differre dubitat Dillen.“

8203. *L. calicaris* Sp. I.: *L. foliaceus* erectus linearis ramosus lacunosus convexus mucronatus. Fl. succ. I. n. 956. II. 1090. Sp. I-S. XII. n. 36. L. cinereus latifolius ramosus Vaill. paris. 115. t. 20. f. 6. Lichenoides coralliforme rostratum et canaliculatum. Dill. musc. 170. t. 23. f. 62. Musco-fungus arboreus, capit. rostratis. Moris. hist. 3, p. 634. s. 15. t. 7. f. 5. Habitat in Europae arboribus, rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem et Muscus alter quernus latif. coralloides aphyllus. Col. cephr. l. p. 335. t. 334. (et: L-des arborem ramosum, angustioribus cinereo-virescentibus ramulis. Raj. syn. 3, p. 75., in ed. I.)

8204. *L. fraxineus* Sp. I.: *L. foliaceus* erectus oblongus lauceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis. Fl. succ. I. n. 955. II. 1091. Sp. I-S. XII. n. 37. (t. c.) L. fol. obl. planis rugosis sinuatis, cal. orbiculatis petiolatis. Roy. lugdb. 509. L. pulmonaria cinereus mollior in amplis lacinis divisus. Tournef. inst. 549. t. 325. fig. A. B. Lichenoides longif. rugosum didum Dill. musc. 165. t. 22. f. 59. Musculongus quernus latif. cinereus Moris. bist. 3, p. 634. s. 15. t. 7. f. 14. 3. t. Habitat in Europae arboribus, praesertim Fraxinis: — arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. (excl. Roy.) eadem et L. pulmonaria rufescens durior, in amplis lacinis divisus. Mich. gen. 74. t. 36. f. 1. (et: L-ides arborem ramosum scutellatum majus et rigidius, colore viresc. Dill. giss. 207., in ed. I.)

8205. *L. fuciformis* Sp. I.: *L. foliaceus* rectiusculus laevis subtomentosus ramosus: lacini lanceolatis. Sp. I-S. XII. n. 38. Lichenoides fuciforme tinctorium, cornic. longioribus et acutiorebus. Dill. musc. 168. t. 22. f. 61. Fucus verrucosus tinctorius, Roccella. Bauh. pin. 365. Bauh. hist. 3, p. 797. — *F. marinus, Roccella tinctorum. Bauh. pin. 365. (Sp. I.)* — *Alga cornu cervi divisa, Cauariis. Bauh. pin. 367. (Sp. II.)* — Habitat in India, Cauariis; — rupestris (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Frondes similiae, plures ex eadem basi, albae, L. fraxineae similes, sed molliores, lanceolatae, ramis s. laciniis angustioribus in eodem plano, non tomentosis. Peltae sparsae non tantum in utraque pagina, sed et in margine copiosiores, latiores, orbiculatae, subsessiles, cinerae, margine obtuso albo.“ Mant. II. p. 507.

8206. *L. prunastris* Sp. I.: *L. foliaceus* erectiusculus lacunosus: subtus tomentosus albus. Fl. succ. I. n. 954. II. 1092. Sp. I-S. XII. n. 39. L. fol. mollibus candicans dichotomis, cal. orbiculatis sessilibus. Roy. lugdb. 570. L. cinereus vulgatiss., cornua damae referens. Vaill. paris. 11. t. 20. f. 11. 12. Lichenoides cornutum bronchiale molle subtus incanum. Dill. musc. 160. t. 21. f. 55. — Varietas: Dill. musc. 159. t. 21. f. 54. Vaill. paris. t. 20. f. 7. (S. XII. XIII.) — Habitat in Europae arboribus, praesertim in Pruno spinosa; — arboreus. [Sp. I. II.]

„Raro videas Prunum spinosam non hoc Licheni obnoxiam.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. ut Sp. I., add.: L. pulmonaria mollior dichotomis superne ciner., subtus albus, receptis interne ferrugineis.

Mich. gen. 75, t. 36, f. 3, L. arborum Tabern. ic. 813. (et: L-des arborum platyphyllum (s.e. ramorum) majus et mollius, colore candidante. Dill. giss. 208. Raj. syn. 3. p. 75., in ed. I.)

8207. *L. juniperinus* Sp. I.: *L. foliaceus laciniatus crispus fulvus*, Fl. succ. I. n. 967., ..., *peltis lividis*. Sp. I-S. XII. n. 40. Fl. succ. II. n. 1093. L. fulvus, sinibus daedaleis laciniatus. Fl. lapp. n. 451. Roy. lugdb. 510. Habitat in Europae juniperetis; — arboreus. — Differt a *L. parietino* colore pallide flavo; foliis laxis erectiusculis; peltis disco brunneis. [Sp. I. II.]

„Hab. in arboribus, praesertim Juniperis.“ Fl. S. I. II., ..., „ubi magnus est; in sepibus et parietibus ubi minimus.“ Fl. S. I. [cf. n. 8175. et 8190. R.]

Fl. S. I. II. syn. ed. et: *L. dioscoridis* et pilii secundus Col. ephr. I. p. 390. t. 331. Lichenoides vulg. sinuosum, fol. et scutellis luteis Dill. musc. 150. t. 24. f. 76., L-des crusta foliosa scutellata flavescens Dill. giss. 206., Muscus crustae modo arboribus adnascens Bauh. pin. 361. [cf. de his n. 8190.] — Fl. lapp. syn. Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 72.

8208. *L. caperatus* Sp. I.: *L. pallide viridis rugosus margine undulatus*. Roy. lugdb. 510. Guett. stamp. I. p. 31. Sp. I-S. XII. n. 41. Lichenoides caperatum rosaceae expansum. Dill. musc. 193. t. 25. f. 97. Musco-fungus lichenoides, crustae modo adnascens, major cinereus. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 1. Habitat in Europa et America ad saxa et arboreus. [Sp. I. II.]

„Glaucescent-luteus, parum foliaceus, raro scutella profertens.“ S. XII. XIII.

8209. *L. crocatus* Mant. II.: *L. foliaceus*, margine pulvereo-flavo. — Habitat in India. Koenig. — Folia *L. hepatici* instar foliaceae, laevia, margine subsinuata scabraque, subtus villosa-adhaerentia. Margo adpersus pulvere flavo. [Mant. II. p. 310.]

8210. *L. glaucus* Sp. I.: *L. foliaceus repens* (Fl. S. I.) depressus lobatus glaber: margine *crispis* (θ. Fl. S. II.) farinaceo. Fl. succ. I. n. 966. II. 1094. Sp. I-S. XII. n. 42. — Oed. dan. 598. (S. XIII.) — Lichenoides endiviae foliis crispis splendentibus subtus nigricantibus. Dill. musc. 192. t. 25. f. 96. Muscofungus lichenoides arborum crispus cinereus subtus nigricans. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 4. Habitat in Europae frigidae, praesertim Sueciae, truncis Betulinis; — arboreus. [Sp. I. II.]

„Folia papyro tenuiora, albo-cinerascente glauca.“ S. XII. XIII.

Fl. S. I. II. syn. edem et Lichenoides: muscus pulmon. tenerior splendens et laevis, Cels. ups. 31.

8211. *L. fascicularis* Mant. I.: *L. foliaceus* gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis fronde majoribus. M. I. p. 133. S. XII. n. 93. — Lichenoides gelatinosum palmatum, tuberc. conglomeratis. Dill. musc. 141. t. 19. f. 27. — Habitat in Sussaxia Angliae; Dill., ad Stenbrohult Smolandiae: Linn. filius. — Fol. radicalia, minuta, uti totus gelatinosa, hyalina Tremellae instar. Tubercula ratione folii admodum magna, numerosa, subpetiolata, turbinata, fasciculata, extimo truncata, limbo obtuso cincta. [Mant. I.]

E. CORIAEAE (θ. Fl. S. I.).

8212. *L. aquaticus* Sp. I.: *L. foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens lobatus obtusus, peltis hemisphaericis maximis. Sp. I-S. XII. n. 43. Fl. succ. II. n. 1095. Lichenoides scutellis amplis. Dill. musc. 150. t. 20. f. 44. ? — Habitat in Suecia sub aqua, in paludibus; — *terrestris* (Sp. II.) — Planta diversa a *L. crinito*. Dill. musc. t. 84. f. 8. Folia lobata; pallide viridia, margine integerrima. Peltae subsessiles, primum planae, demum dilatatae, folio majores, incarnato-fuscae, margine reflexo, supra discum folii positae. [Sp. I. II.]

„Peltae pallidae, magis elevatae, quam in reliquis Lichenibus.“ Fl. S. II. (cum syn. Dill.)

8213. *L. resupinatus* Sp. I.: *L. foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens lobatus, peltis marginalibus posticis. Sp. I-S. XII. n. 44., Fl. succ. II. n. 1096. L. pulmonarius major s. minor ex obscuro cinereus; inferne ex albo rufescens, recept. florum rubris ad latera oblon-

gis. Mich. gen. 86. t. 44. f. I. 2. Lichenoides fuscum, peltis posticis ferrugineis. Dill. musc. 206. t. 28. f. 105. Habitat in Europae sylvis; — *terrestris*. [Sp. I. II.]

„Dignoscitur facie a *L. canino*, quod pelta a pagina tertiam spectante oriat, et quod minor sit.“ Fl. S. II., cum tisd. syn.

8214. *L. venosus* Sp. I.: *L. foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens ovatus planus, subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus. Fl. succ. I. n. 964. II. 1097. Sp. I-S. XII. n. 45. Lichenoides parvum virescens, peltis nigricantibus planis. Dill. musc. 208. t. 28. f. 109. Habitat in Europa ad margines scrobiculorum in sylvis; — *terrestris*. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. id. et *L. pulmonarius* minimus inferne albus et niger reticulatus; superne et cinereo virescens, recept. nigricantibus (s. rubris) ad latera oblongis. Mich. gen. 85. t. 44. f. 3. 3., (et: L-des peltatum terrestre virescens minus et non verrucosum, Dill. giss. 209., in ed. I.)

8215. *L. apulphothos* Sp. I.: *L. foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali ascendente. Fl. succ. I. n. 963. II. 1098. Mat. med. n. 492. Sp. I-S. XII. n. 46. Muscus cumatilis Am. ac. 2. p. 69. Lichenoides digitatum laete vires, verrucis nigris notatum. Dill. musc. 207. t. 28. f. 106. Habitat in Europae sylvis acerosis sterilibus sub juniperis; — *terrestris*. [Sp. I. II.]

„Folia siccata sunt glauca, viriditate vero saturata viridia.“ S. XII. XIII.

Fl. S. II. syn. Dill. I. c. — Mat. med. syn. L-s subglauca cumatilis, fol. tenacibus elegantior laciniatis. Dill. musc. 197. t. 26. f. 99. — Fl. S. I. syn. id. et *L. pulmonarius* arboribus adnascens maximus, inferne obscurus, „desuper et glauco cinereus, recept. rubris, sem. nigric. Mich. gen. 88. t. 46. — Am. ac. I. c. de usu vermifugo.

8216. *L. arcticus* Sp. I.: *L. foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens lobatus obtusus planus *laevis* (θ. Fl. S. I.): subtus avenius villosus. Fl. succ. I. n. 962. II. 1099. Sp. I-S. XII. n. 47. L. fol. planis subtrotundis lobatis obtusis, cal. plano ovali laciniulae propriae adnato, niveus. Fl. lapp. n. 442. Habitat in Suecia borealis, sub juniperis; — *terrestris*. — Folia lata, integra, albidia, subtus nivea. Pelta subtus versus marginem, magna, livido-incarnata, magnit. pollicis, adeoque inter omnes Lichenes latissima. Supra laeve est folium. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. L. digitatum [etc., n. 8215.] Dill. I. 106. (et: L-des peltatum terrestre virescens, foliorum superficie verrucosa, Dill. giss. 208., in ed. I.)

Fl. lapp. I. c. (absque syn.) comparatur cum specie sq., ut maxime affini. [Simil. in Lach. lapp. I. p. 31.]

8217. *L. caninus* Sp. I.: *L. foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens lobatus obtusus planus; subtus venosus villosus (θ. Mat. med.), pelta marginali ascendente. Fl. succ. I. n. 961. II. 1100. Mat. med. n. 491. Sp. I-S. XII. n. 48. L. foliis planis subtrotundis lobatis obtusis, cal. plano, laciniulae propriae adnato. Fl. lapp. n. 441. Roy. lugdb. 508. L. pulmonarius saxatilis digitatus Vaill. paris. 116. t. 21. f. 16. Lichenoides digitatum cinereum, lactucaefolius sinuosus. Dill. musc. 200. t. 27. f. 102. Muscofungus terrestris latifolius cinereus, hepaticae facie. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 1. Habitat in Europae sylvis, juxta lapides, in terra; — *terrestris*. [Sp. I. II.]

„Folia quasi farina cinerea sunt tecta.“ S. XII. XIII. — „Pelta marginalis brunnea, subtus laevis et incarnata.“ Fl. S. II. Mat. med. syn. Dill. I. c., I. nat. sylvae acerosae. Off. Muscus caninus. — Fl. S. syn. ut Sp. I. (et: L. pulm. maximus et cinereo rufescens, inferne subtus, recept. rubris planioribulatis. Mich. gen. 84., L-des peltatum terrestre cinereum majus, foliis dissitis. Dill. giss. 208., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Vaill. Mich. Mor. II. c., Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 76.

8218. *L. sylvaticus* S. XII.: *L. coriaceus* repens laciniatus lacunosus, peltis marginalibus ascendenticibus. Huds. angl. 453. n. 47. Lichenoides polyschides villosum et scabrum, peltis parvis. Dill. musc. 199. t. 27. f. 101. [S. XII. p. 712., XIII. 808.]

8219. *L. horizontalis* Mant. I.: *L. foliaceus* (co-

riaceus S. XII sq.) repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. *M. l. p.* 132. *S. XII. n.* 88. — *Huds. angl.* 453. *n.* 48. (*S. XII. XIII.*) — *Oed. dan.* 533. (*S. XIII.*) — Lichenoides subfuscum, peltis horizontalibus planis. *Dill. musc.* 205. *t.* 28. *f.* 104. Lichen pulmonarius minor inferne obscurus. *Mich. gen.* 85. *t.* 44. *f.* 1. 6. — Habitat in Suecia. Zoega. — Madidus dum est, pelta horizontalis undique marginata. [*Mant. I.*]

8220. *L. perlatus* S. XII: *L. coriaceus* repens lobatus glaber subtus ater, scutellis pedunculatis integris. *Huds. angl.* 448. *n.* 31. Lichenoides glaucum perlatum subtus nigrum et cirrhosum. *Dill. musc.* 147. *t.* 30. *f.* 39. [*S. X. XII.*]

8221. *L. saccatus* Fl. S. II.: *L. foliaceus* repens sub- (*♂*. Fl. S.) rotundus: peltis depressis subtus saccatis. Fl. succ. II. n. 1102. *Sp. II. S. XII. n.* 49. — *Oed. dan.* 532. *f.* 3. (*S. XIII.*) — *L. immersus*: foliaceus repens subrotundus planus, peltis immersis. *Huds. angl.* 453. *n.* 49. Lichenoides lichenis facie, peltis acetabulis immersis. *Dill. musc.* 223. *t.* 30. *f.* 121. Habitat in Alpibus Lapponicis, Austriacis; — terrestri. (*Sp. II., a. a.*) „Facile dignoscitur hic Lichen, quod pro peltis sacum, a pagina inferiore dependentem format.“ *Fl. S. II. (cum syn. Dill.)*

8222. *L. croceus* Sp. I.: *L. foliaceus* (*coriaceus* S. X. XII.) repens subrotundus planus: subtus venosus villosus croceus, peltis sparsis adnatis. Fl. succ. I. n. 965. II. 1101. *Sp. I. S. X. n.* 49. *Sp. II. S. XII. n.* 50. — *Oed. dan.* 263. (*S. XIII.*) — *L. fol. subrot. planis levissimis incisicis, cal. orbiculatis disco folii adnatis planis.* Fl. lapp. n. 443. tab. 2. fig. 3. *Roy. lugdb.* 509. *L. alpinus viridis subtus aurantius, scutis magnis nigris planissimis.* *Hall. helv.* 74. Lichenoides subtus croceum, peltis appressis. *Dill. musc.* 221. *t.* 30. *f.* 120. Habitat in Lapponia, Helvetia, Groenlandia; — terrestri. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. *Roy. Dill. II. cc. (et Hall. l. c. in ed. I.)* — *Fl. lapp. syn.* 0; *descr. longior* (*obs. β. γ.*) et *icon, cf. P.* UMBILICATI, SQUALENTES QUASI PULVINE. (*♂*. Fl. S. I.)

8223. *L. miniatus* Sp. I.: *L. foliaceus* (*umbilicatus* S. X. XII.) gibbus punctatus: subtus fulvus. *Sp. I. S. X. n.* 50. *Sp. II. S. XII. n.* 51. *L. pulmonarius alpinus cinereus punctatus* *Hall. helv.* 75. *t.* 2. *f.* 2. Lichenoides coriaceum nebulosum cinereum punctatum subtus fulvum. *Dill. musc.* 223. *t.* 30. *f.* 127. Habitat in Anglia, Helvetiae, Italiae, rupibus alpinis. [*Sp. I. II.*]

8224. *L. vellens* Sp. I.: *L. foliaceus* (*♂*. S. X. XII.) umbilicatus: subtus hirsutissimus. Fl. succ. I. n. 968. II. 1103. *Sp. I. S. X. n.* 51. *Sp. II. S. XII. n.* 52. *L. fol. subrotundo peltato: margine fere integro, subtus maxime hirsutus.* Fl. lapp. n. 454. *Roy. lugdb.* 511. Lichenoides coriaceum, latiss. folio umbilicato et verrucoso. *Dill. musc.* 545. *t.* 82. *f.* 5. Habitat in alpibus Lapponiae, Sueciae, Angliae; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem. — „*Dill. l. c. omnino.*“ *Fl. S. I.* „Cum duobus antec. — [n. 8225-7.] maximam habet affinitatem, a quibus tamen distinctissimus est. Folium spithamam in lat. aequat, planum, versus margines vero parum fimbriatum s. undulatum, superficies supina cinereo-albicans parum glutinosa, plana et laevis; prona vero se saxum spectans superficies pilis instructa nigris, 2 lineas longis, tam dense confertis, ut recti extendantur, velleris instar densissimis. Radices hoc crines non facile esse dicere, cum nullibi adhaerent; differt deinde haec sp. ab antecedentibus crassitie ipsius folii, triplo densioris, corii instar.“ *Fl. lapp. (absq. syn.)*

8225. *L. pustulatus* Sp. I.: *L. foliaceus* (*♂*. S. X. XII.) umbilicatus: subtus lacunosus, Fl. succ. I. n. 969. II. 1107. *Sp. I. S. X. n.* 52. *Sp. II. n.* 53. „... *furfure nigro adpersus.*“ *S. XII. XIII. n.* 53. — *Oed. dan.* 597. *f.* 2. (*S. XIII.*) — *L. fol. orbiculato peltato margine integrisculo, superficie subtus lacunata.* Fl. lapp. n. 453. *Roy. lugdb.* 511. *L. crustae modo saxis adnascens verrucosus cinereus et veluti deustus.* *Vaill. paris.* 116. *t.* 20. *f.* 9. Lichenoides pustulatum cinereum et veluti ambustum. *Dill. musc.* 227. *t.* 30. *f.* 131. Habitat in Europae rupibus apricis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Humidus virescit.“ *Mant. II. p.* 507. *S. XIII.*

„Var. singularis aquatica, ulvae similis: It. vestg. p. 217.“ *Fl. S. II. [Cf. n. 8227.]*

Fl. S. II. syn. eadem et L-des saxatile membranaceum cinereum ac veluti deustum. *Cels. ups.* 30.

Fl. lapp. syn. *Vaill. l. c., obs.*: „Crescit cum antec. [n. 8227.], a quo an specie re ipsa differat, vix pronuntiare audeo.“

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. *Roy. II. cc., Vaill. t.* 21. *f.* 14. *Dill. t.* 30. *f.* 117. L-s saxatile acer. *Cels. [H. ad n. 8227. cc.]*

L-s sax., foliis minus divisis cinereo-fuscis, *Raj. syn.* 3. *p.* 73. — [*Obs. Commutatae spp. in Fl. S. I. et II. vestg.*]

8226. *L. proboscideus* Sp. I. II.: *L. foliaceus* (*♂*. S. X. XII.) umbilicatus, peltis turbulatis truncatis perforatis. *Sp. I. S. X. n.* 53. *Fl. succ. II. n.* 1106. *Sp. II. S. XII. n.* 54. — Lichen cylindricus: foliaceus ciliatus, peltis cylindricis rectis sparsis perforatis truncatis, circulo duplici. *Amoen. acad.* 2. *p.* 624. *Sp. I. p.* 1144-5. *S. X. n.* 29. [*sub sect. D.**] *Fl. succ. II. n.* 1084. — Lichenoides foliorum laciniis crinitis. *Dill. musc.* 149. *t.* 20. *f.* 42. Habitat in Suecia (*Sp. II.*), Lapponia, Pennsylvania. *Montin. (Sp. I.) [Sp. I. n. 29. II.]*

„Folium magis, pollicis, subrotundum, orbiculatum, margine inaequaliter et obtuse lobatum, centro radiculatum, subtus laeve, hinc inde et rarius fibrat radiceantem exserens. Pagina superior planiuscula vel nonnihil contorta, cinerea, punctis fuscis elevatis exasperata. Peltae per discum sparsae, atrae, minimae, turbulatae, truncate, poro peritumae adae ad folium, margine lato plano.“ *Sp. II. et Sp. I. n.* 53. (*syn. 0. l. nat. Suec.*)

„E Virgilia habuit *Dill.*, ego in lapide prope nominatum templum (Lapponum Quickjockensium) reperi, foliis margine crinitis, superficie cana; peltis sparsis cylindricis truncatis; apice duplici vel triplici annulo terminatis, perforatis.“ *Montin. in Am. a. c. l. c. (cum syn. Dill. l. c.)*

Fl. S. II. n. 1106. *syn. 0*; — n. 1064. *syn. Dill. l. c.*

[*Obs. Utrouque species, a L. in Sp. II. sq. juncta, differt teste Ach. meth. p.* 107. *Wahlb. lapp. n.* 927. etc. — Tertia est *Dilleni*, cuius *syn. excludendum et substitit.* (*ad L. cylindricum*): „L-des corneum, margin. elegant. fimbriatis. *Dill. musc.* 218. *t.* 29. *f.* 116.“ *Wahlb. Smith. — R.*]

8227. *L. deustus* Sp. I.: *L. foliaceus* (*♂*. S. X. XII.) umbilicatus undique laevis. Fl. succ. I. n. 970. II. 1105. *It. vestg. p.* 217. *Sp. I. S. X. n.* 54. *Sp. II. S. XII. n.* 55. *L. folio orbic. peltato margine integrisculo undique glaber.* Fl. lapp. n. 452. *Roy. lugdb.* 511. *L. pulmonarius saxatilis et cinereo fuscus minimus.* *Vaill. paris.* 116. *t.* 21. *f.* 14. Lichenoides coriaceum cinereum, peltis atris compressis. *Dill. musc.* 219. *t.* 30. *f.* 117. Habitat in Sueciae, Galliae rupibus s. cautibus elatis apricis; — rupestris. [*Sp. I. II., e. e.*]

Fl. S. II. syn. eadem et L-des saxatile et cinereo fuscum minimum. *Cels. ups.* 30; — *obs.*: „Fraxilis adeo, ut nisi humidus vix e rupibus evelli queat integer.“

Fl. lapp. syn. *Vaill. (f. 14.) l. c.*, L-des saxatile, fol. minus divisis cinereo-fuscis. *Raj. syn.* 73. [*quae „vix eadem sp.“ Smith.*]

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. *Roy. II. cc., Vaill. (t. 20. f. 9.) Dill. (f. 131.) Cels. II. ad n. 8225. cc.*, *L. pulmonarius saxat. inferne reticulatus et lacunosus, superne cinereus et verrucosus, recepte et sem. nigricantibus.* *Mich. gen.* 89. *t.* 47.

It. vestg. l. c. var. singularis aquatica descr.; — *sed in utroque loco commutata est n. 8225., q. cf. R.*

8228. *L. polyphyllus* Sp. I.: *L. foliaceus* (*umbilicatus* S. X. XII.) polyphyllus utrinque laevis atro-virens (*S. XII. sq.*) crenatus. *Sp. I. S. X. n.* 55. *Sp. II. S. XII. n.* 56. *Fl. succ. II. n.* 1104. (*c. cod. syn.*) — Lichenoides tenue pulum, fol. utrinque glabris. *Dill. musc.* 225. *t.* 30. *f.* 129. Habitat in Europae rupibus apricis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

8229. *L. polyrrhizos* Sp. I.: *L. foliaceus* (*umbilicatus* S. X. XII.) polyphyllus utrinque laevis polyrrhizos. *Sp. I. S. X. n.* 56. *Sp. II. S. XII. n.* 57. *Fl. succ. II. n.* 1108. (*c. cod. syn.*) — Lichenoides pulum superne et glabrum, inferne nigrum et cirrhosum. *Dill. musc.* 226. *t.* 30. *f.* 130. Habitat in Arvorniae, Sueciae rupibus apricis elatis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Folia cinereo-glaucia laevis, subtus hirta.“ *S. XII. XIII.*

G^a. SCYPHIFERI.

8230. *L. cocciferus* Sp. I.: *L. scyphifer simplex* integerrimus, stipite cylindrico, tuberc. coccineis. Fl. succ. I. n. 972. Il. 1109. Mat. med. n. 496. Sp. I. S. X. n. 57., Sp. I. S. XII. n. 58. L. caule simplici, cal. turbinato, margine carnosio colorato prolifero. Fl. lapp. n. 429. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus, oris coccineis et tumentibus. Vaill. parisi. 115. t. 21. f. 4. Mich. gen. 82. t. 41. f. 3. Coralloides scyphiforme, tuberc. coccineis. Dill. musc. 82. t. 14. f. 7. Habitat in Europae sylvis sterilibus, ericetis, rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., — varr.: α. L-des tubulosum pyxidatum, tuberc. amoene coccineis, Dill. giss. 204., Muscus multiformiter pyxidatus, capitulis sine apicibus coccineis. Plot. stafl. t. 14. f. 1., — var. β. Fl. lapp. Roy. Vaill. Mich. II. cc., L-des tub. pyx. etc., proliferum. Dill. giss. 205., Muscus pyxidatus, labellis saturate croceis. Boec. mus. 2. p. 142. t. 104.

Fl. lapp. syn. L-des etc. proliferum Dill. giss. l. c. Raj. syn. 69., Vaill. Boec. II. cc., Musco-fungus pyx., calyce altero alteri innato, apic. nonnunquam coccineis, Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4.

Mat. med. syn. Vaill. l. c., off. Muscus coccifer.

8231. *L. cornucopioides* Sp. I.: *L. scyphifer simplex* folio brevior, tuberc. coccineis. Fl. succ. I. n. 974. II. 1110. Sp. I. S. X. n. 58., Sp. II. S. XII. n. 59. L. caule simplici, cal. turbinato: centro multipliciter prolifero. Fl. lapp. n. 432. Gron. virg. I. 204. et 128. Coralloides scyphiforme: margin. radiatis et foliatis. Dill. musc. 85. t. 14. f. 9. Muscus pyxoides Barr. rar. 1284. t. 1268. f. 2. Habitat in Lapponiae, Sueciae, Angliae sylvis glaucosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-des pyxidatum; marg. eleganter foliatis. Raj. angl. 3. p. 69. — Fl. lapp. syn. Barr. l. c.

8232. *L. pyxidatus* Sp. I.: *L. scyphifer simplex* crenulatus, tuberc. fuscis. Fl. succ. I. n. 971. II. 1111. Sp. I. S. X. n. 59., Sp. II. S. XII. n. 60. L. caule simplici, cal. turbinato: margine tenui. Fl. lapp. n. 428. Gron. virg. I. 203. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus major Fourn. inst. 549. t. 326. fig. D. Vaill. parisi. 115. t. 21. f. 8. Mich. gen. 82. t. 41. f. 1. Coralloides scyphiforme, tuberc. fuscis. Dill. musc. 79. t. 14. f. 6. Fungus terrestris pyxidatus Magn. hort. 83. t. 83. — Var. β. Sp. I.: L. caule simplici, cal. turbinato: centro simpliciter prolifero. Fl. lapp. n. 431. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus prolifer Tourn. Vaill. parisi. 115. t. 21. f. 5. 9. II. L. pyx. major alpinus, recept. copiosioribus et rufescentibus. Mich. gen. 82. t. 47. f. 2. 7. 9. — Habitat in Europae sylvis.

[Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. l. c.; — varr. 6: α. cum sylv. Gron. Tourn. Vaill. Mich. Magn. II. [ad α. c. (et) Roy. l. c., L-des tubulosum pyxidatum cinereum Dill. giss. 204., in ed. I.]; — var. β. Fl. lapp. 431., Vaill. f. 5. (et) Roy. l. c. in ed. I.]; — var. γ. L. pyx. verticillatus prolifer Vaill. l. c. f. 9. (et) L-des tubul. pyx. profif. Dill. giss. 204., L-s tub. pyx. cinereum margine prolifero. Cels. ups. 20. in ed. I.]; — var. δ. L. pyx. major, acetabulo embrato et tuberculoso Vaill. t. 21. f. 11. (et) L-s tub. pyx., tuberc. fusco-nigris. Dill. giss. 204. in ed. I.]; — var. ε. L-s tub. pyx., tuberc. fusco-nigris, proliferum. Dill. giss. 204.; — var. ζ. Mich. t. 2. 7. 8. [cf. β. Sp. I.].

Fl. lapp. n. 428. syn. Dill. giss. Tourn. Vaill. II. ad α. cc. et Raj. syn. 68. M. pyxidatus Bauh. hist. 3. p. 759., M. pyxoides terrestris Bauh. pin. 361., — var. α. L. pyx. major rugosus Vaill. l. c. f. 7.

Fl. lapp. n. 431. syn. Vaill. f. 5. L-des pyx. ciner. elatius, ramulis pyxidatim desinentibus. Raj. syn. 68., Musco-fungus pyx. norvegicus, tubo longiore. Moris. hist. 3. p. 632.

8233. *L. fimbriatus* Sp. I.: *L. scyphifer simplex* denticulatus, stipite cylindrico. Fl. succ. I. n. 973. II. 1112. Sp. I. S. X. n. 60., Sp. II. S. XII. n. 61. L. caule simplici, cal. turbinato: marg. acuto prolifero. Fl. lapp. n. 430. L. pyxidatus minor Vaill. parisi. 115. t. 21. f. 6. Mich. gen. 83. t. 41. f. 4. et 5. Coralloides scyphiforme gracile: margin. serratis. Dill. musc. 84. t. 14. f. 8. Habitat in Europae sylvis sterilibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Dill. l. c., var. β. Vaill. Mich. II. cc., γ. Fl. lapp. l. c.

Fl. S. I. syn. Dill. l. c., var. α. Vaill. Mich. II. cc., Lichenoides tubulosum pyxidatum, marg. serratis. Dill. giss. 204., var. β. Fl. lapp. l. c., L-des pyx. proliferum, marg. serr. Raj. syn. 3. p. 69.

Fl. lapp. syn. L. pyx., marg. prolifero scabru. Vaill. t. 21. f. 9.

8234. *L. gracilis* Sp. I.: *L. scyphifer ramosus* denticulatus filiformis. Fl. succ. I. n. 975. II. 1113. Sp. I. S. X. n. 61., Sp. II. S. XII. n. 62. L. pyxidatus et corniculatus ramosus alpinus et fusco cinereus, pyxidulis crenatis. Mich. gen. 81. t. 41. f. 5. Coralloides scyphiforme serratum elatius, caul. gracilibus glabris. Dill. musc. 88. t. 14. f. 13. Musco-fungus pyxidatus gracilior ramosus, cal. serratis. Moris. hist. 3. p. 362. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europae ericetis, montosis, sylvaticis. [Sp. I. II.]

„Canlis filif. ramosus, in quibusdam acuminatis, in aliis scypho tuberculis ornato terminatus.“ Fl. S. I. II. cum syn. isidem (et) L-des pyx. cinereum elatius, ramulis pyxidatim desinentibus. Raj. syn. 3. p. 69. Cels. ups. 61., in ed. I.]

[Obs. Cf. syn. Michelit ad n. 8233.]

8235. *L. digitatus* Sp. I.: *L. sub-* (Fl. S. I. II.) scyphifer ramosissimus: ramis cylindricis, cal. integris. Fl. succ. I. n. 978., n. o. d. o. s. i. s. Fl. succ. II. n. 1114. Sp. I. S. X. n. 62., Sp. II. S. XII. n. 63. L. caule inordinato ramoso, ramis in calyce turbinatos margine carnosos desinentibus. Fl. lapp. n. 436. Coralloides ramulosum, tuberc. coccineis. Dill. musc. 96. t. 15. f. 19. Habitat in Europae sylvis sterilibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et) L-des coralloforme, apic. coccineis. Raj. syn. 3. p. 68., in ed. I.] — Fl. lapp. syn. Raj. l. c.

8236. *L. cornutus* Sp. I.: *L. scyphifer simpliciusculus* subventricosus, cal. integris. Fl. succ. I. n. 976. II. 1115. Sp. I. S. X. n. 63., Sp. II. S. XII. n. 64. L. caule simplici subulato, rarius bifido. Fl. lapp. n. 434. Roy. lugdb. 512. Coralloides vix ramosum, scyphis obscuris. Dill. musc. 90. t. 15. f. 14. Muscus fistulosus corniculatus Barr. rar. 1286. t. 1277. f. 1. M. cornic. fist. candidus Boec. mus. 2. p. 149. t. 107. Habitat in Europae ericetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et) L-ides tubulosum cinereum non ramosum Dill. giss. 204., in ed. I.] — Fl. lapp. syn. l. cinereus proboscideus et coracic, utrumque non ramosus. Mich. gen. 81., Dill. giss. l. c. et Raj. syn. 68., Muscofungus petreus corniculatus, corn. indivisus et incurvatis. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 4., Barr. l. c.

8237. *L. deformis* Sp. I.: *L. scyphifer simpliciusculus* subventricosus, cal. dentatis. Fl. succ. I. n. 977. II. 1116. Sp. I. S. X. n. 64., Sp. II. S. XII. n. 65. L. caule simplici, apice acuto s. cal. turbinato terminato. Fl. lapp. n. 433. t. 11. f. 3. L. pyxoides teres, acetabulis minoribus repandis. Mich. gen. 80. t. 41. f. 1. Coralloides crassius subincanum, cal. dentatis. Dill. musc. 95. t. 15. f. 18. mala. — Habitat in Europae ericetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ut Sp. I. II. — Fl. S. I. syn. ead. et L-ides tubulosum minus ramosum, caule crassioribus difformibus. Raj. syn. 3. p. 68.; — var. β. L-des tub. magis ramosum, maxime difforme. Raj. l. c. — Fl. lapp. syn. Raj. l. [ad α.] c.

H^a. FRUTICULOSI.

8238. *L. rangiferinus* Sp. I.: *L. fruticulosus* perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus. Fl. succ. I. n. 980. II. 1117. Sp. I. S. X. n. 65., Sp. II. S. XII. n. 66. — Oed. dan. 539. 180. (S. XIII.) — Var. [α.] alpestris Sp. I.: L. caule erecto tereti ramosissimo, alis perforatis, filiformibus. Fl. lapp. n. 437. Gron. virg. I. 203. et 127. Roy. lugdb. 511. Coralloides montanum, fruticuli specie, ubique candicans. Dill. musc. 107. t. 16. f. 29. Musco-fungus coralloides montanus ramosus. cinereus vulgaris. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 9. Muscus coralloides s. cornutus montanus Bauh. pin. 361. M. corallinus s. Corallina montana Bauh. hist. 1198. — Var. β. sylvaticus Sp. I.: L. caule ramoso, alis perforatis, ramis capitatis. Roy. lugdb. 511. Coralloides fruticuli specie candicans, cornic. rufescentibus. Dill. musc. 110. t. 16. f. 30. Muscus terrestris coralloides ere-

ctus, coralic. rufesc. Bauh. pin. 361. prodr. 152. — Habitat in Alpibus et Europae frigidae sylvis sterilissimis. — *Alpestris* differt a *sylvatico*, ut dos plenus a simplici. [Sp. I. II.]

„Omnes ramificationes huius Lichenis ad alas perforatas sunt. *Alpestris* var. duplo major, ramulis implexis et concatenatis etiam in sylvis nostris rarius occurrit.” *Fl. S. II.* — „In sylvis nostris communitur refert plantam Dill. t. 16. f. 29. A.; in alpibus veto praecipue L. rangii, major crescit, quem optime delin. Dill. f. 29. F.” *Fl. suec. I.* [Cf. de iisd. *Fl. lapp. obs. §. 9.*, de alis var. *ibid. obs. 4.*]

Fl. S. II. syn. Dill. f. 29. et 30., Moris. II. cc., L. coralloides tubulosus major, candidiss. ramosiss., recept. rufescentibus peretiguis, Mich. gen. 79. t. 40. f. 1., M. corallinus s. *Corallina montana* Tab. ic. 810.

Fl. S. I. syn. (excl. Dill. f. 30.) *eadem* et Gron. Roy. II. [nd. α.] cc., L-des tubul. ramosissimus, fruticuli specie, canalicans. Dill. giss. 202., *Coralloides coralicis candidissimis* Tourn. inst. 565.

Fl. lapp. syn. Mich. Tourn. Moris. II. cc., C. Bauh. I. (ad α.) c., Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 66., L-des etc. cornic. rufescentibus Dill. Raj. II. cc., M. coralloides cornutus montanus Lind. viks. 25., M. mont. candidus Ol. Magn. 341., M. candidus et M. secundus Scheff. lap. 333, 361., Weisse-mooss Schell. botn. 31. — *Ald. obs. plures, de l. nat., usu, varr. etc.*

8239. **L. uncialis** *Sp. I.*: L. fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis. *Fl. suec. I.* n. 979. II. 1118. *Sp. I. S. X.* n. 66., *Sp. II. S. XII.* n. 67. L. caule ramoso, alis perforatis, ramis brevibus acutis. *Fl. lapp.* n. 438. Roy. lugdb. 511. *Coralloides perforatum* minus molle et tenue. Dill. musc. 99. t. 16. f. 22. Habitat in Europae ericetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: L-ides tubulosum, caul. mollioribus et crassioribus, minus. Raj. syn. 3. p. 67., in ed. I.); — *var. β.*: L-des tubul. cinereum humile, damae cornua referens. Dill. giss. 203.

Fl. lapp. syn. L. coralloides tubulosus albus minor et mollior, caul. crassioribus minus ramosis, recept. perexiguis rufescentibus, Mich. gen. 79., Raj. I. c.

8240. **L. subulatus** *Sp. I.*: L. fruticulosus tubulosus (*Fl. S.*) *sub-* (§. *Fl. S.*) dichotomus, ramis simplicibus subulatis. *Fl. suec. I.* n. 981. II. 1119. *Sp. I. S. X.* n. 67., *Sp. II. S. XII.* n. 68. L. caule erecto dichotomo, ramis subulatis. *Fl. lapp.* n. 435. Roy. lugdb. 512. *Coralloides cornic. longioribus et rarioribus.* Dill. musc. 102. t. 16. f. 26. *Muscus corniculatus* Tabern. ic. 809. Bauh. hist. 3. p. 767. Habitat in Europae sylvis, ericetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. end. et L-ides tubulosum cinereum, minus crustaceum minusque ramosum Dill. giss. 203. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 67., Bauh. I. c. [Obs. *Syn. Bauh. potius ad Acrost. septrie. Smith. in Fl. lapp. II.*]

8241. **L. globiferus** *Mant. I.*: L. fruticulosus solidus laevis, tuberculis globosis cavis terminalibus. *M. I.* p. 133. *S. XII.* n. 92. — *L. globosus* = *fruticul. solidus ramosiss.*, *ramulis teretibus acutis furcatis, tubere. terminal. globosis.* *Huds. angl.* 460. n. 75. (*S. XII.* *XII.*) L. frutic. coralloides non tubulosus cinereus ramosiss., recept. sphaericis concoloribus. Mich. gen. 105. t. 39. f. 6. *Coralloides cupressiforme, capit. globosis.* Dill. musc. 117. t. 17. f. 35. — Habitat in Tingitana; Pluk., in Anglia; Dill., Stenbrohult Smolandiae; Linn. filius. — Similis *Lich. pascali*, sed laevior, aphyllus, ramis terminatis globis concavis, ore parvo, sphaericis hiantibus, intus nigris. [Mant. I.]

8242. **L. paschalis** *Sp. I.*: L. fruticulosus solidus, tectus foliis crustaceis. *Fl. suec. I.* n. 982. II. 1120. *Sp. I. S. X.* n. 68., *Sp. II. S. XII.* n. 69. — *Oed. dan.* 151. (*S. XIII.*) — L. caule ramoso solido, foliis crustaceis tecto. *Fl. lapp.* n. 439. Roy. lugdb. 512. L. alpinus glaucus ramosus botryoides Scheuch. alp. 137. t. 19. f. 4. *Coralloides crispum* et *botryoides alpinum.* Dill. musc. 114. t. 17. f. 33. *Corallina alpina* valde crispa Pet. gaz. 158. t. 5. p. 65. f. 7. *Musco-fungus coralloides* (etc.) terrestres dense ramificatus cinereus et veluti incrustatus norvegicus. *Moris. hist.* 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 12. *Muscus cupressiformis ramosus* Loes. pruss. 168. t. 48. Ha-

bitat in Helvetiae, Italiae, Cambriae, Lapponiae, Scandinaviae, Groenlandiae, Pennsylvaniae alpestribus. [Sp. I. II.] „Canes glaberrimi pulcherrime foliati sunt, imprimis lente vitrea inspicit.” *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. (excl. Roy.) *eadem* et L. cinereus fruticulosus saxatilis, racemulis seminum undique obductis, recept. nigricantibus. Mich. gen. 78. t. 53. f. 5. 6. 7. — *Fl. S. I. syn. end.* et Roy. I. c., L-des non tubulosum cinereum ramosum, totum crustaceum. Raj. syn. 3. p. 66.

Fl. lapp. syn. Mich. f. 5., Scheuch., Raj., Pet., Loes., II. cc.

8243. **L. fragilis** *Sp. I.*: L. fruticulosus solidus, ramulis teretibus nudis (*Fl. S.*) obtusis. *Fl. suec. I.* n. 983. II. 1121. *Sp. I. S. X.* n. 69., *Sp. II. S. XII.* n. 70. L. erectus ramosissimus, ram. teret. nudis filif. obtusis. *Fl. lapp.* n. 440. tab. II. fig. 4. *Coralloides alpinum, corallinae minoris facie.* Dill. musc. 116. t. 17. f. 34. Habitat in Europae alpinis alpinisque, per Sueciam in rupibus. [Sp. I. II.]

„Nisi humidus, integer obtineri nequit; fragillior ipsa *Corallina*, cui similis.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. I. c., *Corallina montana frutescior.* Raj. syn. I. p. 18. (et: L-ides montanum non tubulosum cinereum ramosum, caul. brevioribus et rigidioribus. Cels. ups. 30., L-des non tubulosum ramosiss., fruticuli specie, cinereo-fuscum. Raj. syn. 3. p. 65., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Raj. 3. p. 65. I. c.

8244. **L. Roccella** *Sp. I.*: L. fruticulosus solidus aphyllus subramosus, tubere. alternis. *Sp. I. S. X.* n. 70., *Sp. II. S. XII.* n. 71. *Coralloides corniculatum fasciculare tinctorium, fuci teretis facie.* Dill. musc. 120. *Muscus ceranoides palmensis, conis digitatis orchili dictus.* Pet. gaz. t. 7. f. 12. M. ceran. albus fungosus apicibus nigris. Pluk. alm. 255. t. 205. f. 6. *Fucus marinus, Roccella tinctorum* Bauh. pin. 365. F. capillaceus, *Roccella.* Bauh. pin. 365. Habitat in insulis Archipelagi, Canariis, ad rupes marinas. [Sp. I. II.]

J. FILAMENTOSI.

8245. **L. plicatus** *Sp. I.*: L. filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis radiatis. *Fl. suec. I.* n. 984. II. 1122. *Mat. med.* n. 495. *Sp. I. S. X.* n. 71., *Sp. II. S. XII.* n. 72. L. ramis filif. ramosis pendulis confertis. *Fl. lapp.* n. 457. *Gron. virg.* I. 203. et 127. *Usnea vulgaris, loris longis implexis.* Dill. musc. 56. t. 11. f. 14. *Muscus arboreus, Usnea officinarum.* Bauh. pin. 361. Habitat in Europae et Americae borealis sylvis densis umbrisque fagetis. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Dill. I. c., I. nat. Eur. sylvae antiquae, off. *Muscus arboreus s. quercinus.*

Fl. S. syn. ut Sp. I., add.: *Anthelos fagi* Aldrov. dendr. 251., M. arboreus pilosus Bauh. hist. 3. p. 363. (et: *Confera arborea cinerea vulgaris* longa Dill. giss. 200., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Bauh. utr. II. cc. et Raj. syn. 64.; — *obs.*: „Cum antecedent [n. 8245.] in arboribus frequens, a quo utrum specie, an vero varietate tantum differat, in medio relinquo.”

8246. **L. barbatus** *Sp. I.*: L. filamentosus pendulus subarticulatus, ramis patentibus. *Fl. suec. I.* n. 985. II. 1123. *Sp. I. S. X.* n. 72., *Sp. II. S. XII.* n. 73. L. caule tereti coriaceo, ramulis tenuissimis cinereis, Roy. lugdb. 513. *Usnea barbata, loris tenuibus fibrosis.* Dill. musc. 63. t. 12. f. 6. *Muscus capillaceus longissimus* Bauh. pin. 361. Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis, fagetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. Bauh. II. cc. (et: L. capillaceus et longissimus ex Fago et Abiete dependens. Tourn. cor. 4., M. arboreus norvegicus foeniculaceus longiss. non ramosus. Raj. app. 33., M. albus et incanus et ramis abietis dependens noster. Brom. guth. 68., M. capillaceus longissimus abietis. Lind. viks. 25., in ed. I.)

8247. **L. divaricatus** *S. XII.*: L. filamentosus pendulus angulatus articulatus intus tomentosus, ramis divaricatis, pelvis orbiculatis sessilibus. Lichen filamentosus pendulus, loris lacunosus glabris. Scop. carn. 75. *Usnea mollis, ramis longis compressis.* Dill. musc. 62. t. 12. f. 5. Habitat in Helvetiae, Missinae cacuminibus arborum acifoliarum. D. Schreber. [*S. XII.* p. 713., *XIII.* 810.]

8248. **L. Usnea** *Mant. I.*: L. filamentosus pendulus compressus ramosus laevis. *M. I.* p. 131. *S. XII.* *XIII.* n. 84.

— Usnea ceratoides caudicans glabra odorata. Dill. musc. 7. l. 14. f. 31. et t. 54. f. 10. Habitat in arboribus Indiae or., Ins. Helenaee, Madagascar, Martiniicae. Jacq. — Filiformis, ramosus, inaequalis, pedalis, axillis obtusis angulis, in lamellis 2 separabilis; recens albidus, ambrosiacus.

[Mant. I.]

8249. *L. jubatus* Sp. I.: *L. filamentosus pendulus*: axillis compressis. Fl. suec. I. n. 986. II. 1124. Sp. I. S. X. n. 73., Sp. II. S. XII. n. 74. *L. ramis filit. ramosis pendulis*, alis compressis. Fl. lapp. n. 456. Usnea jubata nigricans Dill. musc. 64. t. 12. f. 7. Muscus arboreus niger et tenuior Dod. pempt. 471. Habitat in Europae sylvis et rupibus.

[Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: Conferva arborea fusco-virens, jubae instar e ramis arborum dense dependens mollis, Dill. giss. 20., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Dill. giss. l. c., *L. capillaceo longissimus*, ex fago et abiete pendens. Tourn. cor. 40., *M. arboreus barbatus* Bauh. hist. 3. p. 736.; — obs.: „Colore variat; alius enim niveus, alius ater, alius, licet raris, incanus est.”

8250. *L. lanatus* Sp. I.: *L. filamentosus ramosissimus decumbens implicatus*, Fl. suec. I. n. 987., *opacatus*. Sp. I. S. X. n. 74., Sp. II. S. XII. n. 75. Fl. suec. II. n. 1125. Usnea lanae nigrae instar saxis adhaerens. Dill. musc. 66. t. 13. f. 8. Habitat in Europae frigidae rupibus.

[Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id. et *L. des lanae nigrae instar saxis adnascens*. Cels. ups. 30., Muscus curalloides lanae nigrae instar saxis adhaerens. Raj. syn. 3. p. 65.

8251. *L. pubescens* Sp. I.: *L. filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus*. Sp. I. S. X. n. 75., Fl. suec. II. n. 1126., Sp. II. S. XII. n. 76. (e. e.) Usnea caespitosa exillis capillacea atra. Dill. musc. 66. t. 13. f. 9. Habitat in Europa septentrionali, Lapponia, Suecia.

[Sp. I. II.]

„Habitat in rupibus nostris planiusculis, quos imbres diluunt.” S. XII. XIII.

„Muscus aterrimus, tenerrimus instar lanae omnium praestantissima s. Glorum Bomicum.” Fl. S. II. (c. eod. syn.)

8252. *L. chalybeiformis* Sp. I.: *L. filamentosus sub- (S. XIII.) ramosus (ramosiss. S. XII.) divaricatus (S. XII. XIII.) decumbens implicato-flexuosus*. Fl. suec. I. n. 988. II. 1127. Sp. I. S. X. n. 76., Sp. II. S. XII. n. 77. Usnea rigida horsum vorsum extensa. Dill. musc. 66. t. 13. f. 10. Muscus caule rigido instar filii chalybei. Raj. anglie. 3. p. 65. Habitat in Europa supra rupes et sepimenta.

[Sp. I. II.]

Fl. S. syn. ead. et *L. ides caule instar filii chal.* Cels. ups. 30. (et: Conferva arborea ex cinereo et fusco virens intorta et exteosa rigida. Dill. giss. 200., in ed. I.)

8253. *L. hirtus* Sp. I.: *L. filamentosus ramosissimus erectus, tubere, farinaceis sparsis*. Fl. suec. I. n. 989. II. 1128. Sp. I. S. X. n. 77., Sp. II. S. XII. n. 78. Usnea vulgatissima tenuior et brevior sine orbiculis. Dill. musc. 67. t. 13. f. 12. Muscus ramosus Tabern. ic. 807. Habitat in Europae arboribus, sepimentis.

[Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: Conferva arborea cinerea vulgaris brevior sine orbiculis. Dill. giss. 200., Lichenoides quod Muscus Cels. ups. 22., in ed. I.)

8254. *L. vulpinus* Sp. I.: *L. filamentosus ramosissimus erectus fastigiatus inaequali-angulosus*. Fl. suec. I. n. 990. II. 1129. Sp. I. S. X. n. 78., Sp. II. S. XII. n. 79. — *Oed. dan.* 226. (S. XIII.) — Usnea capillacea citrina, fruticulis specie. Dill. musc. 73. t. 13. f. 16. Habitat in Europae tectis ligneis, muris.

[Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id. et Lichenoides quod Muscus aureus tenuissimus Cels. ups. 31. Merr. pin. 79. (et: *L. orbiculis peltatis* It. oel. p. 29., in ed. Ila.)

[Obs. Lapidus occidentis inservit: Fl. S. II. (unde nomen?) — It. oel. l. c. et Act. holn. 1742. p. 25. de usu tinctorio.

8255. *L. articulatus* Sp. I.: *L. filamentosus articulatus, ramulis tenuissimis punctatis*. Roy. lugdb. 513. n. 29. Sp. I. S. X. n. 79., Sp. II. S. XII. n. 80. Usnea capillacea et nodosa Dill. musc. 60. t. 11. f. 4. Muscus arboreus nodosus Bauh. pin. 361. Muscofungus arborum

nodosus s. geniculatus. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 11. Dendrobryon geniculatum s. nodosum Col. ephr. 84. t. 83. f. 2. Habitat in Europae australis sylvis.

[Sp. I. II.]

8256. *L. floridus* Sp. I.: *L. filamentosus ramosus erectus, scutellis radiatis*. Fl. suec. I. n. 991. II. 1130. Sp. I. S. X. n. 80., Sp. II. S. XII. n. 81. (e. e.) *L. caule ramoso solido, fol. setaceis, receptac. maximis orbiculatis peltatis ciliato-radiatis*. H. cliff. n. 477. n. 1. Roy. lugdb. 513. Usnea vulgatissima tenuior et brevior cum orbiculis Dill. musc. 69. t. 13. f. 13. Muscofungus arborum capillaceus, scut. amplis per ambitum pilis radiatis. Moris. hist. 3. p. 635. s. 15. t. 7. f. 14. Muscus arboreus cum orbiculis. Bauh. pin. 361. *M. ramosus floridus* Tabern. ic. 808. Habitat in Europae faetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. ead. et *M. quernus fruticosus trichophyllos* Col. ephr. l. p. 333. l. 334. (et: Conferva arborea cinerea vulgaris brevior cum orbic. Dill. giss. 200., in ed. I.) — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c., *M. arb. peltatus et scutellatus* Bauh. hist. 3. p. 764., *M. foeniculaceus* Dalech. hist. 135.; — *L. nat.* in fagis per Smolandiam, Scan., Germ., Angliam etc.

MCCCXXXVIII. **TREMELLA** S. VI.: Fructificationes vix manifestae, in corpore gelatinoso. S. Fl. p. 144. n. 0., X. n. 1067., XII. 1204.

TREMELLA Dill. musc. 41. — Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa, foliacea. — Obs. Tuberculis et scutellis non obvis a Lichene differt. [*G. V. n. 1067., VI. 1204.] Obs. Huc: Nostoc Vaill., S. I., sub Fungis.

8257. *T. juniperina* Sp. I.: *T. sessilis membranacea auriformis fulva*. Fl. suec. I. n. 1017. II. 1135. Sp. I-S. XII. n. 1. Byssus gelatinosa fugax, juniperi innaescens. Fl. lapp. n. 531. Habitat in Juniperetis primo vere.

[Sp. I. II.]

„Membranacea, gelatinosa, lutescente-virens. Siccata fragilis, nigricans.” Mant. II. p. 508. — „Sequenti [n. 8258.] sat similis est.” Fl. S. I.

Fl. S. syn. id. et Fungi juniperini martii Hoffm. alt., *Lacryma lutea juniperi* Frank, spect. 33. (et: Agaricus mollissimus leoninus superne tuberculosis, Hall. helv. 60., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. 0., obs.: „Post pluviam eam juniperis insidentem saepe reperi in Lapponiae sylvis; obscurae fulvae est, saepe ramosa, gelatinae instar mollis; ut vix digitis tangi queat fragilis; at post aliquos dies, si coelum siccum et calidum sit, in crustam atram membranaceam et nigram fatiscit.”

8258. *T. Nostoc* Sp. I.: *T. plicata undulata*. Fl. suec. I. n. 1018. II. 1136. Sp. I-S. XII. n. 2. *T. terrestris sinuosa pinguis et fugax*. Dill. musc. 52. t. 10. f. 14. Byssus gelatinosa fugax terrestris. Fl. lapp. n. 530. Linkia terrestris gelatinosa membranacea vulgatissima etc. Mich. gen. 126. t. 67. f. I. Nostoc paracelsi Act. paris. 1708. p. 228. Habitat in pratis post pluvias.

[Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. (excl. Mich.) ead. et Ulva terrestris pinguis et fugax Raj. angl. 3. p. 64., Nostoc ciniflorum et paracelsi Geoffr. act. 1708. p. 208., Lichen humiditate intumescens, siccitate evanescens. Merr. pin. 71., „Succis Skyfall, i. e. fragmentum nimbi.” — Fl. S. I. syn. ead. et Mich. l. c. Hall. helv. 62.

Fl. lapp. syn. Geoffr. l. c. et Reaum. act. par. 1722. p. 121., Mich. Raj. l. c., Succis Butyrum magicum s. Fragma nimbi.

8259. *T. Lichenoides* Sp. I.: *T. erecta plana; margine crispo lacunato*. Fl. suec. I. n. 1020. II. 1138. Sp. I-S. XII. n. 4. (t. c.) Lichenoides pellucidum, endiviae fol. tenuibus crispis. Dill. musc. 143. t. 19. f. 31. et f. 32. 34. 35. (S. XII. XIII.) — Lichen terrestris membranaceus mollior fuscus (etc.) Mich. gen. 26. t. 38. Musco-fungus terrestris minor fuscus, foliis e latitudine crenatis, musco innaescens. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4. Habitat in Muscis, locis umbrosis ad montes.

[Sp. I. II.]

„Vegetabile tam fragile est, ut vix a plantis, quibus adnascitur, separari queat.” Fl. S. I. II., cum syn. Dill. f. 31. Moris. II. c., (et: Mich. l. c., *L. des saxatiles tene rufescens* Raj. syn. 3. p. 77., in ed. I.)

8260. *T. verrucosa* Sp. I.: *T. tuberculosa solida ru-*

gosa. Fl. succ. I. n. 1021. II. 1139. It. gotl. p. 181. Sp. I-S. XII. n. 5. T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. It. vestg. p. 193. T. fluviatilis gelatinosa et uterculosa. Dill. musc. 54. t. 10. f. 16. Linkia palustris gelatinosa saxis adnascens, ex obscuro fulva et concava, vesicam referens. Mich. gen. 126. t. 67. f. 2. Habitat supra lapides in rivulis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (et: Mich. l. c. in ed. I., — It. vestg. l. c. in ed. I.)

It. gotl. l. c. descr. brevis, succ. — It. vestg. l. c., cf. ad sp. sq.

8261. T. difformis Fl. S. II.: T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. Fl. succ. II. n. 1140. It. vestg. p. 193. Sp. II. S. XII. n. 8. Habitat in Oceani Confervis. [Sp. II.]

„Priori valde affinis, sed mollis et Confervis insidens.” Fl. S. II. — „Constat quasi gelatina, Tremellae [lichenoidis] Fl. S. I. n. 1020. consistentia, quamvis minus dura: forsan sola var. hujus, loco natali minor et mollior.” It. vestg. p. 193. (e succ.)

8262. T. hemisphaerica Sp. I.: T. hemisphaerica sparsa. It. vestg. p. 193. Sp. I-S. XII. n. 6. Fl. succ. II. n. 1141. (absq. syn.) Habitat in Rupibus et Confervis submarinis. [Sp. I. II.]

„In rupibus maditis eutes, quom vestigia fallerent pedes nostros, animadvertimus, id effici innumerabili copia granulorum viridum. Quorum singula hemisphaerica erant, gelatinae tenacioris consistentia, pulpa [storleken] magnitudine capituli aciculae. Rupibus immediate inhaesit, et videbatur esse ejusdem speciei atque granula illa tam saepe in confervis marinis inveniendae.” It. vestg. l. c. (e succ.)

8263. T. purpurea Sp. I.: T. subglobosa sessilis solitaria glabra. Fl. succ. I. n. 1022. II. 1142. Sp. I-S. XII. n. 7. Lichenoides tuberculoso amoenae purpureum. Dill. musc. 127. t. 18. f. 6. Habitat in Arborum ramis moribundis et emortuis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. idem (et: Dill. giss. 206. Raj. syn. 3. p. 71. Lycogala globosum coecineum arboribus adnascens Vaill. paris. 144., in ed. I.)

„Est initium ejusdam Agarici secundum Weis.” Mant. II. p. 508. — „An Agarici initium?” S. XIII.

8264. T. adnata Fl. S. II.: T. rotunda imbricata livida. Fl. succ. II. n. 1143. Sp. II. S. XII. n. 9. — Tr. liv. rotundata subimbricata. It. scan. p. 323. Habitat in Oceani rupibus submarinis.

„Adhaeret arete rupibus tota sua substantia, facie Agarici arborum, sed fere membranacea.” Fl. S. II. (absq. syn.) — [Sim. II. s. con. l. c., brevis.]

MCCCXXIX. **FUCUS** S. I.: MASC.: Vesiculae villis intertextae. FEM.: Vesiculae adspersae granis immersis apice prominulis. Sem. solitaria. S. Fl. n. 963, X. 1068, XII. XIII. 1205.

FUCUS Reaum. A. G. 1711. t. 9. 10. II. — 1*. MASCULI FLORES? Vesiculae glabrae cavae, pilis intus adspersae, — 2*. FEMINEI FLORES: Vesiculae glabrae, gelatina repletas, adspersae punctis perforatis semine foetis.

[* G. V. n. 1068., VI. 1205.]

FUCUS Reaum. l. c. — 1*. MASCULI FLORES? Tubercula punctata undique tegentia vesiculas oblongas. — 2*. FEMINEI FLORES? Vesiculae glabrae globosae concavae filis intertextae.

[* G. I. n. 963.]

FUCUS Reaum. l. c. — FRUCTUS: Vesicula intus villis concava, cujus substantiae inhaerent semina subrotunda, apice suo per externam superficiem vesicae prominentia. [* G. I. n. 802.]

Obs. I. In hoc genere, ut in Erica (Cod. pag. 364. Obs. 2) duplex obest elaboratio Linnaei, altera continens species usque ad Sp. II. ei cognititas, altera de integro recens a Mant. I. usque ad S. XIII. — Quis poro ratione atque in Erica seorsim exhibemus: alteram Fucus Linnaeanos ad Sp. II. usque, alteram Fucus et Mant. I. II. S. XII. XIII. (de quibus cf. Guælden de Fucis, Petrop. 1768) amplectentem. Inde, ut in Ericis, duplices numeri, alii parathesi [...], inclusi, speciebuz utriusque sectioni communibus dati sunt. R.

Obs. 2. Promiscue et in hoc genere occurrant termini: „frons, folia, foliola”, „caulis, stirps” etc. — Cf. de Fucis praetera Am. ac. 7. p. 476-7.

A*. FUCUS EX Sp. II.

1*. DICHOTOMI FRONDESCENTES.

8265. [8305.] F. serratus Sp. I.: F. fronde plana dichotoma serrata ad apices tuberculata. H. cliff. p. 478. n. 3. Fl. succ. I. n. 1001. II. 1144. Sp. I. II. S. X. n. 1. F. fol. dichotomo plano serrato laciniato. Guett. stamp. 2. p. 402. Fl. lapp. n. 462. Fucus S. Alga latifolia major tentata Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 1. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Fl. lapp. Mor. II. ec., l. nat. ubique in mari. — Fl. S. syn. eadem (et: Raj. syn. 3. p. 42. hist. 71., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Moris. l. c.

„An sequens [n. 8266.] sola varietas?” Fl. S. I.

8266. [8310.] F. vesiculosus Sp. I.: F. fronde dichotoma integra, caule folium transcurrente, vesiculis verrucosis terminalibus. Fl. lapp. n. 466. et Fl. succ. I. n. 1002. (l. c.) II. 1145. It. vestg. p. 168. It. oel. p. 83. Roy. lugdb. 514. Guett. stamp. 2. p. 401. Sp. I. II. S. X. n. 2. F. marinus s. Quercus maritima vesiculosus habens. Bauh. pin. 365. Q. marina Lob. ic. 2. p. 255. — Var. β. Sp. I.: F. maritimus s. Q. marit., foliorum extremis tumidis. Bauh. pin. 365. — Hab. in Mari atlantico. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. (ad a. c.), F. sive alga marina latif. vulgaris. Raj. syn. 40. — Fl. S. syn. Bauh. Lob. II. ec. et Raj. hist. 70. (et: Roy., Raj. syn., II. ec., in ed. I.) — It. vestg. oel. II. c., descr. brevis, succ.

„Vesiculae foliis immersae fructificationem continent: It. oel. 23. vestg. 168. Putrefactus ruber evadit: It. oel. 110. 120. 207.” Fl. S. II.

Obs. Videtur huc pertinere ad „F. fronde plana dichotoma integerr., vesic. glabris oppositis ad alas, tuberculatis paribus terminalibus. Crescit cum praecedentibus.” H. cliff. p. 478. n. 4.

8267. [8313.] F. ceranoides Sp. I.: F. fronde dichotoma plana integra: apicibus bifidis vesiculosus. Fl. lapp. n. 465. Fl. succ. I. n. 1005. II. 1146. Sp. I. II. S. X. n. 3. F. humilis dichot. ceranoides, latior. foliis utplurimum verrucosis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 13. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. eadem. — Fl. lapp. I. syn. Moris. l. c., obs.: „Figura Mor. bona est, folia tamen versus apices nimis lata sunt, ut et eorum apices acuti.” (Syn. erroneum delavit Sm. in ed. II.)

8268. [8313. β.] F. lacerus Sp. II.: F. fronde dichotoma plana, margine lacero. F. membranacea ceranoides varie dissectus. Raj. angl. 3. p. 44. Habitat in Oceano Anglico. — Differt a F. ceranoides, cui affinis, margiolibus lateralibus (nec totum apicibus) ciliato-lacris.

[Sp. II. p. 1627. n. 4.]

Obs. Huc ductimus sp. omissam in Fl. S. II. ec.: „F. membranacea ramosiss., ramulis linearibus.” Fl. S. I. n. 1012., cum syn. Raj. l. c., Alga minor suaverubens varie divisa Mart. dec. p. 32. t. 32., l. nat. in mari Roslagium alluente: Cels.

8269. [8309.] F. volubilis S. X. F. fronde spirali: margine dilatato repando-dentato. Sp. II. n. 5. — F. dichotomus dentato-repando spirali-adscendens. S. X. n. 4. A. (cum syn. Barr. ic. 1303.) — Epalica spiralis minor Ginan. adriat. I. p. 26. t. 27. Alga spiralis maritima Bocc. sic. 70. t. 38. f. 2. Habitat in Mari Mediterraneo. [Sp. II.]

8270. [8314.] F. spiralis Sp. I.: F. fronde dichotoma integra, caule folium percurrente: inferne nudo, vesiculis verrucosis terminalibus. Fl. lapp. n. 467. Fl. succ. I. n. 1003. II. 1147. Roy. lugdb. 514. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 6. F. spiralis maritimus major Raj. angl. 3. p. 41. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. et Fl. lapp. syn. Raj. l. c. et Tourn. Inst. 568. — „Spiralis dicitur quod contortetur se in spiram, nec facile, si excutatur, in planum extendi possit.” Fl. lapp., obs. β.

8271. [8312.] F. inflatus Sp. I.: F. fronde bifida: laciniis ovato-lanceolatis infatis apice divisis. Fl. lapp. n. 468. Fl. succ. I. n. 1004. II. 1148. (absq. syn.) Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 7. Habitat in Oceano Atlantico. [Sp. I. II.]

„Fucus hic est spithameus, constans folio ultra dimidiam partem bifido, infra divisionem angustiore et lineari, singula lacinia ovato-oblonga; compressa, aere tumida et cava, margine integro, apice in 2, 3 vel 4 lacinias obtusas terminato obtuso. Caulis instar nervi crassioris per partem mediam folii ejusque laciniarum excurrit. Contrahitur et hic Fucus in spiram oblique ascendentem.” *Fl. lapp., obs. β.*

8272. [8311.] *F. divaricatus* Sp. I.: *F.* fronde membranacea lineari dichotoma divaricata integra: ramific. vesiculosus. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. n. 8. F. bullatus frutescens, caule nudo, fol. rectis compressis bifidis. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 5. Habitat in Anglia, Lusitania.* [Sp. I. II.]

2*. DICHOTOMI CAULESCENTES.

8272. [8321.] *F. elongatus* Sp. I.: *F.* fronde filiformi compressa dichotoma recta, *Sp. II. n. 9., genic. tumidiusculus. Sp. I. S. X. n. 7. — Loeffl. his p. 179. (S. X.) — F. caule lineari aphylo dichotomo. Roy. lugdb. 514. F. spongiosus teres ramosus viridis erectus. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 7. Habitat inter Angliam et Hispaniam.* [Sp. I. II.]

Obs. Misit Loeffl. cf. il. p. 4. et 17A., cum altera specie, hodie obscura. (Tertio cf. n. 8289. 8353.) R.

8274. [8315.] *F. excisus* Sp. I.: *F.* dichotomi linearis: axillis divaricatis, *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 10. F. pumilus dichotomus: segmentis ex una parte gibbosis, ex altera excavatis. Raj. angl. 3. p. 43. F. dichotomus membranaceus ex viridi flavescens ceranoides, angulos rotundiusculus efformans. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 11. Habitat in Oceano Europeo.* [Sp. I. II.]

8275. [8355.] *F. gigartinus* S. X.: *F.* dichotomus compressus, frond. fructiferis longioribus subspinosis, fructific. globosis subpedunculatis lateralibus. S. X. n. 8. B. — *Obs. Omissus in Sp. II.; restit. in S. XII.*

8276. [8317.] *F. nodosus* Sp. I.: *F.* caule compresso dichotomo medio ramorum in vesiculum dilatato. Roy. lugdb. 514. Fl. succ. I. n. 1006. II. 1149. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. n. 11. F. caule tereti compr. dichot., vesicula medio ramorum innata, vesic. axillaribus laxis. H. cliff. p. 478. n. 2. F. caule tereti compr. dichot., fol. oppos. minimis, vesic. in medio singuli rami. Fl. lapp. n. 464. Guett. stamp. 2. p. 401. F. maritimus, vesic. majoribus singularibus per intervalla dispositis. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 2. F. maritimus nodosus. Dod. pempt. 781. Habitat in Mari Atlantico.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. F. marit. nodosus Bauh. pin. 365., F. marinus 4tus Dod. hist. 781., Moris. l. c.; l. nat. in mari Belgium, Suecliam, Angliam adjaecote. — Fl. lapp. syn. Bauh. Mor. II. cc., F. marinus 3tus Dod. pempt. 480.

Fl. S. I. II. syn. ead. et Roy. l. c., Raj. angl. 3. p. 48.

8277. [8327.] *F. concatenatus* Sp. I.: *F.* caule tereti ramosissimo, fructific. oblongis concatenatis. Roy. lugdb. 514. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. n. 12. Habitat in Oceano.* [Sp. I. II.]

3*. RAMOSI FOLIIS DISTINCTIS.

8278. [8304.] *F. natans* Sp. I.: *F.* caule tereti ramosissimo, fol. lanceolato-linearibus (*Sp. I. sq.*) serratis, fructific. globosis pedunculatis subaristatis. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. n. 13., folioque umbilicatis. H. cliff. p. 478. n. 1. Roy. lugdb. 513. folioque umbilicatis. Fl. zeyl. n. 369. F. folliculeus, serrato folio. Bauh. pin. 365. Lenticula marina, serr. foliis. Dalech. hist. 1397. Sargazo Pis. bras. 2. p. 266. — Sargassum plagium Rumph. amb. 6. t. 76. (Am. ac. 4., S. X.) — Habitat in Pelago libere natans, nec radicatus. — Vegetabile ni folio, inter omnia in orbe, numerosissimum.* [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Bauh. Dal. Pis. II. cc. et Sloan. bot. 4.; — obs.: „Alare herbudum instar prati reddet saepe planta natans.” H. cliff. (casu on.) syn. ead. et Lob. hist. 653., Sargazo acotae Dalech. hist. 1918.; — l. nat. „in omnibus fere rupibus aqua marina operis circa Jamaica, aliisque Americae partibus, unde a ductibus abripitur, magnamque partem maris Americae borealis implet, ut pratum viride diceret spectator remotus.”

Obs. Cf. de hoc Am. ac. 5. p. 70.

8279. [8303.] *F. acinarius* Sp. I.: *F.* caule tereti ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructific. globosis pedunculatis. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. n. 14. F. folliculeus, linearis folio. Bauh. pin. 365. Lenticula marina serapionis Lob. ic. 2. p. 256. Acinaria imperati Donat. marin. 35. t. 4. f. 1. descr. — Habitat in Italia et Oceano australiori.* [Sp. I. II.]

8280. [8306.] *F. lendigerus* Sp. I.: *F.* caule tereti corymbofo, fol. lanceolatis denticulatis alternis, fructific. cymosis. *Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 15. Habitat ad Insulam Adscensionis. Osbeck. — Caulis filif., fuscus, spithameus, fol. alternis, quae decidunt. Rami ex singulis alis simplicibus, caule longiores, filiformes, laxi. Folia alterna, lanceolata, dentata, pellicula, Cyma pedunculata ex singulis alis superioribus, continens plurimas fructific. subulatas, foliis breviores, fuscas, nodosas, sessiles.* [Sp. I. II.]

8281. [.....] *F. uranus* S. X.: „*F.* teretibus ramosus, frond. obovatis fornicatis integerrimis.” *S. X. p. 1342. n. 13. C. — [Obs. Deest Sp. II. sq.]*

4*. RAMOSI FRONDE UNITA.

8282. [8307.] *F. turbinatus* Sp. I.: *F.* ramosus teres, fructific. turbinatis membrana cinctis. *H. cliff. p. 476. n. 6. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 16. F. marinus vesiculas habens membran. extantibus alatis. Sloan. jam. 4. hist. 2. p. 58. t. 20. f. 6. Habitat in Americae (Jamaicae II. cl.) rupibus marinis.* [H. cliff., Sp. I. II.]

8283. [8319.] *F. siliquosus* Sp. I.: *F.* caule tereti ramosissimo, pedunc. alternis, vesiculis oblongis acuminatis. *Fl. lapp. n. 463. Fl. succ. I. n. 1007. II. 1150. Guett. stamp. 2. p. 403. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. n. 17. F. maritimus alter, tuberc. paucissimis. Bauh. pin. 365. F. marinus quartus Dod. pempt. 480. Habitat in Oceano.* [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. Dod. II. cc., F. aegustifolius, vesiculis longis siliquorum aemulis. Raj. syn. 3. p. 48. — Fl. S. syn. ead. et Raj. hist. 73. (et Roy. lugdb. 413., in ed. I.)

8284. [8325.] *F. granulosus* Sp. II.: *F.* fronde varicosa: ramis filif. ramulosis, vesiculis ovatis nodulosis mucronatis. Habitat in Oceano Indico. — Fucus spithameus. Caulis erectus, crassiusculus, inaequalis. Rami Ramulique numerosi, alterni, varie subramosi, filiformes, inaequales, terminati Vesiculis subovatis, nodulosis, terminatis mucrone. [Sp. II. n. 18.]

8285. [8323. β.] *F. barbatus* Sp. I.: *F.* vesic. oblongis pedunculatis: terminatis foliolis linearibus. *Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. n. 19. F. maritimus: fol. tumidis barbatis. Bauh. pin. 365. — F. folliculeus, foliis abrotan. Bauh. pin. 365. ? (Sp. I.) — Quercus maritima barbata Bauh. prodr. 154. — Habitat in Oceano.* [Sp. I. II.]

8286. [8323.] *F. foeniculeus* Sp. I.: *F.* vesiculis ovatis alternis (*Sp. I.*) pedunculatis: terminatis (*Sp. II.*) foliis linearibus. *Sp. II. n. 20., multipidis. Sp. I. S. X. n. 17. F. folliculeus, foeniculi foliis brevioribus. Bauh. pin. 365. Habitat in Oceano.* [Sp. I. a. a., II.]

„Caulis filif., ceteri adnatae alternatim Vesiculae oblongae, pedunculatae, profereutes Foliola solitaria plurave, linearia, interdumque vesicularia.” *Sp. II.*

8287. [8326.] *F. selaginoides* S. X.: „*F.* filiformis teres, ramis fasciculatis, fructific. imbricatis sessilibus foliolo subulato terminatis.” *S. X. p. 1345. n. 17. D. — [Obs. Omissus in Sp. II., restit. in Mant. I.]*

8288. [.....] *F. usneoides* S. X.: „*F.* filiformis teres, ramis geminis ramosissimis, fructific. innatis concatenatis, foliolis acerosis.” *S. X. n. 17. E. — [Obs. Omissus in Sp. II. et S. XII. sq.]*

8289. [8333.] *F. abrotanifolius* Sp. I.: *F.* fronde bipinnata subfiliformi: apicibus vesiculosus dilatatis. *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. n. 21. — Loeffl. epist. l. 4. — Habitat in mari Anglico.* [Sp. I. II.]

Obs. Huc Loeffl. it. p. 1., 4., 174.: vide n. 8333.

5*. FRUCTIFIC. NON VESICARIIS.

8290. [8338.] *F. confervoides* Sp. II.: *F.* subdichoto-

mus teres filiformis ramosissimus; ramis inaequalibus setaceis. F. teres rubens ramosissimus Raj. angl. 3. p. 51. Habitat in mari Anglico. [Sp. II. p. 1629-30. n. 22.]

8291. [8328. β.] F. muscoides Sp. I.: F. caule tereti ramosissimo, ramis sparsis spinis molliibus alternis. Sp. I. S. X. n. 19. Sp. II. n. 23. F. folliculaceus fuscus s. nigricans ex insula cypro. Pet. mus. 219? Raj. suppl. 13. Habitat ad Insulam Adscensionis. Osbeck. — Refert ita Muscum, ut exsiccatum nequeat a muscis distingui. Madidus constat substantia coriacea Fuci, diaphana: caul., ramisque confertis, filif., undique adpersis rudimentis ramulorum; spinis molliibus, substantia et colore totius, brevissimis, inertibus. [Sp. I. II.]

8292. [8354.] F. cartilagineus Sp. I.: F. cartilagineus, caule teretiusculo compresso; frond. supradecompositis pinnatis; lacin. linearibus coloratis. Roy. lugdb. 515. Guett. stamp. 2. p. 404. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. n. 24. Fucoides rubens varie dissectum Raj. angl. 3. p. 57. Muscus marinus tenuissime dissectus ruber. Bauh. pin. 363. Habitat in Oceano australiore. [Sp. I. II.]

8293. [8341.] F. saccharinus Sp. I.: F. caule tereti brevissimo, folio maximo ensiformi subsimplici. Fl. lapp. n. 460. (l. c.) Fl. succ. I. n. 1010. II. n. 1151. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. n. 25., oblongo indiviso. It. vestg. p. 169. — F. longissimus latiss. crassoque folio. Bauh. prodr. 154. Raj. hist. 74. Eph. Nat. Cur. 1748. p. 450. t. 9. f. 1, 2. (Sp. II.) — F. alatus s. phanagoides Bauh. pin. 364. F. scoticus latiss. edulis dulcis Sibb. scot. 26. — Hab. in mari Atlantico. [Sp. I. II.]

Planta ovalis s. oblonga, coriacea, latissima, pedes saepe 4 longa, 2 lata, undulata, basi angusta, lapidibus tanquam digitis adhaerens. Fl. S. II.

Fl. S. syn. Bauh. prodr. Raj. Sibb. II. ec., (et: F. scoticus etc. Raj. syn. 3. p. 46., in ed. I., Alga saccharifera Barthol. act. 4. p. 159. t. 160., in ed. IIa.)

Fl. tapp. syn. Sibb. l. c. ?, Alga latifolia coriacea Bauh. pin. 364?; — add. descr., obs. β., q. cf.

It. vestg. l. c. brevis descr. (succ.)

Obs. I. Pertinet huc, ut videtur: „F. linearis ramosus subteres.“ H. cliff. p. 478, n. 7., cum syn. Bauh. prodr. l. c., F. marit. primus Dod, hist. 781., Alga longiss. lato crassoque fol. Bauh. pin. 364.; l. nat. in mari cum praecedentibus [nodosa etc.]

Obs. 2. Cf. de syn. n. 8340-1, et n. 8367. — Sibbaldii syn. excludit Mant. II. sq.

8294. [8337.] F. palmatus Sp. I.: F. frond. planis palmatis. Roy. lugdb. 515. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. n. 26. F. membranaceus ceranoides Bauh. prodr. 155. F. foliaceus humilis palmam humanam referens. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 1. Hab. in Oceano. [Sp. I. II.]

8295. [8348.] F. rubens Sp. I.: F. caule tereti ramoso, frond. oblongis undulatis sinuatis. Roy. lugdb. 514. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. n. 27. Alga minor suave-rubens varie divisa. Mart. cent. 32. t. 32. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

8296. [8360.] F. pavonius Sp. I.: F. fronde sessili reniformi decussati striata. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. n. 28. F. maritimus gallopavonis pennas referens. Bauh. prodr. 155. Moris. hist. 3. p. 645. s. 15. t. 8. f. 7. Ellis. cor. 8. t. 33. fig. C. (Sp. II.) — Alga marina gallopavonis plumas referens. Bauh. pin. 364. Fungus auricularis Bauh. pin. 368. Hab. in Mari Europae australis. [Sp. I. II.]

Obs. Conferva in S. XII. sq.

8297. [8335.] F. fastigiatus Sp. I.: F. dichotomus ramosissimus teres uniformis fastigiatus. Act. holm. 1741. p. 210. n. 100. It. oel. p. 120. Fl. succ. I. n. 1008. II. 1152. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. n. 29. F. caule lineari dichotomo. Roy. lugdb. 514. F. palmaris tenuis in orbem expansus, in segmenta bifida breviora teretia divisus. Moris. hist. 3. p. 649. s. 15. t. 9. f. 9. F. marinus polychaetes Loes. pruss. 77. t. 15. Habitat in Oceano Baltico. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: Fucus s. Alga exigua dichotomos, foliorum segmentis longiusculis crassis et subrotundis. Raj. syn. 3. p. 43., in ed. I.) — Act. holm. syn. Loes. Moris, Raj. II. cc.

„Fucus etc. (Kräkel loci vocatus), nondum antehac a nobis visus. Ubique erat filif crassitie, teres, dense obtusis ramis dichotomis et apice quasi circumscissis, omnes enim rami aequali altitudine gaudent.“ It. oel. p. 120.

8298. [8336.] F. furcellatus Sp. II.: F. superne dichotomus ramosissimus teres fastigiatus: apicibus acuminatis. F. parvus, segm. praelongis teretibus acutis. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat in Oceano Anglico. — F. fastigiatus proxime accedit, sed altior, ramis crassioribus apice acuminatis. [Sp. II. p. 1631. n. 80.]

Obs. Hujus loci esse videtur: „F. teres dichotomus ramosissimus acutus.“ H. cliff. p. 478. n. 5., cum syn. Moris. l. c., l. nat. cum prioribus [nodoso etc.]

8299. [8333.] F. Filum Sp. I.: F. filiformis simplex sub - (δ. Fl. S.) fragilis opacus. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. n. 31., Fl. succ. II. n. 1153. — Am. ac. 4. p. 259. t. 3. f. 2. (Sp. II. male.) — F. filiformis simplex. Fl. lapp. n. 459. Fl. succ. I. n. 1009. Roy. lugdb. 513. It. vestg. p. 168. Guett. stamp. 2. p. 395. Fucus s. Filum maritimum germanicum Boec. mus. l. p. 271. t. 9. f. 9. Alga nigro capillaceo folio. Bauh. pin. 364. Filum marit. germanicum Bauh. prodr. 155. Linum marinum Bart. act. haffn. 1671. p. 118. f. 8. Habitat in Oceano Atlantico. [Sp. I. II.]

„Frones non natant supra aquam, sed sub ipsa superficie aquae.“ Fl. S. II.

Fl. S. l. II. syn. (o. c.) ut Sp. I., add.: F. chordam referens teres praelongus. Raj. angl. 3. p. 40. hist. 75., F. setaceus niger longiss. non ramosus. Moris. hist. 3. p. 641., (et Ry. l. c. in ed. I.) — Fl. tapp. syn. calem, excl. Raj. hist. l. c. — It. vestg. l. c. brevis descr. (succ.) — Am. ac. l. c.: cf. sp. sq.

8300. [8332.] F. Tendo Sp. I.: F. filiformis simplex filiformis subdiaphanus. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. n. 32. F. indicus teres, setam piscatoriam referens, longissimus. Pluk. alm. 160. t. 184. f. 3. Gramen spatuum setas equinas referens etc. Bauh. prodr. II. pinax. 5. (Sp. II.) — Habitat in China. [Sp. I. II.]

„F. tendo Sp. I., n. 27. Fucus lici crassitie setae suillae, pallidus, longitudine 6 vel 7 pedum, teres, subdiaphanus, tenacissimus instar tendinis, basi angustissimus, et fere capillaris, apice vero crassiore terminatus granulobovato mucilaginoso. Singulare est productum maris, et quasi ab ipsa natura hominibus loco filii destinatum, quo et Chineses summa cum utilitate utuntur, quod in fila contorquetur triplicata, tanti roboris, ut manibus vix ac ne vix quidem a validissimis quant rampi, quorum specimina simul missa in Museo asservantur. Planta hoc tempore botanicis minus est cognita.“ Am. ac. 4. p. 259-60., cum syn. Pluk. l. c. et icone t. 3. f. 2. [Locus male ad n. 8299. ductus in Sp. II. R.]

8301. [8359.] F. ericoides Sp. II.: F. filiformis ramosissimus hirtus. F. foliis ericae s. tamaricis. Raj. angl. 3. p. 49. Tamarisco similis maritima. Bauh. pin. 365. Erica marina quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 799. Habitat in Oceano Europaeo. [Sp. II. p. 1632. n. 34.]

8302. [8328.] F. aculeatus Sp. II.: F. ramosissimus lineari-filiformis compressus; marginibus lateralibus denticulis alternis erectis. F. angustifolius, fol. denticatis. Raj. angl. 3. p. 48. F. tenuifolius, fol. dent. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat inter Angliam et Galliam. [Sp. II. p. 1632. n. 34.]

B*. FUCUS EX S. XII. XIII. (et Mant. I. II.)

8303. F. Uvarius S. XII.: F. caule filif. ramoso, fol. confertis ovatis fornicatis. Habitat in O. Asiatico. — Folia conferta in racemum, retrorsum fornicata, membranacea, purpurascantia, parva. Fructificationes non vidi. [S. XII. p. 714., XIII. 811., n. 36.]

8304. [8278.] F. nataus (Sp. I.): F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis. — Fructificationes in altis mutuae, in aliis filio brevi aristatae; in quibusdam individuis ex alia foliorum racemi brevissimi siliculis minutis verrucosis. [S. XII. p. 715., XIII. 811., n. 13.]

8305. [8279.] F. acinarius (Sp. I.): F. caule filiformi

ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructificat. globosis pedunculatis. — *Gmel. fuc.* 99. (S. XIII.) — Praecedenti affinis. [S. XII. XIII. n. 14.]

„F. acinarius. Cartilagineus, tubens, filiformis, compressus. Fructificationes ad ramorum summorum margines, globosae, pedunculatae, magnitudine seminis Brassicae, saepe ad basin folio subolato.” *Mant. II. p.* 508.

8306. [8280.] F. lendigerus (Sp. I.): F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructific. racemosis siliculosis tuberculosis. — Racemi aphyli praeter unum alterumve foliolum erectum. [S. XII. XIII. n. 15.]

8307. [8282.] F. turbinatus (Sp. I.): F. caule filiformi subramoso, fructific. racemosis: una vesiculari turbinata folio cordato crenato peltata. — *Gmel. fuc.* 97. t. 5. f. 1. (Mant. II. sp.) — Racemi praecedentis simillimi et siliculosi verrucosis, sed obtusioribus; in quovis racemo s. corymbi Vesica magna, pedunculata, turbinata, marginata folio adnata, horizontali, cordato, obtusissimo, Folia, praeter vesicularia dicta, in meis exemplaribus nulla visa sunt. Crescit etiam in Oceano Sumatram alluente. [S. XII. XIII. n. 16., n. m.]

8308. [8265.] F. serratus (Sp. I.): F. fronde plana dichotoma costata (S. XIII.) serrato-dentata, fructific. terminalibus tuberculosis. [S. XII. XIII. n. 1.]

„Fronde costa nervo longitudinali.” *Mant. II. p.* 508.

8309. [8269.] F. volubilis (S. X.): F. fronde plana spirali perfoliata repando-dentata. [S. XII. XIII. n. 6.]

8310. [8266.] F. vesiculosus (Sp. I.): F. fronde plana dichotoma costata (S. XIII.) integerrima; vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis. S. XII. p. 715, XIII. 812., n. 2.

8311. [8272.] F. divaricatus (Sp. I.): F. fronde plana dichotoma integerrima, axillis divaricatis; vesiculis axillaribus geminis. — Praecedente tenuior. Vesiculae axillares geminae, passimque solitariae. [S. XII. XIII. n. 8.]

8312. [8271.] F. inflatus (Sp. I.): F. fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato-lanceolata inflata: apice diviso. — Semel aut bis tantum bifidus est. [S. XII. XIII. n. 7.]

8313. [8267.] F. ceranoides (Sp. I.): F. fronde plana dichotoma integerrima punctata lanceolata, fructific. tuberculatis bifidis terminalibus. — *Var. β. F. lacerus Sp. II. p.* 1627. n. 4. [n. 8268.] *hujus varietas secundum Gmelin. (S. XIII.)* — Praecedenti affinis, sed angustior magisque ramosus, utrinque punctis impressis adpersus. [S. XII. XIII. n. 3.]

8314. [8270.] F. spiralis (Sp. I.): F. fronde plana dichotoma integerrima punctata: inferne lineari canaliculata, fructif. tuberculatis geminis. — *Oed. dan.* 286. (S. XIII.) — Fronis membranacea, plana, sed inferne angustior, hinc canaliculata. Fructific. terminalis, geminae, pedunculatae, oblongae, crassiusculae. Dum crescit in mari, contortus est in spiram. [S. XII. XIII. n. 6.]

8315. [8274.] F. canaliculatus S. XII.: F. fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructific. tuberculatis bipartitis obtusis. — *Oed. dan.* 244. (S. XIII.) — *Var. β. S. XIII.: Fucus excisus (Sp. I.): fronde lineari dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctata. S. XII. p.* 715. n. 10. — Dichotomus multoties, laevis, angustus et linearis, latere altero convexo; altero canaliculato. Vesiculae terminales bipartitae, s. geminae, sessiles, tuberculis adpersae perforatis. [S. XII. XIII. n. 45.]

„F. excisus: nimis affinis F. canaliculato.” *Mant. II. p.* 508.

8316. F. distichus S. XII.: F. fronde plana dichotoma integerrima lineari: fructif. tuberculatis mucronatis. — *Oed. dan.* 351. *F. linearis: dichotomus planus linearis acutus, vesiculis ovatis sparsis. Huds. angl.* 473. *Fucus filiformis Gmel. fuc.* 72. t. 1. f. 1. (Mant. II. p. 509. S. XIII.) — Differt a praecedente, quod frons nimis altero latere canaliculata, quodque Vesiculae, siliquae instar, longae et acuminatae. Koenig. [S. XII. XIII. n. 46.]

„Frons nervo medio, textura herbaeae.” S. XIII.

8317. [8276.] F. nodosus (Sp. I.): F. fronde com-

pressa dichotoma, fol. distichis integerrimis, vesiculis in-natis solitariis dilatatis. — *Oed. dan.* 146. (S. XIII.) — *Gmel. fuc.* 78. t. 1. B. f. 1. *Baster. opusc.* 6. p. 121. t. 121. t. 11. f. 5. (Mant. II. S. XIII.) — Folia lanceolata, obtusa, angulis frondis distiche insidentia. Vesiculae ovatae, medio ramorum innatae, ramis latiores. [S. XII. XIII. n. 11.]

8318. F. pyriferus Mant. II.: F. stirpe filiformi dichotoma, frondibus membranaceis ensiformibus solitariis serratis: terminalibus petiolo inflatis. M. II. p. 311. S. XIII. p. 513. Habitat in oceano Aethiopico, ex profundissimo mari saepe enatans insulasque quasi formans. Koenig. mss. 42. — Caul. filiformis, compressus, dichotomus, omnium longissimus et maximus. Frondes petiolatae, alternae, remotae, ensiformes, absque costa, membranaceae: serraturis alternis, remotis, productis, erectis. Petioli superne versus folium intumescentes in Vesiculas, figura et magnitudine pyriformes. Maximus forte omnium Fucozum. [Mant. II.]

8319. [8283.] F. siliquosus (Sp. I.): F. fronde compressa ramosa, fol. distichis alternis integerrimis, fructif. pedunculatis oblongis mucronatis. — *Oed. dan.* 106. *Gmel. fuc.* 31. t. 2. (S. XIII.) — Fronis filiformis, compressa, flexuosa, utrinque angulis dentata rudimentis petiolorum aut fructificationum. Fructificationes fusiformes, alternae, rostratae, pedunculatae. Folia lanceolata, fructificationibus minoribus. [S. XII. XIII. n. 17.]

8320. F. siliculosus S. XIII.: F. fronde filiformi-compressa, fol. alternis subserratis, fructif. subglobosis pedunculatis mucronatis. — Fronis filiformis, parum compressa, vix ramosa. Folia lineari-lanceolata, subserrata aut dentata. Pedunculi ex alis foliorum filiformis, foliis fere longiores. [S. XII. XIII. n. 0.]

8321. [8273.] F. elongatus (Sp. I.): F. fronde filiformi compressa dichotoma articulata, geniculis tumidiusculis. — *Fucus filiformis tertiusculus subdichotomus, geniculis tumidiusculis. Huds. angl.* 470. (Mant. II. S. XIII.) — Fronis ad dichotomias tumidiuscula et articulata, ubi per exsiccationem discedit, ut articuli saepe solvantur. [S. XII. XIII. n. 9.]

„Exclude [in n. 8273.] Morisoni syn.” *Mant. II. sp.*

8322. F. loreus S. XII.: F. fronde filiformi compressa dichotoma undique utrinque tuberculata. — Fronis dichotoma, elongata, linearis, compressa, adpersa undique tuberculis elevatis obsolete. [S. XII. XIII. n. 47.]

8323. [8286.] F. foeniculaceus (Sp. I.): F. fronde filiformi ramosissima, vesiculis ovatis terminatis foliis multipartitis obtusis apice fructificationibus. — *Gmel. fuc.* 86. t. 2. a. f. 2. (S. XIII.) — *Var. β. S. XII. XIII.: F. barbatus Sp. II. n.* 19. [n. 8285.] — *Statura Lichenis usneae;* ramulis copiosissimis, capillaribus, terminatis vesicula, saepius prolifera, ultima terminata aliquot foliolis apice tuberculatis. [S. XII. p. 717., XIII. 813., n. 20.]

8324. F. triquetrus Mant. II.: F. fronde acicpiti ramosa, foliis petiolatis denticulatis, fructificationibus immersis oblongis triquetris. Mant. II. p. 313. S. XIII. p. 814. — Habitat in Mari capensi. Koenig. — Fronis linearis, continua, membranacea: ramis lateralibus. Rami simplices, breviores, fructificationes, denticulatis. Fructificationes ovali-oblongae, vesicularis, immersae, solitariae una post alteram; ultimae saepe pedunculatae: vesicula unica 3quetra denticulata. Vesiculae omnes s. immersae s. pedunculatae ex acicpiti fronde, tamen alis 3quetrae sunt. [Mant. II.]

8325. [8284.] F. granulatus (Sp. II.): F. fronde filiformi ramosissima, ramulis acuminatis, vesiculis subrotundis cumulatis, ramis foliisque acutis omnibus innatis. — *Oed. dan.* 591. (S. XIII.) — Vesiculae absque ordine confertae, contiguae, cumulate, tam ramis, quam ultimis acicpibus s. foliis innatae, tamen remotae (S. XIII.). [S. XII. XIII. n. 18.]

8326. [8287.] F. selaginoides (S. X.): F. fronde filiformi ramosissima: ramis dichotomis (θ. Mant. I.), fol. subulatis alternis (imbricatis Mant. I.) basi vesiculosis. Mant. I. p. 134. S. XII. XIII. n. 36. —

Fucus Abies marino Gmel. fuc. 83. t. 2. a. f. 1. *Fucus folliculaceus, foliis abrotani*. Bauh. pin. 365. *Fucus crispus loriceus nigricans* Barr. ic. 1290. *Bocc. mus. 7. t. 12.* (Mant. II. p. 509., S. XIII.) — Habitat in Oceano Norvegico. — Caulis filiformis, flexuosus, ramosissimus. Rami imbricati foliis subulatis, brevissimis, basi vesiculosos-natis. [Mant. I.]

8327. [8277.] *F. concatenateus* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi ramosissima: ramulis dichotomis, vesiculis moniliformibus distantibus innatis fol. subulatis. — *F.* filiformis, opposite vel alternatim ramosissimas, ultimis ramulis saepe dichotomis. Vesiculae ovatae, cauli ramulisque innatae, remotae cum folio subulato ad latas ejustris vesiculae. [S. XII. XIII. n. 12.]

8328. [8302.] *F. aculeatus* (Sp. II.): *F.* fronde filiformi compressa ramosissima: dentibus marginalibus subulatis alternis erectis. — *Oed. dan.* 353. (S. XIII.) — *Var. β.* *Mant. II. sq.*: *Fucus muscoides* [n. 8291]; *fronde tereti ramosissima, ramis sparsis spinis mollibus alternis*. Sp. pl. II. n. 23. et S. XII. p. 717. n. 23. *Fucus muscoides* Gmel. fuc. 130. t. 12. *Fucus virgatus*: *compressus ramosissimus, fol. alternis subulatis, adspersis spinis alternis mollibus*. Gunn. norv. 93. *Act. nidros. 4. p. 83. t. 7.* *Fucus foliis ericae similis*. Raj. hist. 73. (Mant. II. p. 509., S. XIII.) — Refert caudam equinam: e Norvegia D. Gunnerus. [S. XII. XIII. n. 34., a. a.]

8329. *F. lycopodioides* S. XII.: *F.* fronde filiformi tereti subramosa, obiecta undique setis. — *Oed. dan.* 357. (S. XIII.) — Frons erecta, parum ramosa, vix pedalis, undique more *Lycopodii* tecta foliis setaceis, sempilicariibus. [S. XII. XIII. n. 35.]

8330. *F. hirsutus* Mant. I.: *F.* fronde filiformi tereti (S. XII. sq.) ramosissima (M. I.) sub- (M. I.) dichotoma, obiecta undique hirsutie. M. I. p. 134. S. XII. XIII. n. 35. — *Fucus teres ramosus, ramulis imbricatis laciniis secundis incurvis*. Huds. angl. 470. (Mant. II. p. 519., S. XIII.) — Habitat in Pelago. D. Gunnerus. — Caulis pedales, crassitie filii grossi, ramosissimis, ramis obtusis, teretibus, undique vestitis vellere densissimo, brevissimo, quasi cervino. Proxime aedit ad *Fucum ericoidem*. [Mant. I.]

„Facies fere *Spongiae*, Hirsuties vestiens tam parva, ut oculis non distinguatur.“ S. XII. XIII.

8331. *F. discors* S. XII.: *F.* fronde tereti inermi acutissima, foliis distichis subpinnatis lineari-lanceolatis serratis. — Caulis palmaris, teres, undique vestitus ramis s. aculeis inermibus, confertissimis. Folia distiche posita, plana, laevia, lineari-lanceolata, serrata et haec saepe parum pinnata. [S. XII. XIII. n. 48.]

8332. [8300.] *F. Tendo* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi simplici cartilaginea subdiaphana. S. XII. XIII. n. 32. (t. c.)

8333. [8299.] *F. Filum* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi subfragili opaca. S. XII. XIII. n. 31.

8334. *F. lanosus* S. XII.: *F.* frond. capillaceis dichotomis ramosissimis searbis. Habitat in O. Islandico. Koenig. — Refert lanam atram, palmaris, oculato armarum scaber punctis subverticillatis. [S. XII. XIII. n. 49.]

8335. [8297.] *F. fastigiatus* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi dichotoma ramosissima fastigiata obtusa. S. XII. XIII. n. 29. — *Oed. dan.* 393. (S. XIII.)

8336. [8298.] *F. furcellatus* (Sp. II.): *F.* fronde filiformi dichotoma ramosissima acuminata. S. XII.; XIII. n. 30. — *Oed. dan.* 419. (S. XIII.) — *Fucus caprinus Act. nidros. 4. p. 82. t. 5. f. 4.* *F. lumbricalis* Gmel. fuc. 103. t. 6. f. 2. (Mant. II. p. 509., S. XIII.)

„Color saepius ruber.“ Mant. II. sq.

8337. [8294.] *F. palmatus* (Sp. I.): *F.* fronde palmata plana. S. XII. XIII. n. 26. — *Fucus ovinus Act. nidros. 4. t. 9.* (Mant. II. p. 508., S. XIII.)

8338. *F. buccinalis* Mant. II.: *F.* stirpe fistulosa, fronde pinnato-palmata (S. XIII.) coriacea: foliolis ensiformibus integerrimis. (Mant. II. p. 312. S. XIII. p. 815. (cum cod. syn.) — *Arundo indica* fluitans Bauh.

pin. 19. *Trompetgraeus* vulgo. — Habitat in Oceano, extra Cap. b. spei, lapidibus profundissimis innatus, inde saepe evulsus natat, et ad littora rejicitur. Koenig. 43. — Radix fibrosa, lignosa. Caulis subliguosus, teres, e basi attenuata sensim incrassatus, fistulosus, demum inflatus, ultimo iterum attenuatus, tumque se expandens in Frondem lanceolatam. Frons haec terminalis, absque costa coriacea, pinnata: foliolis ensiform., glabris, integerrimis, attenuatis. — Obs. Ah F. digitato differt foliolis basi attenuatis, nec laciniatis. [Mant. II.]

„F. buccinalis nudo specimine: Culmus coriaceus, teres, fistulosus, erectus, nudus, apice clausus, longitudine pedum 30, sesum sursum incrassatus a crassitie pollicis ad brachii. In juniore nre adulto, culmus truncatus apice aperto, extorsurus marginato absque frondibus. Apex culmi lanceolatus, compresso-planus (non fistulosus aut perforatus), spithameus, marginibus lateralibus crispus frondibus; inferior denticulatus, rugosus. Frondes copiosissimae, confertissimae, multipartitae, sessiles, sesquipedales, lanceolatae, integerrimae (minus denticulo uno alterove), sessiles, apice multo teneriores.“ Mant. II. (p. 588.) Add. fin.

Obs. Primo de *Fuc. sollicitus* L. in Ep. ed. v. Hattl., p. 104.

8339. *F. digitatus* Mant. I.: *F.* fronde palmata, foliulis ensiformibus, stirpe tereti. Huds. angl. 474. n. 41. M. I. p. 134. S. XII. XIII. n. 39. — *Oed. dan.* 392. Gmel. fuc. 202. t. 30. (Mant. II. sq.) — *F. hyperboreus*: fronde simplici palmata, caule longissimo. Gunner. flor. 61. t. 3. *F. scoparius* Ström. sönd. 93. descr. *F.* arboreus polyschides edulis Bauh. pin. 64. Raj. angl. 46. Habitat in Oceano Atlantico. — Caulis crassitie baculi ambulatorii. [Mant. I.]

8340. *F. esculentus* Mant. I.: *F.* fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe *tetragona* (S. XIII.) pinnata folium percurrente. Mant. I. p. 135. S. XII. XIII. n. 40. — *Oed. dan.* 417. (S. XIII.) — Gmel. fuc. 200. t. 29. f. 1. *Fucus pinnatus Act. nidros. 4. t. 8. f. 1.* (Mant. II. S. XIII.) — *F.* folio plano ensiformi, caule pinnato. Linn. Flor. lapp. n. 461. et *Fl. suec. I. n. 1011.* — *F.* longissimo latissimo tenuique folio. Bauh. pin. 364. prodr. 154. — Habitat in Mari Atlantico. Equis et hominibus esculentus. D. Gunnerus, Koenig. — Frons maxima, per quam longitudinifer ab utraque pagina transit peltis crassus, quadrangularis, latus, cui infra folium utrinque insidet pinnulae ensiformes, planae; differt a *F. saccharino* nervo folii et pinnulis. [Mant. I.]

„Synon. Distings a *Ulva latissima*.“ Mant. II. p.

519. — „Stirps 4gona frondem pereurit.“ S. XIII.

Fl. trapp. (omnis, in Sp. I. sq.) syn. F. membranaceus purp. latif. pinnatus Raj. syn. 47., — obs.: „Differt ab antecedenti [n. 8293.] folio longe breviori et caule foliis obtusis pinnato.“ *Fl. S. I. syn. id.* [cf. n. 8343. β.]

8341. [8293.] *F. saccharinus* (Sp. I.): *F.* fronde subsimplici ensiformi, stirpe tereti brevissima. S. XII. XIII. n. 25. — *Oed. dan.* 416. (S. XIII.)

„Distinguendus probe a *Fuco esculento* et *Ulva latissima*. Frons absque costa. Excl. [in n. 8293.] Sibbaldii syn.“ Mant. II. p. 508.

8342. *F. sanguineus* Mant. I.: *F.* frond. membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso. Huds. angl. 475. n. 43. M. I. p. 136. S. XII. XIII. n. 44. — *Oed. dan.* 349. Gmel. fuc. 135. t. 24. f. 2. (Mant. II. sq.) — *Fucus* s. *Alga* folio membranaceo purpureo, lapathi sanguinei figura et magnitudine. Moris. hist. 3. p. 645. s. 15. t. 8. f. 6. Raj. angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. Koenig. [Mant. I.]

8343. *F. ciliatus* Mant. I.: *F.* frond. membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis. M. I. p. 136. S. XII. XIII. n. 43. Huds. angl. 472. n. 31. — *Oed. dan.* 353. *F. cautescens* Gmel. fuc. 173. t. 20. f. 2. (Mant. II. p. 519.) — *F.* membranaceus rubens angustifolius, marginibus ligulis armatis. Raj. angl. 47. *F.* humilis membran. aculeos elegantissimus ruber, capillis longis fimbriatis. Moris. hist. 3. p. 646. — *Var. β.*: *F.* membr. purpureus latifolius pinnatus Raj. angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. [Mant. I.]

8344. *F. crispus* Mant. I.: *F.* frond. submembranaceis dichotomis: laciniis dilatatis, S. XII. XIII. n. 38.,

.... *crispis*. *Mant. I.* p. 134. — Fucus s. Alga membranacea candida, segmentis plurimum laciniatis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 6. — Habitat in Oceano Atlantico. Koenig. — Laciniae lacerae, purpurascens aut albidae. [*Mant. I.*]

„Laciniae superne latiores, apice obtuse dentatae.“ *S. XII. XIII.*

8345. *F. crispatus* *S. XII.*: *F.* frond. membranaceis sublinearibus ramosisimis crispis coloratis. — Teneri-rum s. sanguineus. [*S. XII. XIII. n. 50.*]

8346. *F. alatus* *Mant. I.*: *F.* frond. membranaceis subdichotomis *nerosis* (*costatis* *S. XIII.*): laciniiis alternis decurrentibus bifidis. *Mant. I.* p. 135. *S. XII. XIII. n. 42.* Huds. angl. 472. n. 33. *F.* dichotomus parvus costatus membranaceus Raj. angl. 44. *F.* purpureus tenuiter divisus non geniculatus, Moris. hist. 3. p. 646. — Habitat in Oceano septentrionali. Koenig. — Frondes ramosae, purpureae, diaphanae, lineares, nervo medio crassiore, apicibus subdentatis. [*Mant. I.*]

8347. *F. dentatus* *Mant. I.*: *F.* frond. membranaceis nerviis alternatim pinnatifidis: *sinubus obtusis* (*S. XII. sq.*): laciniiis apice erosis. *M. I.* p. 135. *S. XII. XIII. n. 41.* — *Oed. dan.* 352. (*S. XIII.*) — *Fucus atomarius* *Gmel. fuc.* 125. t. 10. f. 1. (*Mant. II. S. XIII.*) — *F.* membranaceus rubens, fol. latusculis ad extrema dentatis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 5. Habitat in Oceano Atlantico. — Frons rubra, diaphana, laciniarum sinubus obtusis: laciniiis apice dentatis. [*Mant. I.*]

8348. [8295.] *F. rubens* (*Sp. I.*): *F.* frond. membranaceis oblongis undulatis sinuatis, stirpe tereti ramosa. *S. XII. XIII. n. 27.*

8349. *F. venosus* *Mant. II.*: *F.* fronde plana oblonga picta venis verrucosis. *M. II.* p. 312. *S. XIII. 816.* — Habitat ad Cap. b. spei. — Frons oblonga, linearis, latitudine digiti, sanguinea, laevis, margine dentibus s. laciniiis aliquot. Superficies frondis quasi picta venis longitudinalibus, ramosis, elevatis, superficie crassioribus, latusculis, confertis, minus laevibus, saturatus rubris. [*Mant. II.*]

8350. *F. vittatus* *S. XII.*: *F.* frond. membranaceis divisis ensiformibus dentato-crispatis. *S. XII. XIII. n. 51.* — *Oed. dan.* 353. (*S. XIII.*) — *Var. β.* *Fucus ornatus* *Mant. II.* p. 312. (*S. XIII.*)

„*F.* ornatus: fronde plana oblonga prolifera ciliata ramentis foliaceis confertissimis. — Habitat ad Cap. b. spei. — Frondes lineares s. oblongae s. lobecatae, sanguineae, aveniae, apice proliferae frondibus et sic ulterius. Margo frondium densissime ciliatus ciliis concoloribus densissime congestis; haec cilia ex foliolis minutissimis laceris s. incis. [*Mant. II. p. 312.*]

8351. *F. ramentaceus* *S. XII.*: *F.* frond. filiformibus simplicibus, hinc ramentis foliaceis confertis. — *Oed. dan.* 356. (*S. XIII.*) — Stipites palmares, simplices, ab altero tantum latere ramentis foliaceis, confertis, linearibus, coloratis. [*S. XII. XIII. n. 54.*]

„Stirps tubulosa.“ *Mant. II. p. 509. S. XIII.*

8352. *F. plumosus* *Mant. I.*: *F.* frond. *cartilagineis* (*coloratis* *M. I.*) lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiformi *sub-(M. I.)* compresso ramoso. *Mant. I.* p. 134. *S. XII. XIII. n. 37.* Huds. angl. 473 n. 35. — *Oed. dan.* t. 350. (*Mant. II. sq.*) — *Fucoides* purpureum eleganter plumosum Raj. angl. 37. — Habitat in O. Atlantico, Koenig. — Affinis *Fuco cartilagineo*.

[*Mant. I.*]
„Similis sequenti, sed Hypoi instar pinnatus; parvus.“ *S. XII. XIII.*

8353. [8289.] *F. abrotanifolius* (*Sp. I.*): *F.* fronde filiformi compressa bipinnata, apicibus vesiculosis dilatatis terminatis fructificationibus hinc tuberculatis. *S. XII. p. 716. n. 21. s. XIII. p. 816.* Fucus pinnatus ramis dichotomis: extremitatibus dilatato-vesiculososis. Loeffl. it. 174. (*S. XII. XIII.*) — *F. capensis* *Gmel. fuc.* 157. (*Mant. II. S. XIII.*) — *Proximus F. cartilagineo*. (*Mant. II. p. 508.*)

8354. [8292.] *F. cartilagineus* (*Sp. I.*): *F.* frond.

cartilaginea compressa supradecomposito-pinnata: laciniiis linearibus. — *Fructes* marini Seb. mus. 3. t. 102. f. 1. 2. — *Fucus vesiculosor* *Gmel. fuc.* 158. t. 17. f. 2. (*Mant. II. p. 508. S. XIII.*) — Habitat ad C. B. S. coossissima, incrustata. [*S. XII. XIII. n. 24.*]

8355. [8275.] *F. gigartinus* (*S. X.*): *F.* fronde cartilaginea filiformi-compressa dichotoma, fructif. globosis pedunculatis terminalibus subjacente arista. — *Erectus*, rigidus, palmaris, diaphanus, filiformis, compressus, coloratus, parce latecibus ramosulus pro fructificationibus. Fructif. globosae, parvae instar seminis Brassicae minoris, brevi pedicello s. ramulo insidentes, sub semine exserto in macronem semine longiorem. [*S. XII. XIII. n. 52.*]

8356. *F. spinosus* *Mant. II.*: *F.* ramosus *teres* (*cartilagineus* *S. XIII.*) aphyllus, denticulis verticillato-terminis. *M. II. p. 313. s. XIII. 817.* — *F.* denticulatus *Burm. prod.* 28. — Habitat ad Cap. b. spei. — Stirps cartilaginea, teres, varie ramosa, palmaris, diaphana, aphylla; dent. verticillatis, saepius terminis, inermibus. [*Mant. II.*]

8357. *F. spermophorus* *S. XII.*: *F.* fronde membranacea dichotoma compressa capillacea, fructif. pedunculatis lateralibus, fol. linearibus multifidis. — Stipes palmaris, latus, filiformis, compresso-membranaceus, dichotomus in ramos capillares coossiosissimos. Pedunculi laterales, solitarii, fructificatione globosa, magnitudine seminis Thymi. Ad basiu stipitis folia linearia, membranacea, caule latiora, varie multifida, obtusa. Koenig. [*S. XII. XIII. n. 53.*]

8358. [8290.] *F. confervoides* (*Sp. II.*): *F.* frond. membranaceis linearibus compressis ramosis, fructif. sparsis sessilibus subrotundis. Koenig. *S. XII. XIII. n. 22.* — *Fucus verrucosus* *Gmel. fuc.* 136. t. 14. f. 1. *F. filiformis teres ramosisissimis, ramis simplicibus, vesiculis rotundis lateralibus.* Huds. angl. 470. (*Mant. II. S. XIII.*)

8359. [8301.] *F. ericoides* (*Sp. II.*): *Erica* marina *Gmel. fuc.* 128. t. 11. f. 2. (*Mant. II. p. 509.*) — [*Obs. Omissa sp. in S. XII. XIII. R.*]

MCCCXXX. **ULVA** *Rj., S. I.*: Fructificationes in membrana diaphana. *S. X. n. 1069. XII. XIII. 1206., cava. S. VI. n. 964.*

ULVA *Dill. gen. (G. V. VI.)* — Fructificationes in membrana vesiculiferi absque fronde (*cylindracea, laxa, longa, C. I. II.*)

[* *C. I. n. 803., II. 964., V. 1069., VI. 1206.*]

8360. [8296.] *U. pavonia* *S. XII.*: *U.* plana reniformis se-sillis decussatim striata. *Fucus pavonius* *Sp. pl. II. p. 1630.* [*S. XIII. p. 719., XIII. 817.*]

8361. *U. umbilicalis* *Sp. I.*: *U. plana orbicularis sessilis peltata coriacea.* *S. XII. XIII. n. 7.* — *U.* fronde dilatata subsinuata, centro radicata. *Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. n. 7.* Tremella marina umbilicalis *Dill. musc.* 45. t. 8. f. 3. *Fucus umbilicus marinus* dictus. *Bauh. pin.* 364. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8362. *U. intestinalis* *Sp. I.*: *U.* tubulosa simplex. *Fl. lapp. n. 458.* *Fl. succ. I. n. 1013. II. 1154. II. oel. p. 33. H. cliff. p. 478. n. 1. Roy. lugdb. 515.* Gron. virg. I. 204. et 128. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Tremella marina tubulosa intestinorum figura. *Dill. musc.* 47. t. 9. f. 7. *Fucus cavaus* *Bauh. pin.* 364. Habitat in mari omni. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. U. marina tubul. intest. 6g. *Raj. syn.* 3. p. 62. *F. cavaus* *Bauh. I. c. Bauh. hist.* 3. p. 803., *l. nat.* in fassis, piscinis et mari freq. per Eur. — *Fl. lapp. syn. eadem.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dill. Raj. II. c. et Linkia palustris intestini figura *Hall. helv.* 62., *Fucus tubulosus* intest. forma, *Touro, inst.* 568. (*et Roy. Gron. II. cc., in ed. I.*)

It. oel. I. c. pauca, sine momento.

8363. *U. compressa* *Sp. I.*: *U.* tubulosa ramosa, *Act. holm.* 1741. p. 209. n. 99., *compressa. II. gotl. p. 262. Fl. succ. I. n. 1014. II. 1155. Sp. I-S. XII.*

n. 2. Tremella marina tenuissima et compressa Dill. musc. 48. t. 9. f. 8. Habitat in Europae mari et tectis maritimis. [Sp. I. H.]

„Habitat ad mare ubi rejicitur ad littora Gotlandiae et Oelandiae, inque tectis stramineis, quod paradoxon multis videbitur, Scaniae australis (Fl. S. II.). Est solidiuscula, inaequalis, flexuosa, cellulis inaequalibus inter se communicantibus; rami sparsi, simplices.” Fl. S. I. et II. (cum syn. Dill. l. c., Ulva marina tenuis, et compr. Raj. angl. 3. p. 63., Lichen marinus tenuissimus Raj. suppl. 15.)
Act. bot. syn. Raj. angl. l. c. — It. gotl. l. c. descr. brevis, succ. — It. scaen. 213, plura de loco in tectis etc. etc. (succ.)

8364. U. lumbricalis Mant. II.: U. tubulosa isthmis subarticulata. M. II. p. 311, s. XIII. 817. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 40. — Culmi ex eadem basi plures, parum s. determinate subdivisi, crassitie pennae anserinae, longitudine digiti, erecti, tubulosi, membranacei, flavescentes, teretes, aequales, intus articulati (sed diaphragmata nulla perfecta, verum tantum marginalia) isthmis (aliquatenus similes Tubularis, sed diversi). Fasciulus papillarum vesicularum s. rudimentorum ramorum ex apice culmi. Diversissima ab U. intestinali. [Mant. II.]

8365. U. rugosa Mant. II.: U. tubulosa ramosa rugosa. M. II. p. 311, s. XIII. 817. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 39. — Stipites aliquot ex eadem basi radicali, longitudine digiti, crassitie vix digiti, tenuissimi, toti fistulosi, erecti, membranacei ut U. intestinalis, rugosissimi, apice aperti. Rami aliquot laterales, adscendentes, stipite paulo angustiore breviores, simplices, basi attenuati. [Mant. II.]

8366. U. confervoides Sp. I.: U. filif. articulata: artic. alternatim compressis. H. cliff. p. 478. n. 2. Sp. I-S. XII. n. 3. Conferva marina fistulosa Dill. musc. 34. t. 6. f. 39. Habitat in Mari. [Sp. I. II.]

„Crescit ad Cap. sp. Comm. D. Koell. Crassities setae, filiformis, rarius ramosa, articulata, diaphana, artic. alternis opposite compressis.” H. cliff. absque syn.

8367. U. latissima Sp. I.: U. oblonga plana undulata membranacea viridis. Fl. succ. II. n. 1256. Fl. v. II. p. 160. Sp. I-S. XII. n. 4. — Fucus longissimo, latiss. tenuique folio. Bauh. prod. 154. pin. 364. (Sp. II.) — Alga saccharifera Ström. sünd. 92. (Mant. II. p. 509.) — Habitat in Mari Europae. [Sp. I. II.]
„Frus magnitudine folii Musae.” S. XII. XIII. — „Membrana est longissima et latissima.” Fl. S. II. (cum syn. Bauh. prod. l. c.)
It. vestg. l. c. descr. succ. et comparatur cum n. 8293, 8341, q. cf. ob synonyma. R.

8368. U. lactuca Sp. I.: U. palmata prolifera membranacea: ramentis inferne angustatis. Sp. I-S. XII. n. 5. Fl. succ. II. n. 1157. U. marina lactuca similis. Raj. angl. 3. p. 62. Tremella marina vulgaris, lact. simil. Dill. musc. 42. t. 8. f. 1. Mucus marinus lact. simil. Bauh. pin. 364. — Fucus scoparius Ström. sünd. 93. (S. XII. XIII.) — Habitat in Oceano. — Frondes aggregatae, membranaceae, pallidae, palmatae: segmentis singulis iterum in frondes palmatas enatis, undatis, obovatis, obtusis, pellucidis. [Sp. I. II.]

Obs. „U. labyrinthiformis” Sp. II. (bis), ex errore typ., qui em. in G. VI. app. fin. et Sp. II. p. 1683.

Fl. S. II. syn. Dill. Bauh. II. c.

8369. U. papillosa Mant. II.: U. lanceolato-subulata, undique papillis muricata. M. II. p. 311, s. XIII. p. 817. — Fucus muricatus Gmel. fuc. 111. t. 6. f. 4. — Habitat in Mari Aethiopico. Koenig. 41. — Ulva longitudine vix digiti, crassitie fere digiti, flava, sublancoelata, altero latere longitudinaliter connivens quasi canaliculata; undique tecta papillis carosis, obtusis, subdecumbentibus, flavis; ad latus canaliculatum papillis paucas gerit. [Mant. II.]

8370. U. lanceolata S. XII.: U. lanceolata plana. — Tremella marina porri folio. Dill. musc. 46. t. 9. f. 5. — Habitat in Oceano. [S. XII. XIII. n. 0.]

8371. U. labyrinthiformis Sp. II. n. 6.: U. cellulis labyrinthiformibus prominentisque clavatis. Sp. II. S. XII.

XIII. n. 6. — Vandell. therm. pat. 120. t. 2. (S. XII. XIII.) — U. thermalis valvulosa erecta simplex, capit. subrotundo. Vandell. — Habitat in Thermis Patavinis gradu caloris 49, pulchre arci incisa cum descriptione a Vandellio. — Membranae binae, horizontales, distantes: superiore tenuiore, intertexta parietibus numeris varisque formatibus cellulis labyrinthiformes. E superficie exurgunt Mycetozoa, multiplici basi, trunci clavati, obtusi, ex 7 membranis conflati, intus cavi. In membranis et cavitatibus dispersa sunt Grana plurima, concaeva. [Sp. II. p. 1633.]

Obs. Cf. epistolas Vandellii (in Röm. script. hisp. p. 169, 170, et tab. 5.), ubi iconem transmittit Vandellius. R.

8372. U. Linza Sp. I.: U. fronde oblonga bullata. Sp. I. S. X. n. 7., Fl. succ. II. n. 1158., Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 8. Tremella marina fasciata Dill. musc. 46. t. 9. f. 6. Fucus Linza dictus, lactucae marinae similis. Bauh. hist. 3. p. 81. Mucus lactucae marinae similis. Bauh. pin. 364. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Jo. Bauh., Dill., II. c.

8373. U. prunififormis Sp. I.: U. subglobosa solitaria, Fl. succ. I. n. 1015. II. 1159. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 9., intus succulenta. S. XII. XIII. n. 9. — Fucus globosus sessilis mollis Gleditsch. monogr. — Habitat in lacubus Sueciae, Borussiae. [Sp. I. II.]

„Magnitudo et figura pruni; raro unum alterumve latus magis compressum est; cortex ipse crassitie est corticis Pruni drupae coriaceae; interne farcta est Ulva haec pulpa viscida granis vix conspiciis vel in centro vel ad latus magis nidulantibus; communiter reperitur soluta, interdum Confervae articulatis adhaeret. Celeb. J. G. Gleditschii lucubratiuncula de Fuce subgloboso sessili molli: Berol. 1743. quart., de hoc vegetabili agit.” Fl. S. I. II., cum eod. syn.

8374. a. U. granulata (Sp. I.) Mant. I.: U. globosa farcta viridis. M. I. p. 136. n. II., S. XII. n. 10., XIII. n. 6. — Habitat ad ripas paludum fontiumque Sueciae. — Rejicitur ad littora paludum natans viridis, magnitudine seminis Cannabae, copiosissima, farcta pulpa subviscosa. [Mant. I.]

8374. b. U. granulata Sp. I.: U. sphaerica aggregata. Fl. succ. I. n. 1016. II. 1160. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. n. 10. Tremella palustris, vesic. sphaericis fungiformibus. Dill. musc. 55. t. 10. f. 17. Habitat in Europa ad ripas fluviorum. [Sp. I. II.]

„Magnitudo laevis vix capitis aculae; forte aptius Mucorini generi associaretur?” Fl. S. I. II., (cum syn. tod. et Lichenoides fungiforme, capitulis vel vesiculis sphaericis, aequo humore repletis. Raj. angl. 3. p. 76.)

MCCXXXI. **CONFERVA** Rj., S. I.: Tubercula inaequalia, in fibris capillaribus, longissimis. S. VI. n. 965., X. 1070., XII. 1207.

CONFERVA Dill. musc. II. — Fibras simplices, uniformes, capillares, filamentosae. — Obs. Sunt haec fibras vel continue vel articulatae. [* G. V. n. 1070., VI. 1207.]

CONFERVA Dill. — FRUCTIFICATIONES in fibris longissima capillari, tuberculis inaequali. [* G. I. n. 504., II. 965.]

Obs. Termini variant in edit.: „filia”, „filamenta” et s. p.

I. FILAM. SIMPLICIBUS, AEQUALIBUS, GENICULIS DESTITUTIS.

8375. C. rivularis Sp. I.: C. filam. simplicissimis aequalibus longissimis. Fl. succ. I. n. 1023. II. 1161. Sp. I-S. XII. n. 1. C. capillaribus simplicissima enodis. Guet. stamp. 1. p. 45. C. filivallis sericea vulgaris et fluitans. Dill. musc. 12. t. 2. f. 2. Habitat in Europae rivulis fluviisque pacatioribus. [Sp. I. II.]

„Longissima saepe evadit.” Fl. S. II. ex It. gotl. 301. — „Filam. simplicissima, nitida, saturate viridia, longiora in aquis fluentibus. Weis.” Mant. II. p. 509.

Fl. S. II. syn. Dill. l. c., C. plinii It. gotl. 301. — Fl. S. I. syn. Dill. l. c., C. filis longiss., et simpliss. Hall. helv. 2., C. palustris sericea, filam. tenuis, et longis. Raj. syn. 3. p. 407., Bysus palustris confervoides non ramosa viridis sericum referens, filam. longis tenuiss. Mich. gen. 210. t. 89. f. 7.

8376. C. fontinalis Sp. I.: C. filam. simplicissimis aequalibus digito brevioribus. Sp. I. S. XII. n. 2., Fl.

suec. II. n. 1163. (*c. cod. syn.*) — *C. minima*, byssi facie. Dill. musc. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Europae fontibus. [*Sp. I. II.*]

„Filam. uncialia, circum centrum congregata, Fasciculis in ambitu atrovirens, in medio flavescens.“ *Mant. II. p. 509.*

2*. FILAMENTIS RAMOSIS, AEQUALIBUS.

8377. *C. bulbosa Sp. I.*: *C. filam. aequalibus ramosis, bullas aëreas includens. Sp. I-S. XII. n. 3., Fl. S. II. n. 1166. C. filis ramosis aequalibus radicatis. Fl. suec. I. n. 1024. C. palustris bombycina Dill. musc. 18. t. 3. f. 11. Alga bombycina Bauh. pin. 363. Muscus aquaticus bombycinus, tenuis, filamentis. Loes. pruss. 173. t. 55. Habitat in Europae aquis stagnantibus.*

[*Sp. I. II.*]
„Saepe bullas aëreas sub aqua intra se includit.“ *Fl. S. I. II., cum syn.* Dill. Loes. II. ec., Byssus maritima confervoides ramosa viridis sericum referens Mich. gen. 210. t. 89. f. 1., (*et Bauh. l. c. in ed. II.*) — Raj. syn. 3. p. 60. Hall. helv. 2., in ed. I.)

8378. *C. canalicularis Sp. I.*: *C. filam. aequalibus, basi versus ramosioribus. Sp. I-S. XII. n. 4., Fl. suec. II. n. 1162. (c. isid. syn.)* — *C. rivulorum capillacea, densissime congestis ramulis. Dill. musc. 21. t. 4. f. 15. Alga in tubulis aquam fontanum ducentibus. Bauh. pin. 364. Habitat in Europae rivulis, tubulis, canalibus molendinariis.* [*Sp. I. II.*]

„Saturate vires, luci objecta diaphana. Weis.“ *Mant. II. p. 509.*

8379. *C. amphibia Sp. I.*: *C. filam. aequalibus ramosis, exsiccatione coëuntibus in aculeos. Sp. I-S. XII. n. 5., Fl. suec. II. n. 1164. (c. cod. syn.)* — *C. amphibia fibrillosa et spongiosa. Dill. musc. 22. t. 4. f. 17. Habitat in Europae udis, fossis, umbrosis, ubi aquae vicissitudines servant.* [*Sp. I. II.*]

„Fibrae rigidae, intertextae in formam spongiae. Weis.“ *Mant. II. p. 509.*

8380. *C. littoralis Sp. I.*: *C. filam. aequalibus ramosissimis elongatis scaberrimulis. Sp. I-S. XII. n. 6. Fl. suec. II. n. 1170.* — *C. maritima filiformis longissima fusca, ramis alternis simplicibus brevibus pallidis. It. gotl. p. 261. n. 3. Fl. suec. I. n. 1029. et II. n. 1172. (sine nom. triv.)* — *C. marina capillacea longa ramosissima. Dill. musc. 23. t. 4. f. 19.* — *C. marina tomentosa (minus tenera) et ferruginea (Dill. Raj.) Fl. suec. I. n. 1028.* — *Habitat in Europae marinis rupibus.* [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. n. 1028. syn. C. marina tum. (minus tenera) et ferr. Dill. musc. 19. t. 3. f. 13. Raj. syn. 3. p. 59. — *Fl. S. II. n. 1170. syn. Dill. f. 13.*

Fl. S. I. n. 1029. II. 1172., syn. It. gotl. l. c. descr. specierum 5, q. cf. — [*Obs. Haec est Fucus flagellif. var. minor, ex Wtub. suec. 2. p. 891., ab ipso L. dubie, ut videtur, juncta cum C. littoralis. R.*]

8381. *C. aeruginosa Sp. I.*: *C. filam. ramosis mollibus digito brevioribus viridissimis. Sp. I-S. XII. n. 7. C. marina capillacea brevis viridissima mollis. Dill. musc. 23. t. 4. f. 20. Habitat in Angliae Fucus. [Sp. I. II.] Obs. Hue forsax ex Loeffl. it. p. 175? R.*

8382. *C. dichotoma Sp. I.*: *C. filam. aequalibus dichotomis. Sp. I-S. XII. n. 8. C. dichotoma, setis porcinis similis. Dill. musc. 17. t. 3. f. 9. Habitat in Angliae fossis pratorum.* [*Sp. I. II.*]

8383. *C. scoparia Sp. I.*: *C. filam. proliferis fastigiatis birtis. Sp. I-S. XII. n. 9. C. marina pennata Dill. musc. 24. f. 25. Habitat in mari Europaeo. [Sp. I. II.]*

8384. *C. cancellata Sp. I.*: *C. filis ramosis filamentis alternis brevibus multipartitis digitatis. Sp. I-S. XII. n. 10., Fl. suec. II. n. 1171. (c. cod. syn.)* — *C. marina cancellata Dill. musc. 24. t. 4. f. 22.* — *Habitat in mari Europaeo.* — *Filamenta lateralia quasi intra totidem vesiculas aërem recondunt.* [*Sp. I. II.*]

3*. FILAMENTIS ANASTOMOSANTIBUS.

8385. *C. reticulata Sp. I.*: *C. filam. reticulato-codundanis. Sp. I-S. XII. n. 11., Fl. suec. II. n. 1167.* — l. c.

reticulata Dill. musc. 20. t. 4. f. 14. Fl. suec. I. n. 1025. Guett. stamp. I. p. 45. C. retic. crispata Pluk. alm. 113. t. 24. f. 2. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 4. Muscus aquaticus bombycinus retiformis Loes. pruss. 173. t. 54. Habitat in Europae fluviis ad eorum littora. [Sp. I. II.]

„Saepe natans. Weis.“ *Mant. II. p. 509.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Guett.) ut Sp. I. II.

4*. FILAMENTIS NODOSIS.

8386. *C. fluviatilis Sp. I.*: *C. filis simplicissimis setiformibus rectis, genic. crassioribus angulatis. Sp. I-S. XII. n. 12., Fl. suec. II. n. 1168., tuberc. sparsis. Fl. suec. I. n. 1026.* — *C. fluviatilis lubrica setosa, equiseti facie. Dill. musc. 39. t. 7. f. 47. Habitat in Europae fluviis confragosis.* [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. 0. — *Fl. S. II. syn. Dill. l. c.*

8387. *C. gelatinosa Sp. I.*: *C. filis ramosis moniliformibus: articulis globosis gelatinosis. Sp. I-S. XII. n. 13., Fl. suec. II. n. 1165. C. fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, major et fusca. Dill. musc. 36. t. 7. f. 42. Guett. stamp. I. p. 46. C. fontinalis geniculata lubrica major. E. N. C. cent. 5. 6. app. 60. t. 13. f. 3.* — *Chara batrachosperma: caule ramoso filamentoso, ramis foliaceis copilaceis in glomeris lubricos geniculatos articulatis dispositis. Weis. disp. 33. t. 1. (Mant. II. p. 509-10.)* — [*Var. β. R.*] *Conferva fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, minor et viridis. Dill. musc. 37. t. 7. f. 43. Corallina pinguis ramosa viridis Vaill. paris. 40. t. 7. f. 6.* — *Habitat in Europae fontibus praestantissimis limpidissimis.* [*Sp. I. II.*]

„Confer. t. C. stagnalis, globulis virescentibus mucosis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 44., C. alpina lubrica, filam. nodosis caeruleis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 45., C. fontana nodosa lubrica, filam. tenuissimis nigris. Dill. musc. 39. t. 7. f. 46.“ *Sp. I. II.*

Fl. S. II. syn. Dill. f. 42. 43. (major et minor) Vaill., II. ec.

5*. FILAMENTIS GENICULATIS.

8388. *C. capillaris Sp. I.*: *C. filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim compressis. Sp. I-S. XII. n. 14. C. filam. longis geniculatis simplicibus. Dill. musc. 25. t. 5. f. 25. C. buitans, fil. geniculatis. Pluk. alm. 113. t. 84. f. 9. Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 3. Habitat in Europae lacubus, stagnis, vadis, fossis.* [*Sp. I. II.*]

8389. *C. corallinoides Sp. I.*: *C. filis geniculatis dichotomis. Sp. I-S. XII. n. 15.* — *C. corallina (diag. ead.) S. XII. n. 15.* — *C. marina gelatinosa, corallinacea instar geniculata crassior. Dill. musc. 33. t. 6. f. 26. Habitat in Mari Europaeo, colore albo et rubenti.* — *Confer.:* *C. marina gelatinosa, corallinae instar geniculata tenuior. Dill. musc. 33. t. 6. f. 37.* [*Sp. I. II.*]

8390. *C. catenata Sp. I.*: *C. filis geniculatis: articulis cylindricis. Sp. I-S. XII. n. 16.* — *C. ramosa, genic. longioribus cateniformibus. Dill. musc. 27. t. 5. f. 27. Habitat in Mari Europaeo australem et Americam meridionalem alluente.* [*Sp. I. II.*]

8391. *C. polymorpha Sp. I.*: *C. filam. geniculatis, ramis fasciculatis. Sp. I-S. XII. n. 17. Fl. suec. II. n. 1174.* — *Oed. d. n. 395. (S. XIII.) — Ellis cat. angl. 1767. v. 57. p. 424. t. 18. fig. A. B. (Mant. II. p. 510.)* — *C. marina articulata capillacea ramosissima viridis. It. gotl. p. 261. n. 2. Fl. suec. I. n. 1031. C. marina geniculata nigra palmata. Dill. musc. 32. t. 6. f. 35. Corallinae affinis s. Muscus coralloides, multiforme capillaceo folio, palmite pelagica nigra. Pluk. alm. 119. t. 47. f. 10. Muscus triactylites capillaceus maritimus multifidus niger, radice fibrosa. Boec. mus. I. p. 265. t. 5. f. 11. M. marinus crispus pachycous loricatus niger. Boec. mus. 315. t. 7. n. 1. Fucus crispus loricatus nigricans. Barr. rar. 1323. t. 1301. Hab. in Mari Europaeo. [Sp. I. II.]*

„Est dioica ut *Cont. plumosa*: Ellis ibidem, t. 18. f. C. D.“ *Mant. II. l. c.*

„Haec minus longa est quam reliquae, sed plurimis ramis ad basin enatis, dein ramosissimis, magis barbata.“ *Fl. S. II. Fl. S. I. syn. It. gotl. l. c.* — *Fl. S. II. syn. id. et Dill. l. c.* — *It. gotl. l. c. descr. cf.*

*Obs. De hac saepe cum *Ellisia agit L.: Epist. id. S. n.**

1. p. 189., 203., 210. — *Huc forsari*: „C. articulata capillaris ramosissima fastigiata flavescens.” *It. oel. p.* 96. ? — *Teste Wahlb. huc potius It. gottl. p.* 262. n. 4., at n. 2. ad C. rupestrem releganda. — R.

8392. **C. vagabunda** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis flexuosis, ramis ramulisque brevioribus. *Sp. I.-S. XII. n.* 18., *Fl. succ. II. n.* 1177. (*cum cod. syn.*) — C. marina trichodes, lanæ iustar expansa. *Dill. musc.* 30. t. 5. f. 32. Habitat in Mari Europæo, libera vagatur in aquarum medio. [*Sp. I. II.*]

8393. **C. glomerata** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. *Sp. I.-S. XII. n.* 19. C. fontinalis ramosissima glomeratim congesta. *Dill. musc.* 28. t. 5. f. 31. C. viridis capillacea, brevioribus setis, ramiosior seu C. minor ramosa. *Moris. hist.* 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 2. Alga fontinalis trichodes *Bauh. pin.* 364. Habitat in Europæe fontibus, fossis, rivulis. [*Sp. I. II.*]

8394. a. **C. rupestris** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis ramosissimis viridibus. *Sp. I.-S. XII. n.* 20., *Fl. succ. II. n.* 1176. (*cum syn. Dill.*) — C. marina trichodes ramiosior *Dill. musc.* 28. t. 5. f. 29. C. marina trichodes s. *Muscus marinus virens tenuifolius.* *Pluk. mant.* 53. t. 182. f. 6. Habitat in Europæe marinis rupibus copiosissima. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc, teste Wahlb., It. gottl. p. 261. n. 2: cf. n. 8380. *obs.*, 8391. *obs.*

8394. b. [*Sp. omissa.*] C. marina articulata capillacea ramosissima pallida, geniculis purpureis. *It. gottl. p.* 261. n. 1176. (*cum syn. Dill.*) — C. marina trichodes ramiosior — C. marina nodosa, coralloidis montani iustar ramosa. *Dill. musc.* 36. t. 7. f. 41. Habitat ad Hoburgum Gotlandiae. [*Fl. S. I. II.*]

Obs. Est' C. diaphana, teste Wahlbg. succ. n. 1817. — *Descr. brevis (succ.) It. gottl. l. c. conf.*

8395. **C. aeagropila** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus. *Sp. I.-S. XII. n.* 21. *Fl. S. II. n.* 1169. C. globosa, filam. articulatis ramosis, e centro prodeuntibus rectis. *Fl. succ. I. n.* 1027. Habitat in Sueciæ lacubus, Danemoraæ, Stockholmiæ etc. [*Sp. I. II.*]

„Viridis est, magnitudine Juglandis majoris minorisve, exacte sphaerica, soluta nec lapidibus adhaerens, constans capillis nodosis s. articulatis viridibus, ipsis tamen geniculis fuscis; huic setae tam confertim natae ac si aeagropila esset. In centro, unde ramificationes prodeunt, nullum corpus solidum observatur, cui primò innata fuerit.” *Fl. S. I. (absque syn.) et Fl. S. II. (cum syn. C. globosa Act. angl. vol.* 41. p. 498.)

MCCXXXII. **BYSSUS** *Rj. S. I.*: Lannugo aut Pulvis simplicissimus. *S. VI. n.* 975. (*sub Fungis*), *X. 1071.*, *XII. XIII. 1205.*

Byssus *Dill. musc.* 1. Mich. 80, 90. Aspergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91. — Fibræ simplices, uniformes, lanuginosae aut pulverulentae. [* *G. F. n.* 1071., *Fl.* 1205.]

Byssus. *Mich. II. cc.* — Fungus fibris capillaribus absque nodis, distinctis, constans. [* *G. I. n.* 814., *II.* 975.]

Obs. Sub Fungis ubique, a S. I. ad S. VI.

I'. FILAMENTOSAE.

8396. **B. septica** *S. XII. tom. 3. app.*: B. capillacea mollissima parallela fragillissima pallida. *S. XII. tom. 3. add. p.* 235., *S. XIII. p.* 819. (*e. cod. syn.*) — B. latissima filtrum s. pannum lanicum simulans, filamentis tenuissimis non ramosis. *Mich. gen.* 211. n. 10. Habitat in Domibus sub pavimentis, ubi aer mephiticus s. suffocatus, summe septicus corrodit tanquam menstro naturali domos ligneas, durissimosque truncos, ut fatiscentes cadant damno cololum. — Similes Lanæ tenuissimae gossypinae, longitudinaliter contextae filis araneorum tenuioribus, albidis eincerascentibus, non tenacibus, laevissimis, fomitibus instar accensibilibus. Mucoris septici pessima soror. [*S. XII. tom. 3.*]

„Varietas Agarici? s. XIII.

8397. **B. Flos aquae** *Sp. I.*: B. filam. plomosis nantibus. *Sp. I.-S. XII. n.* 1. *Fl. succ. II. n.* 1182. B. farinacea virescens aquae inspersa. *Fl. lapp. n.* 532. *Fl. succ. I. n.* 1128. *Guett. stamp.* 1. p. 3. *Roy. lugdb.*

520. — *Var. β. Sp. I.*: B. membranacea aquatica *Fl. lapp. n.* 529. B. latissima, papyri instar supra aquam expansa. *Dill. musc.* 2. — Habitat in Mari et omni aqua, prima aestate; nocte descendit parum, die natam fere. — Constat farina, cujus moleculæ, Conferræ instar, capillares, ramosae, plumæ similes, niveae, P. Bergius. [*Sp. I. II.*]

„Media aestate emergit et miscetur cum aqua, ut pulvere huic virescente turbida evadit vixque per plures dies potabilis; sed omni nocte demergitur versus fundum.” *Fl. S. II. et [simil.] Fl. S. I. Fl. lapp.* 532. — „Ubi fossae superficiem petit, crustam induit et exsiccata aqua alba evadit.” *Fl. S. I.* — „Piscis in mari hujus consortio delectantur nec facile eam deserunt. D. D. Bergius.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. α. Fl. lapp. 532., β. *Fl. lapp.* 529. *Dill. I. c. et Raj. angl.* 3. p. 57.

Fl. lapp. 532. *syn. α; obs. α., fere ut obs. Fl. S.* — *Fl. lapp.* 529. *syn. Raj. I. c. ?; obs.* „Occurrit in rivulis exsiccatis, ubi lapides tecti et levi adhibita manu ab iis facile discedit instar frustuli papyri niveae minusque tenacis.”

8398. **B. cancellata** *S. XII.*: B. filis exacte undique cancellata. B. cancellata *Lederm. micr.* t. 72. — Habitat in aquis dulcibus; natans tanquam mucor virescenti-huteus. [*S. XII. p.* 721., *XIII.* 819.]

8399. **B. phosphorea** *Sp. I.*: B. lanuginosa violacea liguis adnascens. *Dill. musc.* 4. t. 1. f. 6. *Fl. succ. I. n.* 1130. *II.* 1186. *Sp. I.-S. XII. n.* 2. Habitat in Europæe liguis putrescentibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. I. c. (et Raj. syn. 3. p. 56., *in ed. I.). B. purpurea delicatissima arborum corticibus adnascens, brevissimis et tenuissimis filamentis. Mich. gen.* 211. t. 90. f. 3. *Hall. helv.* 5.

8400? [*Sp. omissa.*] B. lanuginosa flava. *Fl. succ. I. n.* 1129., *II.* 1184. (*sine nom. triv.*) — Byssus (velutum referens flava) *It. gottl. p.* 297. Habitat in aquis praecipitiis Gotlandiae ad Wible. [*Fl. S. I. II.*]

„Byssus facie velutina, satis tenax et pallide flava, dense ac firmiter inhaesit rupi marinae, aqua perpetuo irrigata, substantia basi penitus incrustata per calcaream.” *It. gottl. l. c. [Obs. An n.* 8402. ? R.]

8401. **B. velutina** *Sp. I.*: B. capillacea viridis: filam. ramosis. *S. XII. XIII. n.* 3. B. filamentosa viridis. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., *Fl. succ. II. n.* 1183. (*cum syn. Dill. I. c.*) — B. tenerima viridis velutum referens. *Dill. musc.* 7. t. 1. f. 14. B. terrestris viridis herbacea et mollissima, filam. ramosis et non ramosis. *Mich. gen.* 211. t. 89. f. 5. Habitat in Terra. [*Sp. I. II.*]

8402. **B. aurea** *Sp. I.*: B. capillacea pulverulenta, fructific. sparsis, filam. simplicibus ramosisque. *Gleditsch. fung. I. Sp. I.-S. XII. n.* 4. B. petraea crocea, glomerulis lanuginosis. *Dill. musc.* 8. t. 1. f. 16. B. aurea derbiensis humifusa *Pet. gaz. I. t.* 15. f. 3. B. minina saxatilis inodora, filam. partim simplicibus partim ramosis. *Mich. gen.* 210. t. 89. f. 2. Habitat in rupibus Arvoniae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

8403. **B. cryptarum** *Sp. I.*: B. capillacea perennis cinerea tenax rupi innata. *Fl. lapp. n.* 527. *Fl. succ. I. n.* 1127. *II.* 1181. *Sp. I.-S. XII. n.* 5. Habitat in spelunca rupestri Medelpadiae. [*Sp. I. II., Fl. S. I. II.*]

„Constat filis tenuissimis mollibus cinereis, ad viridem colorem accedentibus, topi instar laxè dispositis, longit. uncialibus et adeo tenacibus, ut vix digitis detrahi possent fibræ.” *Fl. lapp. (obsq. syn.) — cf. de loco nat. ibid. obs. α.)*

** PULVERULENTAE.

8404. **B. antiquitatis** *Sp. I.*: B. pulverulenta atra. *It. gottl. p.* 294. *Fl. succ. I. n.* 1126. *II.* 1180. *Sp. I.-S. XII. n.* 6. — B. petraea nigerrima fibrosa *Dill. musc.* 9. t. 1. f. 18. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in aedium muris atquissimis. [*Sp. I. II.*]

„Filamenta tenuissima, tecta pulvere atro. *Weis.*” *Mant. II. p.* 610., *S. XIII.*

Fl. S. I. II. syn. 0. — It. gottl. l. c. sola diagn. et loc. nat.

8405. **B. saxatilis** *Sp. I.*: B. pulverulenta cinerea rupes operiens. *Sp. I.-S. XII. n.* 7. *Fl. succ. II. n.* 1179.

Habitat in Saxo omni, diutius aeri exposito, quod perenni crevero colore obducit, ipsa vix manifesta.

[Sp. I. II.]

„Inquirendum ulterius, num B. Jolithus senescens in hunc transeat.“ *Fl. S. II., cum l. nat. cod., syn. 0.*

8406. *B. Jolithus* Sp. I.: *B. pulverulenta sanguinea saxis innascens. Sp. I.-S. XII. n. 8., Fl. succ. II. n. 1178. B. perennis pulv. rubra lapidibus innascens. Fl. lapp. n. 528. Fl. succ. I. n. 1125. Guett. stamp. I. p. 3. Roy. lugdb. 520. B. germanica minima saxatilis aurea violae odorem spirans Mich. gen. 210. t. 89. f. 3. Jolithus s. lapis violaceus Schwenk. foss. 382. It. vestg. p. 9., 250., 254., 263. — Habitat in Europae frigidae sylvis opacis, supra saxa ante unum alterumve annum eversa et supinata.*

[Sp. I. II.]

„Odor Violae, praesertim post pluvias, vehementissimus est; filamenta video fere conica in crusta tenuissima farinacea crocea, digitos, dum teritur, croceo colore tingente.“ *Fl. S. I. II., — „Succis Violsten.“ Fl. lapp., Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Guett. Roy.) ut Sp. I. — Fl. S. I. syn. Mich. l. c. B. petraea crocea, glomer. lanuginosus. Dill. musc. S. t. I. f. 167. B. aurea derbenisium humifusa, Pet. gaz. 122. t. 15. f. 3. — Fl. lapp. syn. Mich. Schwenk. II. ec. add. obs. de odore violaceo. — It. vestg. II. ec. descr., locus etc.

8407. *B. candelaris* Sp. I.: *B. pulverulenta flava lignis adnascens. Dill. musc. 3. t. I. f. 4. Sp. I.-S. XII. n. 9., Fl. succ. II. n. 1185. (c. iisd. syn.) — B. farinacea flava It. vestg. p. 53. 159. [?], It. oel. p. 30. — Habitat per omnes quatuor mundi plagas in corticibus arborum, parietibus antiquis, tectis diutius vento humido expositis.*

[Sp. I. II.]

It. vestg. p. 53. descr. brevis. [Reliquis II. ec. subesse videtur n. 8173., q. cf. R.]

8408. *B. botryoides* Sp. I.: *B. pulverulenta viridis. Sp. I.-S. XII. n. 10., Fl. succ. II. n. 1187. B. botryoides saturate virens. Raj. angl. 3. p. 5. 6. Dill. musc. 3. t. I. f. 5. Habitat in terra diutius humida, umbrosa, ut in ollis Hortulanorum.*

[Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. oed. l. nat. in terra ubi aqua stagnavit, inque ollis hort. vulgaritas.

8409. *B. incana* Sp. I.: *B. pulverulenta incana, farinae instar strata. Dill. musc. 3. t. I. f. 3. Fl. succ. I. n. 1131. II. 1188. Sp. I.-S. XII. n. II. Habitat solo glareoso, ad latera fossularum, juxta vias publicas.*

[Sp. I. II.]

„Facies Lichenis crustacei minimi.“ *Fl. S. I. II., cum syn. oed. (et Raj. syn. 3. p. 96. in ed. I.), l. nat. cod.*

8410. *B. lactea* Sp. I.: *B. pulverulento-crustacea albidissima. Sp. I.-S. XII. n. 12. Fl. succ. II. n. 1189. (cum cod. syn.) — B. candidissima, calcis instar muscos vestiens. Dill. musc. 2. t. I. f. 2. Habitat in Muscis et arborum corticibus.*

[Sp. I. II.]

ORDO V. FUNGI.

[Obs. Cf. de hac Familia uberius Prael. ed. Gis. p. 618. sq. et *Fl. lapp. I. p. 352-4. et 359. sq., II. 368. sq. et 376. sq. — De fungis herbarii Linnaei cf. Klotzsch in Linnaea 1832. Vol. VII. 2., p. 193. sq. — Termini in edit. variant, ut „contescens“ pro stipitato, „petulosus“ pro stipite etc. — R.]*

„Paucas species Fungorum recensui, ut evitem varietates, quae plures sunt, quae vulgo creditur, et quidem saepe aliena genera constituentes, adeoque in his etiamnum valde deficit Res herbaria.“ *Sp. I. p. 1176., II. 1643. — „Nullibi Natura quam in Fungis magis inconstans, adeoque nullibi in erroris magis facilis sumus. Paucos itaque Fungos rite examinare et determinare potui in tanta copia dubiorum.“ Fl. S. II. n. 1207. (obs. ad n. 8426.)*

MCCCXXXIII. **AGARICUS** Dill., S. I.: Fungus horizontalis, subtus lamellosus. S. VI. n. 966., X. 1074., XII. XIII. 1209.

AGARICUS Dill. Amanita Dill. — Fungus horizontalis, subtus lamellatus. — OBS. Agaricus Dill. caret petiolo, et margine laterali adnascitur. Amanita Dill. instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto. Agaricus Dill. ab Amanita, Boletis

et Erinaceo Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes quotquot hactenus fuere institutae.

[* G. I. n. 805., II. 966., V. 1074., VI. 1209.]

Obs. I. S. I. syn. Dill. utrumque. — Cf. de utroque subgenere: *Fl. lapp. I. p. 333., II. p. 369., — Ceterum in Fl. lapp. sutae diagnoses specierum (syn., loco et descr. 0.) exhibitur. Obs. 2. Ordinem specierum sequimur ex Fl. S. II., subdivisionibus illi soluta obiectis a'-f'. — Rutia in eo posita est, quod recipienda erant species omissae 26 ex Fl. lapp. et Fl. S. I. II. (nominum tricolori oedeo in Fl. S. II. caretis), id quod vix nisi eodem ordine servato fieri potuit. — His anonymis adscriptis nomina recentiora a Friesio (syst. mycol.) *Whlnb. succ., et Smithio Fl. lapp. II. data, ubi talia extant. It.**

I.* STIPITATI, PILEO ORBICULATO. (Sp. I.-S. XII)

a*. PILEO ALBO (Fl. S. I. II.).

8411. *A. umbelliferus* Sp. I.: *A. stipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis basi lateribus. Fl. succ. I. n. 1033. II. 1192. Sp. I.-S. XII. n. 22. A. caulescens albus parvus, petiolo longo, pileo plano pellucido: margine multifido. Fl. lapp. n. 471. (l. c.) A. minimus, capit. turbinato plano albo, lamellis margine fuscis. It. oel. p. 38. Fungus minimus totus albus, pileo hemisphaerico utrinque striato, lamellis rarioribus. Mich. gen. 166. t. 80. f. II. Habitat inter Folia congesta, sempitrida.*

[Sp. I. p. 1175., II. 1643-4.]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Hall. helv. 36. n. 8., F. parvus caadidissimus lamellatus, pedic. longo gracili. Raj. angl. 3. p. 9. Buxb. cont. 4. p. 21. t. 32. f. 3.

Fl. lapp. et It. oel. II. ec. sola diagnosis.

[Obs. A. ericetorum Fries. R.]

8412. *A. androsaceus* Sp. I.: *A. stipitatus albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro. Fl. succ. I. n. 1034. II. 1193. It. vestg. p. 215. Dalib. paris. 374. Sp. I.-S. XII. n. 23. A. caulescens albus minimus, petiolo angusto, pileo plano venoso: margine 8fido. Fl. lapp. n. 472. Fungus caule nigro capillari, androsaceo capitulo. Bocch. mus. 143. t. 104. F. pileo candicante, lamellis paucis, pedic. fusco splendente. Vaill. paris. 69. t. II. f. 21. 22. 23. Habitat in foliis dejectis Pini.*

[Sp. I. p. 1175., II. 1644.]

„Stipes capillaris. Lamellae tenuissimae.“ *Sp. II. Fl. S. syn. eadem (et: Hall. helv. 36. n. 13., Amanita minima muscosa Dill. giss. 182., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. 0. — It. vestg. l. c. sine momento.*

8413. [Sp. omissa.] *A. caulescens albus, stipite cylindraceo, basi gibboso, pileo magno plicato. Fl. lapp. n. 473. Fl. succ. I. n. 1035. II. n. 1194. — Habitat in sylvis, sequenti adfinitis (Fl. S.).*

[Obs. A. piperatus opud Fries. *Whlnb. cf. sq.*]

8414. *A. piperatus* Sp. I.: *A. stipitatus, pileo planiusculo lactescens: margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. Fl. succ. I. n. 1036. II. 1195. Sp. I.-S. XII. n. 8. Fungus piperatus albus crassus, lacteo succo turgens. Mich. gen. 141. Hall. helv. 34. n. I. F. albus acris Bauh. pin. 371. Habitat in Pascuis, Sylvis.*

[Sp. I. p. 1173., II. 1641.]

„Fungus totus lacte turget, et dupliet varietate occurrit: „Var. α . Pileus convexo-depressus, carnosus, lactescens, margine inflexo tomentoso. Lamellae pallidae. Stipes nudus, fistulosus, pallidus. Var. β . Pileus planiusculus, cinereo-flavus, lactescens, margine subinflexo, disco conico. Lamellae lividae s. albae, dimidiatae, apice utriusque connexae. Stipes brevis, tomentosus, albus.“ *Fl. S. II.*

*Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. Amanita piperata alba, lacteo succo turgens. Dill. giss. 179. Cels. up. 13., Vulgo Pepperring. — [Obs. Haec a Fries. *Whlnb. ad A. terminosum ducitur, ut sp. praec. vocatur A. piperatus „Pepperring Succ.“: cf. Whlnbg. succ. p. 926. 927., Fries. syst. I. p. 63. 76. — R.]**

8415. *A. extinctorius* Sp. I.: *A. stipitatus, pileo campaniformi albedo lacero, lamellis nivis, stipite subbulboso subulato nudo. Sp. I.-S. XII. n. 17. Fl. succ. II. n. 1196. A. caulescens albus, pileo conico, petiolo cylindraceo.*

Fl. lapp. n. 481. Fl. succ. I. n. 1037. et 1044. — [Var. β . Fl. S. I.] A. caulescens albus, petiolo longissimo, pileo conico. Fl. lapp. n. 480. — Habitat in finetis et ad pagos. [Sp. I. p. 1174., II. 1643.]

„Pileus patens, convexo-subconvexus, pallide albus, superficie lacero-imbriicata, centro autem laevi. Lamellae nigrae. Stipes pallidus, subulatus, basi crassus, nudus absque volva.” Fl. S. II. (cum syn. iisd., var. β . Fl. lapp. 480.)
Obs. Fl. lapp. II. cc. (absque syn.) re vera eadem sp. est. — Fl. S. I. II. cc. (cum var. β . eodem) casu bis, verbis iisdem, — R.

8416. [Sp. omissa.] A. caulescens albus, stipite fusco, pileo plano. Fl. lapp. n. 474. Fl. succ. I. n. 1038., II. 1197. — Habitat in Lapponiae sylv. (Fl. S.)

8417. [Sp. om.] A. caulescens albicans, stipite longo, sensim attenuato (Fl. lapp.), annulato, pileo convexo, Fl. lapp. n. 475., viscido. Fl. succ. I. n. 1039., II. 1198. — Habitat in Norlandiae sylv. (Fl. S.)

„Pileus convexus, viscidus, albus. Lamellae margine, non autem lateribus, farinaceae. Stipes in medio volvatus.” Fl. S. II. [Obs. A. prutorum Retzii, Afz. et Smith in Fl. lapp. II. qui A. illinitus Fries. — A. mucidus? dubie Whltbg.]

8418. [Sp. om.] A. caulescens albidus parvus, stipite longo, pileo convexo; umbilico prominente, lamellis niveis. Fl. lapp. n. 476. Fl. succ. I. n. 1040., II. 1199. Habitat in pratis sylvestribus Sueciae borealis. (Fl. S.)

8419. [Sp. om.] A. caulescens albidus parvus, stipite longo, pileo hemisphaerico, lamellis niveis. Fl. lapp. n. 477. Fl. succ. I. n. 1041. II. 1200. Habitat in Lapponia sylvatica. (Fl. S.)

[Obs. Ag. arcades. Whltbg. succ.]

8420. [Sp. om.] A. caulescens albus, stipite brevissimo, pileo hemisphaerico. Fl. lapp. n. 478. Fl. succ. I. n. 1042. II. 1201. Habitat in sylv. Lapponiae (Fl. S.)

[Obs. Ag. eburneus. Whltbg. succ.]

8421. [Sp. om.] A. caulescens albus parvus, stipite longo, pileo hemisphaerico. Fl. lapp. n. 479. Fl. succ. I. n. 1043. II. 1202. Habitat cum praecedenti. (Fl. S.)

[Obs. A. virginicus. Whltbg. succ.]

8422. A. campestris Sp. I.: A. stipitatus, pileo convexo squamato albedo, lamellis rufis. Fl. succ. I. n. 1045. II. 1203. Sp. I-S. XII. n. 9. A. caulescens, petiolo sordido lacero, pileo albo membranaceo, lamellis rufescentibus, Fl. lapp. n. 482. A. medic. annulato, pileo superne albus, inferne rubens. Guett. stamp. I. p. 22. Fungus campestris albus superne, inferne rubens. Bauh. hist. 3. p. 824. Mich. gen. 174. n. 8. Hall. helv. 50. n. 81. Habitat in Pratis. [Sp. I. p. 1173., II. 1643.]

Obs. Var. β . S. XII., cf. n. 8429.

„Pileus hemisphaericus, albidus, lacero-squamosus, margine inflexus. Lamellae concavae, rufae, margine integrae, longitudine inaequales. Stipes cylindricus, supra Volvam annularem albus laevis, infra cinereus.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. (excl. Guett.) end. et Raj. angl. 3. p. 2., Amanita campestris alba superne, inferne rubens. Dill. giss. 177., Pradellorum 3ta species Sterb. fung. 29. t. 1. fig. C. D., Vulgo Champignon.

Fl. lapp. I. c. sola diagn.

8423. [Sp. omissa.] A. caulescens, stipite longissimo volvato albo, pileo hemisphaerico albo, lamellis nigris. Fl. lapp. n. 483. (t. e.) Fl. succ. I. n. 1046. (t. e.), II. 1204. Habitat in sylv. Lapponiae (Fl. S.)

b*. PILEO LUTEO (Fl. S. I. II.)

8424. A. cinnameus Sp. I.: A. stipitatus, pileo sordide flavo, lamellis luteo-rufis. Fl. succ. I. n. 1047. II. 1205. Sp. I-S. XII. n. 11. — A. caulescens flavus, pileo plano. Fl. lapp. n. 494. (sola diagn.) — Habitat in Sylv. [Sp. I. p. 1173., II. 1642.]

„Pileus convexo-planus saepe cum acumine, coloris castanei aut corii. Lamellae rubrae aut flavo-rufae. Stipes nudus, flavescens, longus. Pileus non lactescit et acuto margine instructus. Color corticis cinnamei hunc a reliquis facile distinguit.” Fl. S. I. et II. (absque syn.)

8425. A. dentatus Sp. I.: A. stipitatus, pileo con-

vexo, lamellis basi mucrone dentatis. Sp. I-S. XII. n. 5., Fl. succ. II. n. 1206. — A. caulescens, pileo flavo laevi margine inflexo, lamellis pallidioribus basi angulatis. Fl. succ. I. n. 1048. Habitat in Sylv. — Pileus flavescens, laevis, subviscidus. Lamellae basi a stipite discedentes, ubi denticulo acuminato instructae. Stipes fistulosus, angustus, cylindricus, nudus, versus pileum striatus, confertum natis.

[Sp. I. p. 1172., II. 1640-1.]

„Pileus magis inouev convexus, non rimosus, saepe quasi ex pappo papyraceo confectus, flavo-rubens. Lamellae margine obtuso subvillosi quasi farinaceae, versus basin angulum exsertentes. Stipes nudus, sine volva, colore pilei.” Fl. S. II.
Fl. S. I. II. syn. A. caulescens, petiolo cylindrico, pileo convexo sordide fulvo, lamellis flavesc. Fl. lapp. n. 495., t. n. ot. in pratis duris et sterilibus solitariis. — Fl. lapp. I. c. (casu Φ . in Sp. pl.) sola diagnosi.

8426. A. Cantharellus Sp. I. (em.) A. stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus. Fl. succ. I. n. 1049. II. 1207. It. vestg. p. 215. Dalib. paris. 364. Sp. I-S. XII. n. 1. A. caulescens fulvus, pileo concavo; marg. reflexo, lamellis erectis, stipite brevissimo. Fl. lapp. n. 493. Elvea pedicularia pileata, pileo subtus reticulato. Guett. stamp. I. p. 12. F. minibus flavescens infundibulif. Bauh. pin. 373. Vaill. paris. t. 11. f. 9. 10. — Var. β . Sp. I.: F. pileo per maturitatem instar agarici intybacei. Vaill. paris. t. 11. f. 11. 12. 13. — Var. γ . Sp. I.: F. angulosus et velut in laciniis sectus. Vaill. paris. t. 11. f. 14. 15. — Hab. in pratis. [Sp. I. p. 1171., II. 1639-40.]

„Variet mix ex Agarico in Electam.” Sp. I., in Pezizam Acetabulum. Pilei lamellae crassae, ab ipsa substantia fungi non distinctae.” Sp. II.

„Pileus turbinatus, planiusculus, oris saepe inflexis. Lamellae flavae, a substantia stipitis non distinctae, connexae inter se anastomosibus venosis, quae huic essentialia. Stipes flavus, brevis, nudus. An itaque Peziza acetab. hujus sola var. monstrata?” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Amanita lutea oris contortis, Dill. giss. 179., F. angulosus etc. Vaill. l. 14-5. et Bauh. pin. 371., F. luteus s. pallidus, Chanterelle dictus se contorquens esculentus. Bauh. hist. 3. p. 832. Raj. angl. 3. p. 2., t. nat. in pratis sylvaticis. — Fl. lapp. sola diagn. — It. vestg. brevis descr. (succ.)

8427. [Sp. omissa.] A. caulescens, pileo hemisphaerico sulphureo, lamellis albis, stipite cylindrico volvato. Fl. succ. I. n. 1050. II. 1203. A. caulescens, petiolo cylindrico, membrana duplici cincto, pileo hemisp. sulph., lam. albidis. Fl. lapp. n. 497. Hab. in Sylv. (Fl. S.)

„Pileus convexus, pallide flavus, laevis, subviscidus. Lamellae subsufuscae, basi a stipite discedentes denticulo acuminato. Stipes confertum natis, angusti, filiformes, fistulosi, colore pilei, versus pileum striati. Valde itaque affinis A. dentato.” Fl. S. II.

[Obs. A. mutabilis Schaeff.; Fries; Whltbg. succ. — Cf. tamen A. granulatus Whltbg. succ. — R.]

8428. [Sp. om.] A. caulescens, pileo conico fulvo, lamellis albis, stipite longissimo albo. Fl. lapp. n. 498. Fl. succ. I. n. 1051., II. 1209. Habitat in Lapponia. (Fl. S.)

[Obs. A. ferrugineus: Whltbg. succ.]

8429. A. georgii Sp. I.: A. stipitatus, pileo flavo convexo, lamellis albis. Fl. succ. I. n. 1052. II. 1210. Sp. I. II. S. X. n. 14. — A. campestris β . georgii (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 9. — A. caulescens, pileo plano sulphureo, lamellis albis, petiolo crassiusculo. Fl. lapp. n. 496. Fungus orbicularis exalbidus pratensis. Bauh. pin. 370. Hall. helv. 38. n. 21. F. divi georgii, coloris exalbidum cum pauca flavitate, esculenti pratensis I. Bauh. hist. 3. p. 824. F. croceus magnus Sterb. fung. 63. t. 11. f. 3. Habitat in Sylv. [Sp. I. p. 1173-4., II. 1642.]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Amanita divi georgii Dill. giss. 178. — Fl. lapp. syn. n. 0.

8430. A. delicosus Sp. I.: A. stipitatus, pileo testaceo; succo lutescente. Sp. I-S. XII. n. 6., Fl. succ. II. n. 1211. Amanita lateritii coloris, croceo succo turgens. Dill. giss. 179. Fungus perniciosus, lateritio colore va-

rians, succum acrem et crocolum fundens. Mich. gen. 141. Hall. helv. 49. Habitat in montibus, sterilibus, sylvis.

[Sp. I. p. 1172., II. 1641.]

„Inter fungos sapidiore hic numeratur, quamvis Fungi facile omnes a nostratibus rejiciuntur, nisi quod docta gula eos introduxerit in Asotorum culinam.“ *Fl. S. II., cum syn.* Dill. l. c., Ag. pileo hemisphaerico in centro depresso et in margine fornicato, petiolo brevi et crasso. Gleditsch, fung. 101., F. vesicus 2dus Loes, presv. 179., Suezis Riska, Germanis Reichen [Reischer].

8431. *A. clavus* Sp. I.: A. stipitatus, pileo luteo convexo striato, lamellis stipiteque albis. Fl. succ. I. n. 1053. II. 1212. Sp. I-S. XII. n. 24. Fungus minimus aurantius mammillaribus. Vaill. parisi. 76. n. 64. t. II. f. 19. 20. Hall. helv. 38. n. 24. Habitat in nemoribus, inter folia decidua.

[Sp. I. p. 1175., II. 1644.]

„Pileus convexus, viscidus, pelliculosus, fragilis, saturate luteus, lamellae pileo concolorae. Stipes laevis, nudus, longitudinaliter fragilis.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. eadem (et: Fungus pileo crocei splendoris particeps Vaill. parisi. t. II. f. 16. 17., in ed. *Ida.*), *l. nat. id.*

c°. PILEO CINEREO. (Fl. S.)

8432. *A. campanulatus* Sp. I.: A. stipitatus, pileo campanulato striato pelliculo, lamellis ascendentibus, stipite nudo. Sp. I-S. XII. n. 19., *Fl. succ. II.* n. 1213. A. caulescens, pileo conico cinereo, lamellis albis, stipite longo. Fl. lapp. n. 507. Fl. succ. I. n. 1054. Fungus multiplex obtuse conicus, colore griseo murino. Vaill. parisi. t. II. f. 1. 2. Habitat in pratibus. [Sp. I. p. 1175., II. 1643.]

„Pileus campanulatus, striatus, viscidus, membranaceus.“

Fl. S. I. II., „conicus, pelliculosus, cinereus. Lamellae ascendentes, cinerae s. atrae. Stipes nudus, glaber, longissimus.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c., *Amanita parva* utrinque striata, pileo conformi murini coloris, lamellis et pediculo albis. Dill. giss. 183., F. minimus fimetarius, pileo undique et utrinque striato cin. aut murino etc. Mich. gen. 167. t. 75. f. 6. Hall. helv. 42. n. 40. — *Fl. lapp. syn.* 0.

8433. [Sp. *omissa.*] A. caulescens, pileo convexo cinereo, lamellis albis, stipite longo cinereo. *Fl. lapp.* n. 508., *Fl. succ. I.* n. 1055., II. 1214. Habitat in sylvis Lapponiae. (Fl. S.)

8434. *A. fimetarius* Sp. I.: A. stipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateralter flexuosis, stipite fistuloso. Sp. I-S. XII. n. 18., *Fl. succ. II.* n. 1215. A. caulescens, pileo conico cinereo, lamellis nigris; margine lacero, stipite longissimo albo. Fl. lapp. n. 503. Fl. succ. I. n. 1056. Fungus comatus Sterb. fung. 218. t. 22. fig. J. K. L. F. albus ovum referens. Buxb. cent. 4. p. 16. t. 27. f. 1. F. perniciosorum genus 14. spec. 3. Clus. hist. 2. p. 282. Habitat in fimetis.

[Sp. I. p. 1174., II. 1643.]

„Pileus ante explicationem ovatus; explicatus evadit campanulatus, mox patens, albidus, imbricato-lacerus, absque carnosa substantia, demum adscendens lacerus in laciniis minimas. Lamellae primum abidae, undulato-complicatae, indivisae; demum nigrae unctuosae, diffuentes. Stipes cylindraceus, fistulosus, tomento intertexto. Volva nulla, sed margo instar volvae, ex margine pilei lacero stipitem eigente linae laminas.“ *Fl. S. II. Fl. lapp. syn.* 0. — *Fl. S. I. II. syn. eod.* et F. petiolo ex fulvo et ferrugineo usque ad centrum in plures partes plerumque se dividente, lamellis nigric. etc. Mich. gen. 164. Hall. helv. 46. n. 111. [Obs. Subst. A. cinereus: Fries.]

8435. *A. clypeatus* Sp. I.: A. stipitatus, pileo hemisphaerico viscido acuminato, lamellis albis, stipite longo cylindrico albo. Sp. I-S. XII. n. 16. — *A. stipitatus, pileo hemisp. sordido: umbilico prominente, lam. albis, stip. ut supra.* Fl. lapp. n. 506. Fl. succ. I. n. 1057. II. 1216. Dalib. parisi. 373. Fungus viscidus papillaribus striatus terreus, subtus albus. Hall. helv. 41. n. 35. Habitat in pratibus sylvaticis. [Sp. I. p. 1174., II. 1642.]

„Pileus hemisph., saepe cum acumine, viscidus, Lamellae albae non concavae, lateribus pulvere obscuro adspersae. Stipes teres, longus, angustus, albus.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. 0. — *Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c.* — [Obs. Fl. suecica an *A. pluteus?* Fries, *Whitb.*]

8436. [Sp. *omissa.*] A. caulescens, pileo semiovato sordido; margine inflexo, lamellis fuscis, stip. attenuato sordido. *Fl. lapp.* n. 499., *Fl. succ. I.* n. 1058., II. 1217. Habitat in Norlandia juxta vias. (Fl. S.)

[Obs. Forsv. luc. teste Sm., *Amanita Laches. lapp.* 2. p. 188., cum descr. brevis (mgpl.) — *Ceterum ignota* Sp. R.]

8437. *A. mammosus* Sp. I.: A. stipitatus, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexus griseis crenatis, stipite nudo. Sp. I-S. XII. n. 15., *Fl. succ. II.* n. 1218. (sine syn.) — A. caulescens, pileo convexo (plano) *Fl. lapp.* sordido: umbilico prominente, lam. pallidis, stip. cylindraceo. Fl. lapp. n. 501. Fl. succ. I. n. 1059. (syn. 0.) — Fungus minor, capitulo pileum nauticum referente, pedic. longiore. Buxb. cent. 4. p. 13. t. 21. f. 1. Habitat in Sylvis. [Sp. I. p. 1174., II. 1642.]

„Pileus convexus, acuminatus, griseus s. subfuscus. Lamellae convexae, luteo-griseae, crenatae. Stipes striatus, longissimus, nudus, cylindricus.“ *Fl. S. II.* — [Obs. Descr. ex parte est *A. decipiens.* Fries.]

8438. *A. equestris* Sp. I.: A. stipitatus, pileo pallido: disco stellatum luteo, lamellis sulphureis. Fl. succ. I. n. 1060. II. 1219. (syn. 0.) Sp. I-S. XII. n. 13. A. caulescens, petiolo cylind., pileo convexo sordido; marg. inflexo, lam. pallidis: basi remotis. Fl. lapp. n. 502. Habitat in Pascuis, Sylvis. [Sp. I. p. 1173., II. 1642.]

„Pileus convexus, pallidus, disco luteo, quasi stella fulva picto. Lamellae pallide sulphureae, quibus facile distinguitur. Stipes nudus laevis.“ *Fl. S. II.* — „Lamellis sulph. facile a reliquis omnibus distinguitur. Macula stellata fulva in medio pilei.“ *Fl. S. I.*

8439. *A. separatus* Sp. I.: A. stipitatus, pileo laevi livido, lamellis nigricantibus separatis, stipite bulboso volvato. Sp. I-S. XII. n. 20., *Fl. succ. II.* n. 1220. — *A. caulescens, pileo semiovato conico sordido, marg. integro, lam. nigris, stip. cylindraceo albo.* Fl. lapp. n. 504. *Fl. succ. I.* n. 1061. (Fl. S.) — Habitat in stercoreatis. [Sp. I. p. 1175., II. 1643.]

„Habitat in pratibus et pasuis.“ *Fl. S. I. II. (syn. 0.)* — „Pileus patens, carnosus, laevis, albo-sublividus. Lamellae nigricantes quasi fuligine adspersae, basi a stipite distinctae. Stipes longus, cylindricus, basi fere bulbosus, pallidus, in medio volva pendula membranacea.“ *Fl. S. II.* — [Obs. *A. semiovatatus:* Fries, *Whitb.*]

8440. [Sp. *omissa.*] A. caulescens, pileo plano sordido, lamellis albis, stipite crassiusculo. *Fl. lapp.* n. 505. *Fl. succ. I.* n. 1062., II. 1221. — Habitat cum antecessentibus. (Fl. S.)

[Obs. *A. humilis:* *Whitb. succ.*]

8441. *A. quinquepartitus* Sp. I.: A. stipitatus, pileo subflavescente partito, lamellis albidioribus interne dentato-connexis. Sp. I-S. XII. n. 2., *Fl. succ. II.* n. 1222. A. caulescens, pileo cinereo quinquepartito, lamellis albis. *Fl. succ. I.* n. 1063. Habitat in Pratibus.

[Sp. I. p. 1171., II. 1640.]

„Pileus subflavescens, planiusculus umbilico prominulo, disco in 5 vel 6 partes aequales partito ad umbilicum usque, cohaerentibus tamen lobis membrana. Lamellae interne reticulatae s. denticulatae — connexae. Stipes oblongus, cylindr.“ *Fl. S. I. et (add. curs.) II., ubiq. syn.*

8442. *A. fragilis* Sp. I.: A. stipitatus, pileo convexo viscido pelliculo lamellisque luteis, stipite nudo. Sp. I-S. XII. n. 21. Fungus pileo croceo splendoris particeps. Vaill. parisi. t. II. f. 16. 17. 18. Habitat ad ambulacra.

[Sp. I. p. 1175., II. 1643.]

d°. PILEO NIGRICANTE. (Fl. S.)

8443. [Sp. *omissa.*] A. caulescens, pileo semigloboso fusco, lamellis violaceo-fuscis, stipite cinereo basi crassiusculo. *Fl. lapp.* n. 500., *Fl. succ. I.* n. 1064., II. 1223. — Habitat ad domos Novaeacolarum Lapponiae. (Fl. S.)

8444. [Sp. *om.*] A. caulescens, pileo convexo fusco, umbilico prominente, lamellis niveis, stipite angusto albo. *Fl. lapp.* n. 509. (sine syn.), *Fl. succ. I.* n. 1065. II. 1224. Fungus campanulatus ex terreo murinus, subtus albus. Hall. helv. 42. n. 38. Habitat ad domos et pagos. [Fl. S. I. II.]

8445. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo hemisphaerico nigro, lamellis carneis, stipite crassiusculo brevi. *Fl. lapp.* n. 510. (*sola diagn.*), *Fl. succ.* I. n. 1066. II. 1225. Habitat in Lapponia: O. Rudbeck. [*Fl. S. I. II.*]

8446. *A. violaceus Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo *rimoso* (*Sp. Fl. S.*) margine violaceo tomentoso, stipite caeruleo-lana ferruginea. *Fl. succ.* I. n. 1067. II. 1226. Dalib. paris. 371. *Sp. I-S. XII.* n. 10. Fungus esculentus bulbosus dilute purpureus. *Mich. gen.* 149. t. 49. f. 1. *F. caeruleus* major Buxb. cent. 4. p. 7. t. 11. Habitat ad margines Sylvarum. [*Sp. I. p. 1173.*, II. 1641.]
„Pileus hemisphaericus, rimosus, cinereus margine violaceo tomentoso. Lamellae horizontales, sordidae. Stipes caeruleus, villosus lana ferruginea.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. *Amanita* pedic. bulbiformi, pileo fusco, lamellis et pediculis violaceis. *Dill. giss.* 184. *Cels.* ups. 2. *F. pileo magno orbiculari subulvido, lamellis albis, pedic. brevi bulbiformi violaceo.* *Raj. angl.* 3. p. 3. *Mich. l. c. et Hall.* helv. 52. n. 88. *F. totus violaceus exitialis* *Bocc. musc.* 301. f. 5. *Buxb. cent.* 4. t. 9. et 22. *l. n. at. id.*

8447. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo plano violaceo, lamellis convexis albis, stipite cylindraceo albo. *Fl. lapp.* n. 488. *Fl. succ.* I. n. 1068. II. 1227. Habitat in pascuis et sylvis. (*Fl. S.*)
[*Obs. A. personatus: Whtab. succ.*]

e*. PILEO RUBRO. (*Fl. S.*)

8448. *A. lactifluus Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo plano carneo *lactescente* (*Sp. I. S. X. sq.*), lamellis ruffis, stipite longo carneo. *Fl. lapp.* n. 484 et *Fl. S. I.* n. 1069. II. 1228. *Sp. I-S. XII.* n. 7. — Fungus flavo-ruffus in medio depressus, lacte non acri manans. *Hall. helv.* 50. n. 80. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p. 1172.*, II. 1641.]
„Hab. in sylvis freq. Distinguitur pileo depresso, carne dura, lacte dulci.” *Fl. S. I. II. (casu om.*) *l. n. at. id.*

[*Obs. A. subulcis: Whtab. succ.*]

8449. *A. viscidus Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo purpurascens-fusco viscido, lamellis fusco-purpurascensibus. *Sp. I-S. XII.* n. 12. *Fl. succ.* II. n. 1229. *A. caulescens*, pileo convexo purpurascens, lam. ruffis, stipite brevi crassiusculo albo. *Fl. lapp.* n. 485. *Fl. succ.* I. n. 1070. (*syn. 0.*) — Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p. 1173.*, II. 1642.]
„Pileus recens convexus, adultior hemisphaericus viscidus, margin. incurvatis, senescens turbinatus iterumque viscidus. Lamellae distinctae, remotae, subdecurrentes, purpurascens-fuscae, dimidiatae, acuminatae; lanatis lateribus adhaeret pulvis distinctus. Stipes cylindricus et flavus, praesertim transverse dissectus. Volva vix ulla.” *Fl. S. II. (absq. syn.)*

8450. *A. integer Sp. I.*: *A. stipitatus*, lamellis omnibus magnitudine aequalibus. *Fl. succ.* I. n. 1071. II. 1230. *Sp. I-S. XII.* n. 3. *A. caulescens*, pileo plano-concavo purpureo, lamellis stipiteque albis. *Fl. lapp.* n. 486. *A. major*, pedic. longo modice crasso, lamellis albis creberrimis superne ad margines apparentibus. *Raj. suppl.* 18. *Buxb. cent.* 4. p. 12. t. 19. — *Var. β. Sp. I.*: *A. caulescens*, petiolo crassiusculo albo, pileo plano sanguineo, lamellis albis. *Fl. lapp.* n. 487. — Habitat in Sylvis.

[*Sp. I. p. 1171-2.*, II. 1640.]

„Pileus plano-convexus, vix carnosus, pallidus aut sanguineus, margine supra sulcato puncticeo striato, a lamellis versus marginem anteriorem capituli ab initio denticulato-connexis. Lamellae pallidae et notanter omnes integrae s. aequales. Stipes magnus, albus.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. *Fl. lapp.* 486. *var. β. Ibid.* 487. *l. n. at. id.* in sylvis *stictis* (*ed. II.*).

8451. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo convexo purpurascens, lamellis niveis, stipite humili crassiusculo albo. *Fl. lapp.* n. 489. *Fl. succ.* I. n. 1072. II. 1231. Habitat in Lapponia. (*Fl. S.*)

8452. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo convexo purpurascens viscido, lamellis albis, stipite attenuato pallido. *Fl. lapp.* n. 490. *Fl. succ.* I. n. 1073. II. 1232. Habitat in pascuis (*Fl. S.*).

[*Obs. A. purpurascens Scop. Afz., Sm.*]

8453. [*Sp. om.*] *A. caulescens minimus* (*Fl. lapp.*), pileo conico sanguineo margine lacero, lamellis albis,

stipite flavo crasso. *Fl. lapp.* n. 491. *Fl. succ.* I. n. 1074. II. 1233. Habitat in Lapponia (*Fl. S.*).

[*Obs. A. puncticeus: Whtab. succ.*]

8454. [*Sp. om.*] *A. pileo senovato sanguineo, lamellis albis, stipite brevi albo.* *Fl. lapp.* n. 492. *Fl. succ.* I. n. 1075. II. 1234. Habitat in Lapponia (*Fl. S.*).

8455. *A. crinitus S. X.*: *A. stipitatus*, pileo infundibuliformi piloso, lamellis aequalibus, *S. A. n. 17. A., ... stipite filiformi.* *Sp. II. S. XII. n. 25.* Poceraria lanuginosa, superne cava obverse conica, externe lamellata. *Brown. jam.* 78. t. 15. f. 1. Fungoides cyathiforme purpureum intus villosum. *Plum. spec.* 16. filic. t. 227. fig. B. — Habitat in America meridionali. *Rolander.*
„Stipes albus, crassitie pennae. Pileus turbinatus, cavus instar con. inversi s. campanae marginibus replicatis; superficie undique tecta pilis tenuissimis, adscendentibus, longitudine plis. Lamellae tenuissimae, aequales. [*Sp. II. p. 1644.*]

Obs. S. X. syn. *Plum. fil. Brown.* II. cc.

f*. PILEO MACULATO. (*Fl. S.*)

8456. *A. muscarius Sp. I.*: *A. stipitatus*, lamellis dimidiatis solitariis, stipite voltato: apice dilatato, basi ovato. *Fl. succ.* I. n. 1076. II. 1235. *Sp. I-S. XII.* n. 4. — *Mich. gen. t. 78. f. 2. (S. XII. XIII.)* — *A. caulescens*, pileo sanguineo verrucis lamellisque albis, stipite albo basi globoso. *Fl. lapp.* n. 515. (*t. c.*) Fungus pileo sanguineo verrucoso, lamellis albis, annulo fugaci, pediculo bulboso. *Hall. helv.* 39. n. 26. Fungorum perniciorum genus 12. n. 4. *Clus. hist.* 2. p. 280. Habitat in Pratis. [*Sp. I. p. 1172.*, II. 1640.]

„Cimices necat et eradicat proutissime: It. scan. 430.” *Sp. I. II. (cf. Fl. S. II.)*

„Pileus amplus, planiusculus, saepius ruber, verrucis papillis, angulatis, remotis. Lamellae planae, obverse lanceolatae, pleraeque integrae, paucae dimidiatae obtusissimae, destitutae lateralibus minoribus, quod huc proprium. Stipes cylindricus cavus, basi bulbosus, verrucosus, apice dilatatus. Volva in medio stipitis, laxa, pendula. Variat pileo albo, rubro, coccineo et verrucoso.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. *Hall. Clus. II. cc.*, *Mel muscarum venenosum Sterb. fung.* 214. t. 22. fig. A. — *Fl. lapp. syn. 0.*

8457. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo convexo cinereo, verrucis lamellisque albis, stipite basi crassiusculo. *Fl. lapp.* n. 512. (*sola diagn.*), *Fl. succ.* I. n. 1077. II. 1236. Fungus pileo plano ad oras striato sordido verrucoso, subtus albus annulatus. *Hall. helv.* 43. n. 44. *F. fuscus*, pedic. bulboso, capite albo pustulis notato. *Buxb. cent.* 5. p. 25. t. 48. f. 1. Fungi albi venenati viscidus I. *Bauh. hist.* 3. p. 826. *Sterb. fung.* 206. n. 51. t. 20. fig. K. — Habitat in pratis sylvaticis. [*Fl. S. I. II.*]

[*Obs. A. verrucosus Huds. Afz. Smith; A. pantherinus Fries; A. muscarius γ. Whtab. succ. — R.*]

8458. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo convexo albo, maculis croceis; lamellis albis, stipite longo albo voltato. *Fl. lapp.* n. 511. (*t. c.*), *Fl. succ.* I. n. 1078. II. 1237. — Habitat in pratis Westrobothniae. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. phalloides var. alba: Fries, Whtab.*]

8459. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo conico croceo, verrucis (albis et croceis *Fl. lapp.*) lamellisque albis, stipite longo attenuato cinereo. *Fl. lapp.* n. 516. *Fl. succ.* I. n. 1079. II. 1238. Habitat cum praecedentibus in Norlandia. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. eoginatus: Whtab. succ.*]

8460. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo convexo pallido, verrucis albo-fuscis, lamellis albis, stipite albo rugoso. *Fl. lapp.* n. 514. *Fl. succ.* I. n. 1080. II. 1239. Habitat in Norlandia (*Fl. S.*).

[*Obs. A. rubescens: Whtab. succ.*]

8461. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo plano fusco, verrucis albis, lamellis flavis (sulphureis *Fl. lapp.*), stipite cylindrico albo (*Fl. lapp.*) basi crassiusculo. *Fl. lapp.* n. 513. *Fl. succ.* I. n. 1081. II. 1240. Hab. in Westrobothnia (*Fl. S.*).

II**. PARASITICI, ACAULES, DIMIDIATI.

8462. *A. quercinus Sp. I.*: *A. aculis*, lamellis laby-

riothiformibus. Fl. suec. I. n. 1082. II. 1241. *Sp. I. S. X. XII. n. 25., Sp. II. n. 26.* A. villosus, lamellis sinuosis et invicem implexis. Buxb. cent. 5. t. 4. f. 1. Agarico-fungus lam. crassissimis rigidis. Hall. helv. 57. Habitat in Quercubus. [*Sp. I. p. 1176., II. 1644.*]

Fl. S. I. II. syn. ead. et A. quernus lamellatus coriaceus villosus Dill. giss. 191., *l. nat.* ad truncos arborum, praesertim Quercuum.

8463. A. alneus *Sp. I.*: A. aculis, lamellis bifidis pulverulentis. Fl. suec. I. n. 1053. II. 1242. *Sp. I. S. X. XII. n. 27., Sp. II. n. 28.* Agarico-fungus lam. bifidis pulv. Hall. helv. 58. Habitat in Alno. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id., l. nat. freq. apud nos in arboribus.

8464. [8493. ?] A. aculis, utrinque planiusculus. Fl. lapp. n. 517. (*sala diagn.*) Fl. suec. I. n. 1084., II. 1243. (*sine nom. triv.*) — Habitat frequens in truncis Pini et Abietis. [*Fl. S. I. II.*]

[*Obs.* Ab ipso L. haec ad Helvetiam pineti (n. 8493.) citatur; — a Friesio sp. succida ad Daedaleam sepiarium; — a Whalby, succ. ad Uromae, R.]

8465. A. betulinus *Sp. I.*: A. aculis coriaceus villosus; margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus. Fl. suec. I. n. 1085. II. 1244. *Sp. I. S. X. XII. n. 26., Sp. II. n. 27.* Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Vix carnosus et fere coriaceus, zonis variis magis villosis, aliisque interjectis magis glabris. Lamellae firmae, rarius inter se connexae.” *Fl. S. I. II. (absq. syn. et non. triv.)*

CCCCXXXIV. **BOLETUS** Dill., S. I.: Fungus horizontalis, subtus porosus. S. V. I. n. 967., X. 1075., XII. 1210.

BOLETUS Dill. Scillius Mich. 68. 69. Polyporus Mich. 70. 71. Fungus horizontalis, subtus porosus.

[* *G. I. n. 806., II. 967., F. 1075., Fl. 1210.*]

* ACAULES, PARASITICI.

8466. B. Favus S. X.: B. aculis subpulvinatus scaber: setis erectis ramosis (ramosissimis *Sp. II.*), poris angulatis patulis. S. X. n. 1. A., *Sp. II. p. 1645-6. S. XII. n. 5.* Habitat in China. [*S. X., Sp. II.*]

„Fungus planus, fusens, vix pulvinatus; pagina superiore undique hispida quasi Lichene rangerino parvo, e setis compressis, ramosis, fuscis. Pagina inferior instar favi apum poris magnis, angulatis, saepe versus basin inaequalibus.” *Sp. II.*

8467. B. suberosus *Sp. I.*: B. aculis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus. *Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 1253.* — B. aculis coriaceo-convexus villosus albus, poris diff. rotundis flexiosisque. Fl. suec. I. n. 1093. (*absq. syn.*) — Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [n. 8468.] albidior, niveus, mollis ut Spongia, inservit loco Suberis.” *Fl. S. II. (absq. syn.)* — [*Obs. Suecica, ob poros descr., est Daedalea gibbosa. Fl.*]

8468. B. fontemarius *Sp. I.*: B. aculis pulvinatus inaequalis obtusus, poris teretibus, Fl. suec. I. n. 1092., *aequalibus glaucis. Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. suec. II. n. 1252.* — Habitat in Betulis. [*Sp. I. II.*]

„Facies pedis equi exactae; supra albus, inaequalis, vix villosus. Pori rotundi, approximati.” *Fl. S. I. II. (absq. syn.)* — „Insertivt por fomite.” *Fl. S. II.*

8469. B. ignarius *Sp. I.*: B. aculis pulvinatus laevis, poris tenuissimis. Fl. suec. I. n. 1096. II. 1256. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — B. aculis superne convexus inaeq., betulae insidens. Fl. lapp. n. 521. (*Sp. II.*) — Agaricus pedis equini facie. Tournef. inst. 562. — Fungus in caudicibus nasces, unguis equini figura. Bauh. pin. 372. (*Sp. II.*) — Habitat in Betulis aliisque arboribus. [*Sp. I. II.*]

„Magnitudo saepe capitis humani.” *Fl. lapp. (absq. syn.)*

„Pileus cinereo-fuscus, convexus, imbricatus squamis, centro depressus. Aculei cervino-cinerei s. glauci, obtusiusculi, diversa longitudine mixti. Stipes brevis.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Fl. lapp. Tourn. II. cc., F. durus ignarius Park. theatr. 1323. (*et Bauh. L. c., in ed. Itala.*)

8470. B. sanguineus S. X.: B. aculis submembranaceus ruber, poris impalpabilibus. S. X. n. 3. B., XII. XIII. n. 6., tenuissimis. *Sp. II. n. 6.* — Habitat Surinami. Rolander. (S. X. Sp. II.) — Fungus latit.

ovi, figura euraeaeorum, at non pulvinatus, mollior, supra laete ruber zonis oboletis; subtus saturate croceus s. ruber poris impalpabilibus, oculo armato conspicuis. [*Sp. II.*]

8471. B. versicolor *Sp. I.*: B. aculis: superne (Fl. S. I.) fasciis dicoloribus semicircularibus (Fl. S. I.), poris albis. *Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. suec. I. n. 1094., II. 1254.* — Agarico-polyporus versicoloribus lineis variis, poris albis tenuissimis. Hall. helv. 26. Habitat ad truncos Arborum utriusque. [*Sp. I. II., Fl. S. I. II., a. a.*]

8472. B. snaveolens *Sp. I.*: B. aculis, superne laevis, salcinus. Fl. lapp. n. 522. Fl. suec. I. n. 1095. II. 1255. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in Salice. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur e longinquo odore grato: colligitur et portatur a Lappis et Eisdal-Wermelandis ad gratiam conciliandam. Inservit ad pellendos Aearis inter vestimenta repositus.” *Fl. S. II. [Cf. et Fl. lapp. obs. β. de usu.]*

Fl. lapp., Fl. S. I. II., syn. 0.

8473. [*Sp. amissa.*] „Boletus Abiei laricis dictae. Agaricus S. Fungus laricis Bauh. pin. 375. Habitat in Alpium Tridentin., Tyroli, Helvetiae, Delphinatus laricibus. Off. Agaricus optimus.” *Mat. med. n. 175.* — [*Obs. Manifesto B. laricis Jacq. R.*]

** STIPITATI.

8474. B. perennis *Sp. I.*: B. stipitatus perennis, pileo utrinque planiusculo. Fl. lapp. n. 519. Fl. suec. I. n. 1086. II. 1245. Dalib. paris. 383. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* Fungus lignosus fasciatus Vaill. paris. t. 12. f. 7. Habitat in sylvis super terram, subjectis caudicibus arborum putridis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. I. c. — *Fl. lapp. syn. 0. descr. amplior (obs. β.), cf.*

8475. B. viscidus *Sp. I.*: B. stipitatus, pileo pulvinate viscido, poris teretibus convexus immersis distinctis, stipite lacero. *Sp. I. S. X. n. 7., Fl. suec. II. n. 1248., Sp. II. S. XII. n. 9.* B. caulescens, pileo luteo, poris teret. distinctis lividis, stip. lacero. Fl. suec. I. n. 1089. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus magnus, convexus, carnosus, viscidus. Pori teretes, convexi, distincti (ed. II.), immersi, albi, Stipes longus, crassus, villosus.” *Fl. S. I., ... „villosulo-lacerosus.” Fl. S. II. (absq. syn.)*

8476. B. luteus *Sp. I.*: B. stipitatus, pileo pulvinate subviscido, poris rotundatis convexus flavissimis, stipite albedo. *Sp. I. S. X. n. 8., Fl. suec. II. n. 1247., Sp. II. S. XII. n. 10.* B. caulescens, pileo livido subvisc., poris flavis convexus, stip. albedo. Fl. suec. I. n. 1088. Dalib. paris. 381. — B. luteus Fl. lapp. n. 520. [R.] — *Pil-sen. Müller oratio om Suamee: Haefn. 1763. 4to. (S. XII. XIII.)* — Suillus annulatus terreus, inferne flavescens. Hall. helv. 29. Fungus porosus autumnalis viscidus. Buxb. cent. 5. p. 7. t. 14. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus carnosus, convexus, lividus, primum viscidus. Pori convexi, laete ovali, aequales, rotundati. Stipes albidus.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Buxb. II. cc., B. luteus Dill. giss. 188. — *Fl. lapp. syn.* Dill. I. c. et Raj. syn. 10.

8477. B. bovinus *Sp. I.*: B. stipitatus, pileo glabro pulvinate marginato, poris compositis acutis: porulis angulatis brevioribus. *Sp. I. S. X. n. 9., Fl. suec. II. n. 1246., Sp. II. S. XII. n. 11.* B. caulescens, pileo testaceo, poris compositis angulatis griseis. Fl. suec. I. n. 1087. Dalib. paris. 382. Boletus Julii mensis Dill. giss. 188. Suillus fulvus inferne ex parte virescens. Hall. helv. 29. Habitat in Pratis. [*Sp. I. II.*]

„Pileus convexus, carnosus, testacei coloris, glaber, margine acutus. Pori grisei, acuti, compositi ex aliis minoribus, brevioribus, angulatis. Stipes glaber, pallidus. Hoc a Vaccis comesto lac inde nauseosum evadit rusticisque fascinatim audit: It. vestg. p. 274.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. Hall. II. cc., Suillus esculentus crassus, superne fulvus, inferne initio albidus etc. Mich. gen. 127.

Obs. Huc, teste Sm., sp. amissa: „B. magnus augusti mensis Dill. giss. 188. Hab. in sylvis, licet minus frequens.” *Fl. lapp. n. 518.*

8478. **B. granulatus** Sp. I.: **B. stipitatus**, pileo viscido pulvinato, poris teretibus subangulatisque truncatis: angulo granulato. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12., Fl. succ. II. n. 1249. (absq. syn.) — Habitat in Sylvis, — Pileus convexus (viscidus), carnosus, lividus, margine acuto cinctus. Pori flavi, difformes, inaequales, teretes et subangulati, truncati: margine laterali, ad angulos, quasi farinae particula solitaria aucti. Stipes flavus, pileo brevior. [Sp. I. II.]

8479. **B. subtomentosum** Sp. I.: **B. stipitatus**, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus fulvis planis, stipite flavo. Fl. succ. I. n. 1091. II. 1251. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. Habitat in Sylvis. [Sp. I. II.]

„Pileus convexus carnosus, minime glaber aut viscidus, sed tomento adpersus; margine acutus. Pori obtuse angulati, digesti in superficiem plano-concavam, difformes inter se, obscuriores. Stipes flavus laevissimus.“ Fl. S. I. II. (syn. 0.)

8480. **B. subsquamosus** Sp. I.: **B. stipitatus**, pileo albo, poris difformibus oblongo-flexuosis niveis. Fl. succ. I. n. 1090. II. 1250. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. Habitat in Sylvis. [Sp. I. II.]

„Pileus magnus, convexus, carnosus, albedo-flavescentes, margine acutus, nec glaber nec viscidus, sed saepe subsquamosus. Pori difformes nivei. Stipes brevis, glaber aut venoso-reticulatus.“ Fl. S. I. II. (syn. 0.)

MCCCXXXV. **HYDNUM** Meth. ser.: Fungus horizontalis, subtus echinatus. S. VI. n. 968., X. 1076., XII. 1211.

HYDNUM [Hydrea S. I. G. I.] — **Erinaceus** Dill. Mich. 72. — **FUNGUS** horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus. [C. G. I. n. 807., II. 968., V. 1076., VI. 1211.]

Obs. S. I. syn. Dill.

8481. **H. imbricatum** Sp. I.: **H. stipitatum**, pileo convexo imbricato. Fl. succ. I. n. 1097. II. 1257. It. vestg. p. 215. Roy. lugdb. 519. Sp. I-S. XII. n. 1. II. caulescens, pileo imbricatum tuberculato. Fl. lapp. n. 523. **Erinaceus** esculentus albus crassus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 2. Fungus paene candidus, prona parte **erinaceus**. Bauh. hist. 3. p. 828. Habitat in Sylvis acerosis. [Sp. I. II.]

„Pileus incarnato-exalbido, convexus, inaequalis. Aculei albi. Stipes laevis, concolor.“ Fl. S. I. II.

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. et Hall. helv. 31., F. echinatus maximus, umbraculo amplissimo obscuro et nigric. Rupp. jen. I. p. 333. II. 301., **Erinaceus** pileolo ampliss. fusco imbricato, Cels. ups. 12., F. **erinaceus** major atrocruentus, ad petasis, fere amplitudinem accedens, prona parte squamatus. Hoffm. alt., Bauh. l. c. et Raj. angl. 3. p. 11. — Fl. lapp. syn. Cels. Rupp. II. c. — It. vestg. l. c., descr. brevis (succ.).

8482. **H. repandum** Sp. I.: **H. stipitatum**, pileo convexo laevi flexuoso. Fl. succ. I. n. 1098. II. 1258. Dalib. paris. 383. Sp. I-S. XII. n. 2. H. pediculatum, pileo inaequaliter laciniato scabro flavo. Guett. stamp. I. p. 383. **Erinaceus** esculentus pallide luteus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 3. Habitat in Sylvarum desertis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. et Hall. helv. 32., **Erinaceus** coloris pallide lutei Dill. giss. 188.

8483. **H. tomentosum** Sp. I.: **H. stipitatum**, pileo plano-infundibuliformi. Fl. succ. I. n. 1099. II. 1259. Sp. I-S. XII. n. 3. Habitat in Sylvis acerosis. [Sp. I. II.]

„Pileus coriaceus, fuscus aut cinereus, planus, tomentosus, margine albus, centro pervius. Aculei albi. Stipes fuscus.“ Fl. S. I. II., absque syn.

8484. **H. ariscalpium** Sp. I.: **H. stipitatum**, pileo dimidiato. Fl. lapp. n. 524. (t. c.) Fl. succ. I. n. 1100. II. 1260. Roy. lugdb. 519. Sp. I-S. XII. n. 4. **Erinaceus** parvus hirsutus ex fusco fulvus, pileo senioribulari, pedic. tenuiore. Mich. gen. 132. t. 72. f. 8. **Fungus** **erinaceus** parvus in conis abietis nascens. Buxb. cent. I. t. 57. f. I. F. **erin.** parvus, pedic. longiore ariscalpium referens buxci coloris. Buxb. hall. 129. t. 129. Habitat in Sylvis acerosis supra terram, subjacente ramo aut strobilo; an varietas sola **H. imbricati**? (Sp. II.) [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. et Hall. helv. 32., Buxb. II. cc., **Erinaceus** minimus ariscalpium referens Cels. ups. 12. — Fl. lapp. syn. Cels., Buxb. hal., II. cc., F. **erinaceus** esculentus parvus, pedic. longiore, ariscalpium referens etc. Kram. tent. 146.

8485. **H. parasiticum** Sp. II.: **H. caule arcuato-rugosum tomentosum**. Sp. II. S. XII. n. 5. Habitat in Europa arboribus. [Sp. II.]

MCCCXXXVI. **PHALLUS** G. I.: **Fungus** supra reticulatus, subtus laevis. S. X. n. 1077., XII. XIII. 1212. — **F. conicus**, supra ret. S. VI. n. 969.

PHALLUS Mich. 83. **Boletus** Mich. 85. **Phalloboletus** Mich. 84. — **FUNGUS** subtus glaber, superne callis reticulatus.

[C. G. I. n. 805., II. 969., V. 1077., VI. 1212.]
Obs. Huc pertinere, ut videtur: **Merulius** Boerb. S. I., cum syn. **Morchella** Dill.

8486. **Ph. esculentus** Sp. I.: **Ph. pileo ovato (ovali Fl. S.) celluloso** (Sp. II. sq.), stipite (o. Sp. II.) nudo rugoso. Fl. succ. I. n. 1102. II. 1262. Dalib. paris. 383. Sp. I-S. XII. n. 1. — **Oed dan.** t. 53. (Sp. II. al.) — **Ph. petiolo nudo, pileo subtus laro.** Hort. cliff. 478. n. 2. (Sp. II.) — **Ph. pet. nudo, pileo subtus undique annexo.** H. cliff. p. 479. n. 3. Roy. lugdb. 517. **Boletus** esculentus rugosus albicans, quasi fulgibile infertus. Tournef. inst. 561. t. 329. fig. A. **Bolet. escul. rugosus** I, 2, 3. Mich. gen. 230. t. 85. f. 1. 2. **Fungi** esculenti species tres. Clus. hist. 2. p. 164. Habitat in Sylvis antiquis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Tourn. Mich. Clus. II. cc., **Bolet. petiolo rugoso, pileolo celluloso ovali.** Hall. helv. 24., Dill. giss. I. (in H. cl.) c., **Fungi** moeritias Sterb. fung. 92. t. 10. fig. A-1.

H. cliff. n. 2. syn. **Phalloboletus** esculentus, pileo parvo conico, ex fulvo subobscurus, pedic. leucopilaeo fistuloso. Mich. gen. 203. t. 84. f. 3., l. nat. cum sequenti. [Obs. Haec videtur **Morchella hybrida Pers., semilibera** Dec.]

H. cliff. n. 3. syn. Tourn., Mich. f. 2, II. cc., **Merulius** 2dus Boerb. lugdb. I. p. 13., **Morchella** minor oblonga, fulg. quasi inf. Dill. gen. 74. giss. 188., **Fungus** porosus Bauh. pin. 370., F. rugosus s. cavernosus s. **Merulius**. Bauh. hist. 3. p. 836., **Primi generis** escul. fung. species I. Clus. p. 263.; — l. nat. in glareosis per Europam.

8487. **Ph. impudicus** Sp. I.: **Ph. volvatus stipitatus, pileo celluloso.** Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 1261. **Ph. volvatus** pileo apice clauso. Rothm. Act. stockh. 1742. p. 20. t. 3. f. 1. Fl. succ. I. n. 1101. **Ph.** volva exceptus, pilei apice pervio. H. cliff. p. 478. n. 1. Roy. lugdb. 517. Guett. stamp. I. p. 17. **Ph. vulgaris** totus albus, volva rotunda, pileo cellulato ac summa parte umbilico pervio ornato. Mich. gen. 201. t. 83. **Ph. hollandicus** s. **batavicus** Dalech. hist. 1398. **Fungus** foetidus pervis inagine referens. Bauh. pin. 374. Habitat in Sylvis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. (excl. H. cl. Roy. Guett.) eadem. — H. cliff. syn. **Ph. vulg.** etc. Mich., Dal., Bauh. II. cc., **Ph. holland.** Park. theatr. 1322., **Boletus** phalloides Tourn. inst. 562., **Fungus** ph-des Bauh. hist. 3. p. 843., F. viridis pervis arceati facie. Ger. hist. 1385., l. nat. in arundinetis Belgii.

Fl. S. I. syn. Rothm. l. c., **Ph. alpinus**, volva subrotunda alba, pileo cancellato umbilico pervio carente, pediculo dilute fulvescente. Mich. gen. 202.

Obs. Linnaei sensu D. Rothmann fungum miserat acad. Holmensi, unde receptus in Act. Holm. l. c., cf. II. oel. p. 26.

MCCCXXXVII. **CLATHRUS** G. I.: **Fungus** subrotundus, cancellatus. S. VI. n. 972., X. 1078., XII. 1213.

CLATHRUS Mich. 93. — **FUNGUS** subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato, cavo: undique connexis ramificationibus. [C. G. I. n. 811., II. 972., V. 1078., VI. 1213.]

ACAULES.

8488. **C. cancellatus** Sp. I.: **C. acaulis** subrotundus. H. cliff. p. 479. n. 1. (t. c.) Roy. lugdb. 518. Sp. I-S. XII. n. 1. — **Col. cephr.** l. p. 337. f. 336. **Barr. c.** 1265. (S. XII. XIII.) — **Cl. ruber** Mich. gen. 214. t. 93. **Boletus cancellatus purpureus** Tournef. inst. 561. t. 329.

f. 6. Fungus coralloides canc. Clus. app. alt. F. rotundus canc. Bauh. pin. 375. Habitat in Europa australiori.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Mich. Tourn. Clus. Bauh. II. cc.; — *l. nat.* „rescenscent Hartemum inter et Amstelod. mense Octobri iuxta viam in arundineto legi 1735.”

** STIPITATI.

8459. C. denudatus *Sp. I.*: C. stipitatus, capit. oblongo volvato. *Sp. I-S. XII. n. 2.* C. pediculus purpureus, capite oblongo. Guett. stamp. I. p. 16. Clathroides purpureum pediculo donatum. Mich. gen. 214. t. 94. f. 1. Habitat in Europa australiore. [Sp. I. II.]

8460. C. nudus *Sp. I.*: C. stipitatus, capit. oblongo, axi longitudinali adnato. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Fl. succ. II. n. 1263. Clathroidastrum Mich. gen. 214. t. 94. Habitat in Italiae lignis putridis. [†. Sp. I., Sp. II.]

Fl. S. II. syn. Mich. I. c., Clathroidastrum obsolete purpureum Hall. herb. S., *l. nat.* in paroccia Ulfshy Blömbergens. Fr. Braander.

8461. C. recutitus *Fl. S. II.*: C. stipitatus, capit. globoso, glande ovali. *Fl. succ. II. n. 1264. Sp. II. S. XII. n. 4.* Hab. in Sueciae truncis arborum. [Sp. II.] „Hab. in corticibus arborum. Stipes albus, brevis. Capit. subrotundum rumpitur, remanente hemisphaero basem membranaceo albo, cui impositus est gossypium ovatum.” *Fl. S. II. Obs. Sp. casu omissa in S. X.*

MCCCXXXVIII. **HELVELLA** *Sp. II.*: Fungus turbinatus. *S. X. n. 1079., XII. XIII. 1212., laevis. S. VI. n. 970.*

HELVELLA [S. I-S. X.; — *Helvetia Sp. II. sp.*] Fungoidaster Mich. 12. Fungoides Nieh. 16. Fungoidis species Vaill. B. P. XI. 8. — FUNGUS super et inferne laevis.

[* G. I. n. 809., II. 970., V. 1079., VI. 1214.]

Obs. S. I. syn. Fungoides Dill. [cf. n. MCCCXL.]

* STIPITATA.

8492. H. Mitra *Sp. I.*: H. pileo deflexo adnato lobato difformi. *Fl. succ. I. n. 1103. II. 1265. Sp. I-S. XII. n. 1.* Fungoides fungiforme crispum laciniatum et varie complicatum etc. Mich. gen. 204. t. 86. f. 7. Fungus autumnalis velut apex flammis. Mentz. pug. 6. t. 6. Habitat in Truncis putridis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Boletus petiolo rugoso, pileo latissimo laciniato. Hall. herb. 23., Mich. I. c.; — *v. ar. β.*: B. petiolo rug., pileo planiore. Hall. herb. 23., B. vitrum pontificis referens, pulvis albianus. Rupp. jen. 302., Mentz. I. c.

** ACAULIS.

8493. H. pineti *Sp. I.*: H. acaulis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Agaricus acaulis utrinque planiusculus. *Fl. lapp. n. 517. Fl. succ. I. n. 1084., et II. n. 1243. (sine nom. triv.)* — Habitat in Pimu, Abiete. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. n. 8464., cum obs. nostris.

MCCCXXXIX. **PEZIZA** *Dill., S. I.*: Fungus campanulatus, sessilis. *S. X. n. 1050., XII. XIII. 1215.* — F. campanulatus, repletus corpor. lentiformibus. *S. VI. n. 973.*

PEZIZA *Dill.* Cyathoides Mich. 102. Fungoidis species Vaill. E. P. XI. 4. 5. 6. 7. — FUNGUS campanulatus, seminibus orbiculatis, convexo-planis, in simu referens (G. I. II.).

[* G. I. n. 812., II. 973., V. 1050., VI. 1215.]

Obs. S. I. syn. *Dill.* Mich.

8494. P. lentifera *Sp. I.*: P. campanulata lentifera. *Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 1271. — Oed. dan. 461. f. 1. (S. XIII.)* — P. calyce campanulato. *H. cliff. n. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518. P. caliciformis lentifera aervis. Dill. giss. 195. Fl. succ. I. n. 1109.* Cyathoides cyathiforme cinereum et veluti sericeum. Mich. gen. 222. t. 102. f. 1. Fungoides infundibuli forma, semine foetum. Vaill. paris. 56. t. 11. f. 6. 7. Fungus campaniformis niger parvus, multa semina in se continens. Pluk. phyt. 184. f. 9. F. pyxoides seminfer Loes. pruss. 98. t. 16. F. caliciformis seminferus Mentz. pug. t. 6. F. spermelias *Bocc. mus. 1. t. 301. f. 1. (Sp. II.)* — *Var. β.*

Sp. I.: P. cal. campanulato, interne striato, externe squamoso. Guett. stamp. I. p. 15. Dalib. paris. 387. — Habitat in Agris, Lignis, Sepimentis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. *Dill.* Mich. Vaill. Pluk. Mentz. Loes. I. cc., Cyathoides cinereum hirsutum Hall. herb. 13.; — *obs.*: „Nostra interne absque stris est.”

H. cliff. syn. (excl. Mentz. Loes. Hall.) ead. et Tourn. inst. 560., F. minimus, ligneis tabellis areolarum hortorum adnascens. Bauh. pin. 374., F. minimus, sine petiolo, perniciosus. Bauh. hist. 3. p. 847.; — *l. nat.* in tabellis ligneis areolarum per Europam.

8495. P. punctata *Sp. I.*: P. turbinata truncata, disco punctato. *Fl. succ. I. n. 1111. II. 1275. Sp. I-S. XII. n. 2.* Elvela petiolo brevissimo, pileo turbinato, disco punctato. *H. cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518.* Fungus minimus infundibulif., superne nigris punctis notatus. Raj. suppl. 21. Muscus minimus lignosus, disco punctato, *Bocc. mus. 2. p. 25. t. 107.* Habitat in Stercore equino, *nec alibi? anne varietas Boletii? (Sp. II.)* — Discus niveus, punctis atris eminentibus. [Sp. I. II.]

„Semina in poris haerent, quae matura elastice ejectionatur. Gleditsch. fung. 44.” *Fl. S. II.* — „Puncta atra et sem. immersis.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. P. inferne nigra, superne alba nigris maculis punctata. Cels. ups. 35., Raj. I. c. et angl. 3. p. 12., *Bocc. I. c.; — l. nat.* in Belg. rarius, in Suec. freq. et Anglia. — *Fl. S. I. II. syn. eadem.*

8496. P. cornucopioides *Sp. I.*: P. infundibuliformis, disco patente sinuato punctato. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Elvela infundibulif.: ore expanso laciniato punctato. Guett. stamp. I. p. 11. Dalib. paris. 384. Fungoides nigricans majus cornucopiae forma. Vaill. paris. t. 13. f. 2. 3. Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]

„Caulcescens haec est cum sequenti.” *Sp. II.*

8497. P. Acetabulum *Sp. I.*: P. cyathiformis: extus angulata venis ramosis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* Fungoides fuscum acetabuliforme: externe ramificatum. Vaill. paris. 57. t. 13. f. 1. F-es fuscum majus Buxb. act. 4. p. 283. t. 29. f. 1. 2. F-es maximum vasis fusorii forma. Mich. gen. 206. t. 86. f. 1. — *F. maximum pyxidatum Vaill. paris. 57. t. 13. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Varietas an haec Agarici Cantarelli?” *Sp. II.*

8498. P. cyathoides *Sp. I.*: P. cyathiformis: margine obtuso erecto. *Fl. succ. I. n. 1110. II. 1274. Sp. I-S. XII. n. 5.* P. lutea parva: margin. laevibus. Raj. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 4. Habitat in Terra. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Raj. I. c., *l. nat.* ad molendinam Upsal.

8499. P. cupularis *Sp. I.*: P. globoso-campanulata: margine crenato. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Fl. succ. II. n. 1273. P. cal. campanulato globoso: ore crenato. Guett. stamp. 16. Dalib. paris. 388. Fungoides glandis cupulam referens, margine dentato. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 1. 2. 3. Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Vaill. I. c., *l. nat.* ad radices arborum, post incendium sylvae.

8500. P. scutellata *Sp. I.*: P. plana: margine convexo piloso. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Fl. succ. II. n. 1272. P. lutea parva, marg. pilosis. Raj. angl. 3. p. 18. t. 24. f. 3. Elvela sessilis scutellata Guett. stamp. I. p. 10. Fungoides, qui Fungus minimus scutellatus, coloris aurantii. Vaill. paris. t. 13. f. 13. 14. Habitat in Parietibus putridis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Raj. Vaill. II. cc., *l. nat. sim.*

8501. P. cochleata *Sp. I.*: P. turbinata cochleata. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Elvela sessilis, multis anfractibus cochleata. Guett. stamp. I. p. 10. Dalib. paris. 384. Fungoides auriculum judae referens, intus rufescens, extus candicans et quasi farinosum. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 8. Habitat in umbrosis. [Sp. I. II.]

8502. P. Auricula *S. XII.*: P. *concava rugosa auriformis. S. XII. p. 725. XIII. 623.* — Elvela sessilis membranacea rugosa et crispata, forma concava. Gleditsch. fung. 37. (S. XII. XIII.) — Tremella (Au-

ricula *Sp. I.*: sessilis membranacea auriformis cinerea. Fl. succ. I. n. 1019. II. 1137. *Sp. I. p.* 1157. II. 1625. *S. X. p.* 1344., n. 3. — *Tr. tyathiformis*: labio altero inflexo repando. *Mat. med. n.* 498. *Fungus membranaceus, auriculam judae referens s. sambucinus. Bauh. pin.* 372. (*Sp. II.*) — *Agaricum auriculae forma. Mich. gen.* 124. t. 66. f. 1. *Fungus porporicosorum gen. I.* Clus. hist. 2. p. 276. Habitat ad Arbores putridas.

[*Sp. I. II.*]

„Auctoritate Cl. Gleditschii ad Fungos arbores hanc speciem referre cogor, qui antea cum Dillenio pro Lichene habui. Vaill. paris. t. II. f. S.” *S. XII, XIII.*

Fl. S. I. syn. T. auriculam referens Dill. giss. 195., *Agaricum auriculae forma sericeus e cinereo-viridis. Hall. helv.* 60., *Mich. Clus. II. cc.* — *Fl. S. II. syn. (excl. Hall.) ead. et Mat. med. Bauh. Gled. II. cc.* — *Mat. med. (omiss. in Fl. S. I. Sp. I.) syn. Bauh. I. c., l. nat. Ligna antiqua, praes. sambucina.*

MCCXXL. CLAVARIA G. I.: Fungus laevis, oblongus. *S. X. n.* 1081., *XII. 1216.*, *perpendicularis. S. VI. n.* 971.

CLAVARIA Vaill. B. P. VII. 3. 45. Mich. 87. Coralloides Tournef. 332. Mich. 88. Corallo-fungus Vaill. B. P. VIII. Fungoides Dill. — *FUNGUS perpendicularis, superficiei unica.*

[* *G. I. n.* 810., *II. 971.*, *V. 1081.*, *VI. 1216.*]

* **INDIVISAE.**

8503. **C. pistillarum** *Sp. I.*: C. clavaeformis simplicissima. Fl. succ. I. n. 1104. II. 1266. Dalib. paris. 385. *Sp. I-S. XII. n.* 1. C. clavata integerrima obtusa erecta. H. cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 517. C. alba pistilli forma. Vaill. paris. 39. t. 8. f. 5. C. major lutea Mich. gen. 208. t. 87. f. 1. *Fungus clavatus albidus pistillarum* Bocc. musc. I. t. 307. Habitat in Sylvis umbris.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. giss. Vaill. Mich. Bocc. II. cc., Fungoides clavatum majus Dill. giss. 189.; *l. nat. in sylvis per Suec. Germ. Galliam.*

Fl. S. II. syn. Vaill. I. c. et Cels. ups. 8.; — *var. β.*: Mich. I. c. et Hall. helv. 14., Dill. Bocc. II. cc., *Lycoperdon clavae effigie* Tourn. inst. 564.

8504. **C. militaris** *Sp. I.*: C. clavata integerrima, capite squamoso. Guett. stamp. I. p. 8. Dalib. paris. 285. *Sp. I-S. XII. n.* 2. C. militaris crocea Vaill. paris. 39. t. 7. f. 4. Habitat in sylvis australibus. [*Sp. I. II.*]

8505. **C. ophioglossoides** *Sp. I.*: C. clavata integerrima compressa obtusa. Guett. stamp. I. p. 8. Dalib. paris. 386. *Sp. I-S. XII. n.* 3. C. ophioglossoides nigra Vaill. paris. 39. t. 7. f. 3. Habitat in sylvis australibus. [*Sp. I. II.*]

** **RAMOSAE.**

8506. **C. digitata** *Sp. I.*: C. ramosa lignea nigra. Guett. stamp. I. p. 10. Dalib. paris. 387. *Sp. I-S. XII. n.* 4. *Agaricum digitatus niger* Tournef. inst. 562. Habitat in sylvis australibus. [*Sp. I. II.*]

8507. **C. Hypoxylon** *Sp. I.*: C. ramoso-cornuta, Fl. succ. I. n. 1105., *compressa. Sp. I-S. XII. n.* 5. Fl. succ. II. n. 1267. *Fungus ramosus niger compressus parvus: apicibus albidis. Raj. angl. 3. p. 15.* — *Var. β. Sp. I.*: *Agaricum ramosum cornu rangiferi referens. Mich. Ehret. tab. Hypoxylon digitatum* Bruck. monogr. *Fungus cornu dorcadis facie. Eph. Nat. Cur. dec. I. ann. 4. p. 195.* — Habitat in Cellis, navibus, aliisque nunquam sole illustratis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. E. N. C., Bruck., II. cc. (et Raj. l. c. in ed. Ida.); *l. nat. in nave Stockholmiae.*

8508. **C. coralloides** *Sp. I.*: C. ramis confertis (9. *Fl. S. II.*) ramosissimis inaequalibus. Fl. succ. I. n. 1106. II. 1268. Dalib. paris. 386. *Sp. I-S. XII. n.* 6. C. ramosissima Roy. lugdb. 518. Corallo-fungus flavus Vaill. paris. 41. t. 8. f. 4. Coralloides flava albidata Tournef. inst. 564. t. 332. fig. B. Barba caprina Sterb. fung. 96. 97. t. 11. f. A. B. C. D. — Habitat in Sylvis opacis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Vaill. Tourn. Sterb. II. cc., Fungoides coralloforme Dill. giss. 190.; *l. nat. inter muscos in sylvis densissimis opacis.*

8509. **C. fastigiata** *Sp. I.*: C. ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. Fl. succ. I. n. 1107. II. 1269. *Sp. I-S. XII. n.* 7. Fungoides fungiforme luteum foetidum et minus ramosum. Raj. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 5. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et Dill. giss. 191., Coralloides parva ramosa lutea Tourn. inst. 555., *Fungus parvus luteus ramosus* Raj. app. 21.; *l. nat. in sylvis muscosis.*

8510. **C. muscoides** *Sp. I.*: C. ramis ramosis acuminatis inaequalibus luteis. Fl. succ. I. n. 1108. II. 1270. *Sp. I-S. XII. n.* 8. — *Fungus parvus ramosus luteus* Raj. angl. 3. p. 16. t. 24. f. 7. Habitat inter Muscos. [*Sp. I. II., Fl. S. I. II.*]

MCCXXII. LYCOPERDON G. I.: Fungus subrotundus, seminibus farinaceis repletus. *S. VI. n.* 974., *X. 1082.*, *XII. 1217.*

LYCOPERDON Tournef. 331. Mich. 97. Vaill. B. P. XVI. 4-10. Bovista Dill. Lycoperdoides Mich. 98. Lycoperdistrum Mich. 99. Geaster Mich. 100. Carpopodium Mich. 101. — *FUNGUS subrotundus, seminibus farinaceis impalpabilibus repletus, ab apice debiscens.* [*G. I. n.* 813., *II. 974.*, *V. 1082.*, *VI. 1217.*]

Obs. Hinc: Coniplea S. I., cum syn. Lycop. T., L-strum, Geaster et Carpop. Mich.

* **SOLIDA, SUBTERRANEA ABSQUE RADICE.**

8511. **L. Tuber** *Sp. I.*: *L. globosum* (*Sp. II. sq.*) solidum muricatum, radice destitutum. *Sp. I-S. XII. n.* 1. *Fl. succ. II. n.* 1281. L. solidum. Fl. lapp. n. 526. Fl. succ. I. n. 1116. Roy. lugdb. 519. Dalib. paris. 391. *Mat. med. n.* 500. (*Sp. II.*) — *Tuber brumale, pupa obscura odorata. Mich. gen.* 221. t. 164. *Tuber Matth. diosc.* 544. Mich. gen. 221. t. 102. Habitat sub Terra. [*Sp. I. II.*]

„Globus magnit, Pruni, globosus, albus, punctis elevatis scaber, absque radice vestigi, in centro pulvere fuso instar praecedentis [n. 8513.] repletus, sed parco, non debiscens.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. t. 164. et Hall. helv. 14., Matth. I. c. — *Fl. lapp. syn. Tubera* Bauh. pin. 376. Bauh. hist. 3. p. 833. *Mat. med. syn. T.* cervina Bauh. pin. 376. [*Obs. Subnata itaque, ut in Fl. S. I. II., species sequens, quod etiam Afz. apud Smith. inmit. R.*]

8512. **L. cervinum** *Sp. I.*: *L. globosum* (*Sp. II. sq.*) solidiusculum laecrum (*Sp. II.*), centro farinifero, radice instructum. *Sp. II. n.* 2., *destitutum. Sp. I. S. XII. n.* 2. — *Lycoperdistrum tuberosum ar-rhizon fulvum, cort. duriore crasso et granulato, medulla ex albo purpurascente, sem. nigro crassiore. Mich. gen.* 220. t. 99. f. 4. *Tubera cervina* Bauh. pin. 376. *Tuberum genus, quibusdam Cervi Boletus. Bauh. hist.* 3. p. 851. Habitat in Bohemia, Silesia, Vercelanda. [*Sp. I. II.*]

** **PULVERULENTA, RADICATA, SUPRA TERRAM.**

8513. **L. Bovista** *Sp. I.*: L. subrotundum: lacerato-dehiscens. Fl. lapp. n. 525. Fl. succ. I. n. 1115. II. 1280. Dalib. paris. 388. Roy. lugdb. 518. *Mat. med. n.* 499. *Sp. I-S. XII. n.* 3. L. vulgare Tournef. inst. 563. *Fungus maximus rotundus pulverulentus, dictus germanis Bofist. Bauh. hist.* 3. p. 848. Habitat in Campis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Tourn. I. c., L. capitatum asperum Hall. helv. 12., *Bovista officinarum* Dill. giss. 196., *F. rotundus orbicularis* Bauh. pin. 374.; — *var. β. F. pulver. pyriformis* albus et *cinereus* Cels. ups. 14., *Jo. Bauh. I. c.*; — *obs.*: „Credidit per totam Sueciam hujus fumus oculos excoecare, hinc eavent a pulveris fumo ubique.”

Fl. tapp. syn. C. Bauh. Tourn. Dill. II. cc., *F. pulverulentus, dictus Crepitus lupi* Bauh. hist. 3. p. 832. — *Mat. med. (casu om.) syn. C. Bauh.*

8514. **L. aurantium** *Sp. I.*: L. sphaeroidale basi rugosum stipitatum: laciniis obtuse emarginatis dehiscens. Dalib. paris. 390. n. 9. *Sp. I-S. XII. n.* 4. L. aurantii coloris, ad basin rugosum. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 9. 10. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

8515. **L. stellatum** *Sp. I.*: L. volva multifida patente,

capit. glabro: ore acuminato *dentato*. H. cliff. p. 479. n. 2. Fl. succ. I. n. 1113. II. 1277. Dalib. parisi. 390. Roy. lugdb. 519. *Sp. I. H. S. X. n. 5., plicato. S. XII. XIII. n. 5.* — L. stellatum, cal. inverso. Buxb. cent. 2. p. 45. t. 49. f. 3. Geaster major, umbil. fimbriato. Mich. gen. 220. t. 100. f. 1. 2. 3. Fungus pulverulentus, Crepitus lupi dictus, coronatus et inferne stellatus. Raj. angl. 3. p. 27. t. 1. f. 1. F. stellatus Bocc. mus. 1. t. 305. f. 4. Habitat in Collibus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Haj. Mich. II. ce., l. nat. in Dunis Belgicis rarius, in Suec. freq. juxta Upsaliam. — Fl. S. I. II. syn. ead. et Buxb. Bocc. II. ce.

8316. L. *Carpobolus Sp. I.*: L. volva multífida, fructu globoso ex seminibus combinatis. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Carpopolus Mich. gen. 221. t. 101. Habitat in Italia, Suecia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Fungus albidus, magnit. capit. aculeae, dehiscent. in limbum patentem, 5-76lum; e disco exsilit vesicula ovalis, altitudine disci totius, et explodit eantem, tanquam verm. casei salu. Forskahl.“ *Sp. II.*

„Obs. Florae succ. additur in Foun. S. II. p. 558.“

8317. L. *radiatum Faun. S. II. app.*: L. disco hemisphaerico, radio colorato. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Habitat in Suecia lignis Abietinis putridis ad praedium nostrum Saefja, ubi lectus 1760. a Filio. — Magnitudo dimidi fructus Cortiantri. Discus subglobosus, fuscus, elasticus dehiscent. expellens cum avolante pollice lanam bombycinam, tumescens, fuscum, rariorem, adhaerentem. Limbus campaniformis, niveus, sectus fere ad basin in partes 12, aequales, disco paulo longiores, basi integra ovali cingente discum. [Sp. II.]

„Obs. Faun. S. II. app. p. 558. solum nomen.“

8318. L. *pedunculatum Sp. I.*: L. stipite longo, capite globoso glabro: ore cylindrico integerrimo. H. cliff. p. 479. n. 1. (t. e.) Fl. succ. I. n. 1112. II. 1276. Roy. lugdb. 519. Hall. helv. 12. Dalib. parisi. 390. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* — L. parisiense minimum pediculo donatum. Tourn. inst. 563. t. 331. fig. E. F. — Fungus pulverulentus minimus, pedic. longo insidens. Raj. angl. 3. p. 27. — Habitat in Campestribus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Mich. gen. 217., Raj. l. c.; l. nat. in Dunis Belgicis ubique. — Fl. S. I. II. syn. ead. et Hall. l. c.

8319. L. *pitillare Mant. II.*: L. clavatum, stipite torto. — Habitat in India orientali. Koenig. — Fungus sphamaeus, clavatus, croceus. Stipes basi ovata, cylindricus, totus fibris longitudinalibus tortus, Clava terminalis, ovato-oblonga, stipite quadruplo crassior, duplo longior, vestitus membrana erocia, repleta pulvere ferrugineo. — Conf.: L. clavae effigie. Tourn. inst. 564. Fungus clavatus albicans italicus pitillaris, Bocc. mus. t. 107.; sed colore differt. [Mant. II. p. 313.]

*** PARASITICA, IN FARINAM FATISCENTIA.

8320. L. *cancelatum S. XIII.*: L. parasiticum, apice pustula lateribus fissa. Jacq. austr. t. 12. — Innacitur foliis Pyri. — Verruca crocea apice protuberans mammilla alba lateraliter dehiscent. filis apice connexis. Pulvis fuscus. [S. XIII. p. 824. n. 0.]

8321. L. *variolosum S. XII. tom. 3. app.*: L. parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriori fulvo deciduo, farina atra compacta. Weigel. S. XII. tom. 3. app. p. 234-5., S. XIII. p. 824. (cum iisd. syn.) — Lichenoides tuberculoso compressum nigro, lignis putridis adnascens. Dill. musc. 127. t. 18. f. 7. Lycogala globosum grani pisi magnitudine, aeris rectoci colore. Mich. gen. 216. t. 15. f. 2. Habitat passim in Arborum ramis emortuis aut moribundis. — Verrucae sparsae: primo fulvae, molles, succulentae: aetate consistenteres, exunt cortice et fuscae evadunt, induratae persistunt, nec dehiscent, licet pulline nigro maxime faretae. [S. XII. tom. 3.]

8322. L. *truncatum S. XIII.*: L. parasiticum subrotundum truncatum. Habitat in Fagetis. — Corpus subglobosum, magnitudine a pisi ad pugni, cortice coriaceo, subglobosum, supra truncatum et fere marginatum. Pulpa stercor. spongioso-suberosa. [S. XIII. p. 824.]

8323. L. *pisiforme S. XII. (em.)*: L. globosum scarbum: ore perforato. D. Blom. [S. XII. XIII. n. 11.]

8324. L. *Epidendrum Sp. I.*: L. cort. farinae purpurea. Fl. succ. I. n. 1114. II. 1279. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* L. epidendrum, minutum pulverem fundens. Buxb. hal. 203. Hall. helv. 11. L. sanguineum sphaerium I. Buxb. cent. 5. p. 15. t. 29. f. 2. Habitat in Lignis, Parietibus antiquis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et Bovista mixtata, pisi majoris magnitudine. Dill. giss. 197.

8325. L. *epiphyllum Sp. I.*: L. aggregatum parasiticum: ore multilo lacero: pulvere fulvo. *Sp. I. S. X. n. 9., Fl. succ. II. n. 1278., Sp. II. S. XII. n. 10.* Habitat in dorso foliorum *viurentium* (Fl. S.) Tussilaginis. [Sp. I. II., Fl. S. II.]

NCCCXLII. **MUCOR** G. I.: Fungus vesiculis stipitatis. S. X. n. 1063., XII. 1218. — Vesiculae subrotundae. S. I. l. n. 976.

Mucor Mich. 95. Mucilago Mich. 96. Lycogala Mich. 95. — Fungus vesicula subrotunda, in qua semina numerosa, affixa receptaculis eriniformibus, constans.

[* G. I. n. 815., II. 976., V. 1063., VI. 1218., c. e.]

* PERENNES.

8326. M. *sphaerocephalus Sp. I.*: M. perennis, stipite filiformi nigro, capite globoso cinereo. Fl. succ. I. n. 1121. II. 1286. It. scan. p. 20. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Sphaerocephalus niger, villo ochroleuco. Hall. helv. 9. t. 1. f. 3. Habitat in Parietibus, Lapidibus, Lignis. [Sp. I. II.]

„Capit. nigra, annulo luteo circumdata; stipes obscurus, Pl. e. minimis, bene picta doctiss. Haltero.“ *It. scan. p. 20. (succ.)*
„Hab. in lignis et corticibus arborum putresc., inque Mesembryanthemis aegrotis haud infrequens in Hurto ups. occurrit; in domo quae Lapidis Morsenses, ad quos olim reges nostri eligebantur, legit, copiosissimus; nec non in Sepimentis freq.“ *Fl. S. I. (a. a.) et II., cum syn. Hall. l. c., Fungus minimus, cap. albo et cum senenit scyphiiformi. Cels. ups. 14. (et. F. pileatus minimus, pedic. tenui capillaceo. Raj. syn. 3. p. 12., in ed. I.)*

8327. M. *lichenoides Sp. I.*: M. perennis, stipite subulato nigro, capite lenticulari cinereo. Fl. succ. I. n. 1122. II. 1287. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Coralloides fungiforme arborum nigrum vix crustosum. Dill. musc. 73. t. 14. f. 3. Habitat in corticibus Pini. [Sp. I. II.]

„Basis nigra, picea, elevata. Stipes subulato niger, Capitellum supra hemisphaerium, subtus plano-cucumav, margine rotundo, cinereo, magnit. seminis papaveris, adeoque capitellum forma fere oculorum caneri. Ille praecedenti splo major est.“ *Fl. S. I. (syn. 0.) et II. (c. syn. Dill.)*

8328. M. *Embolus Sp. I.*: M. seta nigra, villo fusco. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Fl. succ. II. n. 1285. Embolus seta nigra, villo subfusco. Fl. succ. I. app. n. 1136. Embol. nigerrimus, villo albo adpersus. Hall. helv. 8. t. 1. f. 1. Habitat in lignis putridis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Hall. l. c. (et: Fungus minimus, capit. nigro et veluti seta candicante obducto. Cels. ups. 14., in ed. I.)

8329. M. *fulvus Sp. I.*: M. perennis pallidus, pilco fulvo. *Sp. I-S. XII. n. 4., Fl. succ. II. n. 1289. (absque syn.)* — Habitat Upsalae. D. Solander. [Sp. I. II.]

8330. M. *furfuraceus Sp. I.*: M. perennis viridis, fol. furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globoso. *Sp. I-S. XII. n. 5., Fl. succ. II. n. 1290. (absque syn.)* — Habitat in Terra nuda passim in Suecia. Dan. Solander. [Sp. I. II.]

** FUGACES.

8331. M. *Mucedo Sp. I.*: M. *fugax* (Fl. S. II.) stipitatus, capsula globosa. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Fl. succ. II. n. 1284. — *Oed. dan. 467. f. 4. (S. XIII.)* — M. filam. granulatis fogaebus, putrescentibus innatus. Fl. lapp. n. 534. Fl. succ. I. n. 1119. Roy. lugdb. 520. M. vulgaris, capit. lucido per maturitatem nigro, pedic. griseo. Mich. gen. 215. t. 95. f. 1. et fig. 2. 4. (S. XII. XIII.) — Mucedo capit. diaphano, dende viridi et postremo nigro. Malp. vegetat. t. 25. f. 108. p. 2. Habitat in variis putridis: pane, plantis, etc. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Mich. f. 1. et Hall. *helv.* 7., Malp. I. c. — *Fl. lapp. syn.* Mich. I. c. „Vide figuram Sterb. fung. tab. 31.“

8532. *M. leprosus Sp. I.*: *M. setaceus*, sem. radicalibus. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Aspergillus cespitosus densissimus, initio niveus, deinde aureus, sem. ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 5. Habitat in cavernulis autumnio.

[*Sp. I. II.*]

8533. *M. glaucus Sp. I.*: *M. stipitatus*, capit. subrotundo aggregato. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Aspergillus capitatus, capit. glauco, sem. rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 1. Habitat in Citris, Melonibus, Pomis aliisque corruptis.

[*Sp. I. II.*]

8534. [*Sp. omissa.*] *M. albus*, capit. villosis. *Fl. succ. I. n. 1123. II. 1291.* Aspergillus capitatus omnium minimus albus, sem. ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 2. F. minimus, cap. albo globoso araneoso. Cels. nps. 14. Habitat autumnio in suggrundis putridis Upsaliae. O. Celsius.

[*Fl. S. I. II.*]

8535. *M. crustaceus Sp. I.*: *M. stipitatus*, spicis digitatis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* *Fl. succ. II. n. 1283.* *M. crustaceus* albus, capit. setisque aequis. *Fl. succ. I. n. 1118.* Byssus filamentosa fugax alba, putrescentibus in nata. *Fl. lapp. n. 533.* Guett. stamp. 1. p. 3. Roy. lugdb. 520. Botrytis non ramosa alba, sem. rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 3. Habitat in Cibis corruptis.

[*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Mich. I. c. — *Fl. S. I. II. syn. id. et* Hall. *helv.* 6.

8536. *M. cespitosus Sp. I.*: *M. stipite* ramoso, spicis ternatis. *Sp. I-S. XII. n. 10.* Aspergillus albus tenuissimus, graminis dactyloids facie, sem. rotundis. Mich.

gen. 213. t. 93. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: *Asp. terrestris* cespitosus et ramosus albus. Mich. gen. 213. t. 93. f. 4. — Habitat in Putrescentibus. [*Sp. I. II.*]

8537. *M. viridescens Mant. II.*: *M. viridis* granulosis. — Habitat in Europae, Suecia lignis putridis. 4. — Crusta viridis e Granis subrotundis, inaequalibus, viridibus, humidō-gelatinosis. [*Mant. II. p. 313.*]

8538. *M. Erysiphe Sp. I.*: *M. albus*, capit. fuscis sessilibus. *Fl. succ. I. n. 1124. II. 1292.* *Sp. I-S. XII. n. 11.* Habitat in foliis Humuli, Aceris, Lamii, Galeopsidis, Lithospermi. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Suecis Honungs-dagg; — *l. nat. id.* „etc. in foliis plantarum crescentium.“

8539. *M. septicus Sp. II.*: *M. unctuosus flavus*. *Fl. succ. I. n. 1117. Sp. II S. XII. n. 12.* — *M. unctuosus* (*diagn. ead.*) *Fl. succ. II. n. 1282.* [*R.*] — *Fl. succ. II. n. 1285.* [*? R.*] — Mucilago flava ramosissima mollis. Hall. *helv.* 5. Spongia fugax mollis flava amoena. March. act. 1727. p. 472. Habitat in Vaporariis deferrescentibus visibili incremento; maturus semina explodens. [*Sp. II.*]

Fl. S. I. n. 1117. II. 1282. syn. ead. et Byssus gelatinosa fugax *Fl. lapp. n. 530;* *l. nat.* in hortorum terra praegnanate ubique, nec non quibusdam in locis ad parietes et pavimento lignea, quae destruit. — [*Fl. lapp. I. c. vide ad n. 8238.*]

Obs. 1.: „*M. pilis vesiculiferis flavescens* tibus.“

Fl. S. I. n. 1120. et (sine nom. tric.) II. 1285. cum *syn.* Lygogala pedicularum flavescens Hall. *helv.* 7., *l. nat.* in cadaveribus; — *sp. omissa* est, errore forson huc cit. in *Sp. II.* — *R.*

Obs. 2. De *Ustilagine sententiam Linnæi desiderans invenies eam in Am. ac. 7. p. 386. (de mundo invisibili), singulari-rem. R.*

APPENDIX. — PALMAE.

„Palmarum omnium historia fructificationis adhuc imperfecta est, nec sufficit industria Rheedii, cui tamen debemus in his quiquid adhuc certi innotuerit. Utinam *exotici* (*Sp. II.*) Botanici nobis traderent distinctas harum species, et *genera* (*Sp. II.*), etiam ex structura frondium, quam serius et rarius apud nos florent.“ *Sp. I. p. 1180., II. 1660.* — [*Obs. Cf. de Palmis uberius Linn. in Musa cliff. 1737., et in Prael. ed. Gis. p. 21. sq.*]

PALMAE: SPATHACEAE, TRIPETALAE.

* FLABELLIFOLIAE.

MCCCXLIII. *Chamaerops*: dioica. Drupae tres.

MCCCXLIV. *Borassus*: dioica. Drupa 3-sperma.

MCCCXLV. *Corypha*: ---. Drupa 1-sperma.

** PENNATIFOLIAE.

MCCCLVII. *Phoenix*: dioica. Drupa 1-sperma.

MCCCLVIII. *Elais*: dioica. Drupa 1-sperma, coriacea. Cal. et Cor. 6-partita.

MCCCLXIX. *Areca*: monoica. Drupa 1-sperma, calyce imbricata.

MCCCL. *Elate*: monoica. Drupa 1-sperma.

MCCCLXVI. *Cocos*: monoica. Drupa 1-sperma, coriacea.

*** BIPENNATIFOLIAE.

MCCCLI. *Caryota*: monoica. Drupa 2-sperma.

Obs. Appendix hic et conspectus idem in *S. X. XII. XIII.* — *Add. Cycas et Zamia in S. XII.; Cycas sine dioga in S. X.* — *Praeterea hujus appendicis sectio altera in S. X. „Plantas“ comprehendit, scil. Incertae sede: Buccephalus, Treviam, Ximeniam, Brossaeam, Matthiolam, Rumphiam, Rheediam.*

MCCCXLIII. **CHAMAEROPS** *Mus. cliff.* (em.): HERMAPHR.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petalus. Stam. 6. Pist. 3. Drupae 3, monospermae. MASCUL.: dioici, ut in hermaphrodito, *S. X. app. n. 1084., XII. XIII. 1219., filam. coalitis. S. VI. p. 142. n. 985. (t. c.) sub cl. XXIII. 2.*

CHAMAEROPS *Mus. cliff.* 10, Chamaerophes *Pont. 10.* — [*„Pogoniam dioica.“ G. VI.*] — *P.* HERMAPHRODITUS: CAL. Spatha universalis, compressa, bifida. Spadix ramosus. Perianthium proprium tripartitum, minimum. — Cor. tripartita. Petala ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa. — STAM. Filam. sex, subulato-compressa, basi parum cohaerentia. An-

therae lineares, didymae, adnatae interiori parieti filamentorum. — **PIST.** Germ. tria, subtrotunda. Styli totidem distincti, persistentes. Stigm. acuta. — **PER.** Baccae tres, globosae, in-tiloculares. — **SEM.** solitaria, globosa. — 2'. Mas in distincta planta, eodem modo florens: **CAL.** Spatha, Perianthium, ut in hermaphrodito. — **COR.** ut in hermaph. — **STAM.** Receptac. gibbum, desinens in Filam, 6, non perforato-distincta. Caetera ut in hermaphrodito.

[* *G. l. n.* 887., *II.* 985., *V.* 1084., *VI.* 1219.]

Obs.: „Riphes” vocatur in *G. l. n.* p. 314. — *Char. gen.* (*simil.*) *cf.* in *Musa cliff.* p. 10. n. 1.

8540. **Ch. humilis** *Sp. l.*: **Ch.** frond. palmatis plicatis, stipit. spinosis. *H. cliff.* p. 482. n. 1. Roy. lugdb. 4. (*t. c.*) *Sp. l.-S. XII. n. 1.* Palma minor Bauh. pin. 506. **P.** humilis s. **Chamaeriphes** Bauh. hist. 1. p. 368. **Dod.** pempt. 820. — **Chamaeriphes tricarpor spinosa, folio flabelliformi.** *Pont. anth.* 147. t. 8. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa australi, praesertim Hispania. [*Sp. l. II.*]

H. cliff. syn. (*hermaph.* et *maris*) *Pont.*, *Dod.*, *Bauh.* utr., *l. cc.* et *Dalech.* hist. 369. *Plum. gen.* 2., *Palmites* *Lob.* hist. 640., *P.* humilis dactylifera etc., pedunc. spinoso, Boerb. lugdb. 2. p. 169.; — *v. varr.*: *α.* rad. repensissima, pedunc. vix spinoso Boerb., *β.* *P.* chamaerops plinii *Dalech.* hist. 369. Boerb., *γ.* *P.* major dactylif. etc., pedunc. ad latera durissimis magnisque spinis armato, Boerb.; — *l. nat.* in *Ital.*, *Sic.*, *Hisp.*, *Ins.* *Insula*, *Il. marit.* — *Obs.*: „Haec Palma vel aculeis persitit, vel in altum exerescit caudice inferne angustiore, qui nil est, nisi radix supra terram; Herba potius est quam Arbor planta. Caudescens, per Belgium Palma dactylif. vera dicitur, licet diversissima sit a depictis autorum, a Kaempffii etc. Dactyli enim, qui vulgo venales prostant in foris et officinis, hanc arborem nobis annis produxere. Var. repentem soboliferam specie non distinctam esse docent folia et flores.”

8541. [*Sp. omissa.*] **Ch.** frond. palmatis plicatis, petiolis inermibus. Palma brasiliensis prunifera, folio plicatili seu flabelliformi, caud. squamato. *Sloan.* hist. 2. p. 121. t. 213. *f. 2.* figura tenus. Crescit in America, adhuc tenera nobis inde allata est. — De specie et *syn.* nil certi scitur, quumdiu nec forum, nec fructus mihi innotuit structura, nec adolevit planta; locum ob convenientiam in facie ei hic concessi, usquedum veriora innotescant. [*H. cliff.* p. 482. n. 2.]

MCCXXLV. **BORASSUS** *Mus. cliff.*: **MASC.**: **Cal.** ... **Cor.** 3-partita. **Stam.** 6. **FEM.**: **Cal.** ... **Cor.** 3-partita. **Styli** 3. **Drupa** 3-sperma. *S. X. n.* 1085., *XII.* *XIII.* 1220.

BORASSUS *Mus.* *cliff.* 13. *Ampana Hort. Mal.* 1. 10. *Carim-pana Hort. mal.* 1. 9. — 1'. **MAS** (*Ampana*): **CAL.** Spatha universalis, composita. Spadix amentaceus, imbricatus. — **COR.** tripartita. Petala ovata, concava. — **STAM.** Filam. sex, crassiuscula. Anth. crassiores, striatae. — 2'. **FEMINA** (*Carim-pana*) in distincta planta: **CAL.** Spatha et Spadix ut in mare. — **COR.** tripartita. Petala subtrotunda, parva, persistentia. — **PIST.** Germen subtrotundum. Styli tres, parvi. Stigm. simplicia. — **PER.** Baccae subtrotunda, obtusa, rigida, unilocularis. — **SEM.** tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

[*G. l. n.* 890., *II.* 989., *V.* 1083., *VI.* 1220.]

„Dioica Hexandra.” *G. V.*

Obs. *Similis char. gen.* in *Musa cliff.* l. c.

8542. **B. flabellifer** *Sp. l.*: **B.** frond. palmatis plicatis cucullatis, stipit. serratis. *Sp. l.-S. XII. n. 1.* — **B. flabelliformis** (*diag. cad.*) *S. XIII. n. 1.* **B.** frond. palmatis. *Fl. zeyl. n.* 395. Palma cocifera, folio plicatili flabelliformi; mas, femina. *Raj.* hist. 1366. — **Mas**: *Ampana Rheed. mal.* 1. p. 13. t. 10. — **Fem.**: *Carimpana Rheed. mal.* 1. p. 11. t. 9. *Lontarus domestica Rumph. amb.* 1. p. 45. t. 10. — Habitat in India. [*Sp. l. II.*]

Fl. zeyl. syn. Palma indica, Tal et Talghala, fructu carnosio dulci et eduli putamine incluso. *Burm. zeyl.* 49., *Carimpana Rheed. l. c.*, *Talghala Herm. zeyl.* 49.

MCCXXLV. **CORYPHA** *Mus. cliff.*: **Cal.** ... **Cor.** 3-petala. **Stam.** 6. **Pist.** 1. **Drupa** 1-sperma. *S. X. n.* 1086., *XII.* *XIII.* 1221.

CORYPHA *Mus.* *cliff.* 11. *Cocda-panna H. Mal.* 11. — **CAL.** Spatha universalis, composita. Spadix ramosus, (*S. Mus. cl.*) — **COR.** tripartita. Petala ovata, obtusa, patentia. — **STAM.** Filam. sex, subulata, corolla longiora. Antherae adaeptae.

— **PIST.** Germen subtrotundum. Stylus subulatus, brevis. Stigma simplex. — **PER.** Baccae globosae, magna, unilocularis. — **SEM.** unicum, osseum, magnum, globosum. [*G. l. n.* 888., *II.* 987., *V.* 1086., *VI.* 1221.; — *ex Mus. cliff.* p. 11. n. 2.]

„Browne *Corypham* suam aliter definit; at itaque distincti generis? **CAL.** Spadix simpliciter ramosus, imbricatus spathis propriis. Perianthium 0. **COR.** 0. **STAM.** Filam. 6, brevia, geminis lateribus innata. Anth. oblongae. **PIST.** Germen globosum, parvum. Stylus simpliciter, brevis. Stigma capitatum, subfundibuliforme. **PER.** Drupailocularis. **SEM.** Nux arillo osseo.” *G. V. l.* p. 572.

8543. **C. umbraculifera** *Sp. l.*: **C.** frond. pinnato-palmatis plicatis, filoque interjectis. *H. cliff.* p. 482. *Fl. zeyl. n.* 394. (*t. c.*) *Roy.* lugdb. 4. *Sp. l.-S. XII. n. 1.* Palma montana, folio plicatili flabelliformi maximo, semel tantum frugifera. *Raj.* hist. 1363. *Cocda-pana Rheed. mal.* 3. p. 1. t. 1-12. *Saribus Rumph. amb.* 1. p. 42. t. 8. Habitat in India. [*Sp. l. II.*]

„Vix floret ante 30-40. aetatis annum. *Hort. mal.*” *S. XII. XIII.*

„Confer.: (*thebaica Sp. l. II.*); Palma thebaica Pocock, orient. l. p. 281. t. 73. cui frondes pinnato-palmatae plicatae, filo interjecto, stipitibus ciliato-spinosis, caudice dichotomo.” *Sp. l. II.*

H. cliff. syn. *Raj.* *Rheed.* *l. cc.* et *Pont. anth.* 142., *P. montana malabarica etc.* *Comm. flor.* 30. *Plum. gen.* 3., *P. zeylanica*, folio longiss. et latiss., *Tala* et *Talghas dicta.* *Burm. zeyl.* 181., *Tallipot Knox. zeyl.* 20.; — *l. nat.* in *Malab.* *Zeyl.* America, *Il. montanis* et *petrosis.* — *Obs.*: „Exerescit stertilis per 35 annos ad 70 pedum altitudinem, tum per 4 menses ad 30 adhuc pedes assurgit, doret, fructumque eodem anno producit, quibus absolutis tota emoritur. Hanc palmam stupenda industria adumbratam videas in *Rheed. Horto malab.*.”

Fl. zeyl. syn. cad. et *Rumph. l. c.*, *Talghas Herm. zeyl.* 54.

MCCXXLVI. **COCOS** *Sp. l.*: **MASC.**: **Cal.** 3-partitus. **Cor.** 3petala. **Stam.** 6. **FEM.**: **Cal.** 5partitus. **Cor.** 3petala. **Stigm.** 3. **Drupa** coriacea. *S. X. n.* 1088., *XII.* *XIII.* 1223.

COCOS, **Coccus** *Mus. cliff.* 11. *Tenga H. Mal.* 1. t. 1-4. *Brown.* 341. (*Monoclea Hexandria*). — 1'. **MASCULI** **FLORES** in eodem cum femineis spadice. — **CAL.** Spatha universalis lvalvis. Spadix ramosus. Perianth. 3phyllum, minimum; folioli subtriquetris, concavis, coloratis. — **COR.** Petala 3, ovata, acuta, patula. — **STAM.** Filam. 6, simplicia, longit. corollae. *Anth.* sagittatae. — **PIST.** Germen vix manifestum. *Styli* 3, breves. Stigma obsoletum. — **PER.** abortiens. — 2'. **FEMINEI** in eodem cum masculis spadice. — **CAL.** Spatha communis cum hermaphroditis, ut et Spadix. Perianth. 3phyllum; folioli subtrotundis, concavis, cuniventibus, coloratis, persistentibus. — **COR.** Petala 3, persistentia, calyce similia, sed paulo majora. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus 0. Stigma 3lobum. — **PER.** Drupa coriacea, maxima, subtrotunda, obsoleta 3gona. — **SEM.** Nux maxima, subovata, acuminata, 3locularis (*Brown.*), 3valvis, obtuse 3gona, basi 3 foraminibus pervia: Nucleo cavo.

[* *G. V. l.* n. 1223.]

COCUS *Mus. cliff.* 11. *Tenga H. Mal.* 1. t. 1-4. — 1'. **HERMAPHRODITI** **MASCULI** flores in eadem cum femineis planta: **CAL.** Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. — **COR.** tripartita. Petala ovata, acuta. — **STAM.** Filam. sex, simplicia, longit. corollae. *Anth.* oblongae, incumbentes. — **PIST.** Germen vix manifestum. Stylus brevis, crassiusculus, obscure trifidus. Stigma obsoletum. — **PER.** abortiens. — 2'. **FEMINEI** in eodem cum hermaphroditis masculis spadice: **CAL.** Spatha communis cum hermaphroditis. — **COR.** tripartita, minutissima. — **PIST.** Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum, brevem, Stigma tripartitum. — **PER.** coriaceum, maximum, subtrotundum, obsoleta trigonum. — **SEM.** Nux maxima, subovata, acuminata, trivalvis, obtuse trigona, basi tribus foraminibus pervia: Nucleo cavo. [*Mus. cliff.* p. 11-12. n. 4. t. e., *G. l. n.* 889., *II.* 988., — *Cocos G. V. n.* 1083.]

Obs. *Ante Sp. l.* ubique „*Coccus*”, *male*,

8544. **C. nucifera** *Sp. l.*: **C. inermis** (*S. XII. sq.*), frond. pinnatis; folioli replicatis, *Sp. l. S. X. n. 1.*, *ensiformibus.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Jacq. hist.* t. 168. (*Sp. II.*) — **Coccus** frond. pinnatis; folioli ensif., stipit. margine villosis. *H. cliff.* p. 483. n. 1. *Fl. zeyl.*

n. 391. Roy. lugdb. 4. Palma indica cocifera angulosa Bauh. pin. 502. P. indica nucifera Bauh. hist. 1. p. 375. Calappa Rumph. 1. p. 1. t. 1. 2. Tenga Rheed. mal. 1. p. 1. t. 1-4. — Habitat in Indiae paludosis, umbrosis.

[Sp. I. II.]

„Foliola omnia (excepto utrinque infimo) retro-plicata sunt, contra ac in sequente [n. 5546].” Sp. I. II. — „Monoca, hexandra, trigyna.” Sp. II.

„MASCULI petala 3, stam. 6. FEM. cal. imbricatus squamis 9, obtusissimis. Germen superum, Stylus 0, Stigma 3fidum.” Pl. surin. n. 148. in Am. ac. 8. p. 265.

H. cliff. syn. Bauh. utr. II. cc. et Plum. gen. 2., Tenga (etc.) Rheed. l. c. Pont. ant. 159., Inaja guacuiba Martz. bras. 138., Maron Herm. mex. 7.; — l. nat. in arenosis utr. Indiae. — Obs.: „Ex hac unica arbore obtinent incolae regionum, in quibus crescit, omnia quae ad vitae usum et sustentationem unquam desiderari possunt, qui naturali methodo vivere gaudent.”

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum.) ead. et Raj. hist. 1356., Sloan. flor. 132, hist. 2. p. 8., Polghaha Herm. zeyl. 50.

8545. *C. guineensis* Mant. I.: C. aculeata tota, frond. distantibus, radice repente. M. I. p. 137. S. XII. XIII. n. 2. — Bactris minor: fruct. subrotundis. Jacq. amer. 279. t. 171. f. 1. Palma frond. pinnatis, caudice tereti aculeato, fructu minore. Mill. dict. 6. P. spinosa minor, caud. gracili, fructu pruniformi luteo oleoso. Sloan. jam. hist. P. americana spinosa Bauh. pin. 507. Pluk. alm. 276. t. 103. f. 1. — Habitat in America meridionali. — Culmus crassitie pollicis undique aculeatus, Stipites, sub foliis, aculeis solitariis. Foliola margine saepe aculeata. Drupa succulenta. [Mant. I.]

„Caudex, stipites, spathae spinosae.” Mant. II. p. 520., S. XIII.

MCCCLXVII. **PHOENIX** S. I.: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 3. FEM.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata. S. X. n. 1089., XII. 1224.

PHOENIX Kaempf. 2. Elate Mus. cliff. 12. Katovindel H. Mal. III. 23. — I. MASCULI FLORES: CAL. Spatha universalis, composita (univalvis G. VI.). Spadix ramosus, Perianth. tripartitum minimum persistens (G. VI.). — COR. tripartita (G. VI.). Petala tria (G. VI.), sub (G. I. II.) ovata, concava, oblongiuscula (G. V. VI.). — STAM. filamenta tria (sex, G. V.), brevissima (G. V. VI.). Anth. lineares, Agonae, longit. corollae (Anth. breves G. I. II.). — 2. FEMINEI FLORES in diversa planta aut eodem spadice. — CAL. ut in mare. — COR. Spartita, laciniis totidem exterioribus, et alternis minimis. — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, brevis. Stigma acutum. — PER. Bacca ovata, locularis. — SEM. unicum, osseum, subovatum, sulco longitudinali exaratum.

[G. I. n. 886., II. 986., V. 1089., * VI. 1224.]

„Dioica triandra.” G. VI.

„Obs. In S. I. sub cl. XXI. 3.; ad append. relata in G. I. sq. — Huc Phoenix Mus. cliff. p. 12-13. n. 6. (descr. char. gen. simili); at Elate Mus. cliff. p. 11. n. 3. et Katovindel Rheed., nua huc, sed ad n. MCCCL. pertinet! R.

8546. *Ph. dactylifera* Sp. I.: Ph. frond. pinnatis: foliolis ensiformibus (Sp. II. sq.) complicatis. Sp. I-S. XII. n. 1. — Hasselq. et 499. (S. X.). — Ph. fr. pinn.: foliolis alternis ensif. basi complicatis, stipit. compressis dorso rotundatis. H. cliff. p. 483. H. ups. p. 306. Fl. zeyl. n. 390. Roy. lugdb. 5. Mat. med. n. 501. Palma major Bauh. pin. 506. Palma dactylifera major vulgaris Sloan. jam. 2. p. 174. Palma Bauh. hist. 1. p. 351. Dod. pempt. 819. Raj. hist. 1352. — Mas: P. hortensis mas Kaempf. amoen. 688. t. 1. 2. f. 1. 3. — Fem.: P. hortensis femina Kaempf. exot. 668. 686. t. 1. 2. f. 2. 16. 11. — Habitat in India.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Palma Dachel sterilis Pont. anth. 154., Kaempf. 668. 686. f. 1. 3. II. cc. (mas); — feminae: P. D. fertillis Pont., femina Kaempf., II. cc., Bauh. utr. Dod. Raj. Sloan. II. cc. et Plum. gen. 2. Lob. hist. 637. Burm. zeyl. 183., P. arbor Dalech. hist. 362.; — l. nat. in Arabia, Persia, Malab., Zeyl., America. — Obs.: „An Katou-Indel Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22-5. sola hujus varietas vel planta sylvestris?” [vide n. 6550.]

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum. Lob. Dal.) eadem et Indi, Maha-

indi Herm. zeyl. 69.; — obs., Indiae nomen ab hac palma ortum videri.

Nat. med. syn. Kaempf. II. cc. — H. ups. syn. excl. Roy., ut Sp. I., l. nat. India calidissima.

MCCCLXVIII. **ELAIS** Mant. I.: MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 6-fida. Stam. 6. FEM.: Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala. Stigmata 3. Drupa fibrosa. Nux 1., trivalvis. S. XII. XIII. n. 1284.

ELAIS Jacq. — I. MAS: CAL. Perianth. 6phyllum: foliolis concavis, erectis. — COR. 1petala, 6fida, erecta, acuta, longit. calycis. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. oblongae, acutae. — 2. FEMINA: CAL. ut in Mare. — COR. hexapetala. . . . — PIST. Germen ovatum, Stylus crassiusculus. Stigmata tria, redexa. — PER. fibrosum, ovatum, subangulatum, oleosum. — SEM. Nux ovata, subtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis. [Mant. I. p. 21-22.]

8547. *E. guineensis* Mant. I.: E. frond. pinnatis: stipit. dentato-spinosis divergentibus: dentic. supremis recurvatis. M. I. p. 137. S. XII. XIII. n. 1. „Elais guineensis Jacq. amer. 180. t. 171. Palma frondibus pinnatis ubique aculeatis nigricantibus, fructu majore. Mill. dict. 3. P. tota spinosa major, fructu pruniformi. Sloan. jam. hist. 1. p. 120. — P. caudice aculeatis, pinnis ad marg. spinosis, fruct. majusculis. Brown. jam. 343. (Mant. II. sq.) — Habitat in Guinea; hospitatur in America. — Frondes foliolis replicatis, Stipite a basi ad foliola dentato-spinosa: quarum infimae erectae, mediae patentes, superiores acinatae. [Mant. I.]

[Obs. Cf. de syn. Sloan. Praet. ed. Gis. p. 66. 89.]

MCCCLXIX. **ARECA** Fl. zeyl. (em.): MASC.: Cal. . . . Cor. 3-petala. Stam. 9. FEM. Cal. . . . Cor. 3-petala. Drupa calyce imbricato. S. X. n. 1090., XII. XIII. 1225.

ARECA [Areca Fl. z.]. — (Monoclea Enneandria, G. VI.). — I. MASCULI FLORES: CAL. Spatha bivalvis, Spadix ramosus. — COR. Petala 3, acuminata, rigida. — STAM. Filam. 9, quorum 3 exteriora longiora. — 2. FEMINEI FLORES in eodem spadice: CAL. Spatha communis cum masculis. — COR. Petala 3, acuminata, rigida. — PIST. — PER. Drupa subovata, fibrosa, calyce imbricato basi cincta. — SEM. ovatum. [G. V. n. 1090., VI. 1225.]

8548. *A. Catechu* Sp. I.: A. frond. pinnatis: foliolis re- (Sp. II. sq.) plicatis oppositis praemorsis. Sp. I-S. XII. n. 1. Areca fr. pinn., fol. opp. lanceolatis plicatis, Fl. zeyl. n. 392. et Mat. med. n. 503. Areca s. Fauvel, avellana indica vesicolor. Raj. hist. 1363. Palma arecifera, nucleo vesicolore moschatae similis. Pluk. alm. 275. t. 309. f. 4. Palma enjus fructus sessilis Fauvel dicitur Bauh. pin. 510. Pinanga Rumph. amb. 1. p. 26. t. 4. Caunga Rheed. mal. 1. p. 9. t. 5. 6. 7. 8. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) ead. et Herm. prodr. 361., P. indica minor, fructu areca dicto, vulgaris. Burm. zeyl. 182., Puwagghaha, Lenataesi Herm. zeyl. 51. 66. — Nat. med. syn. Rheed. II. cc., off. Terra japonica s. Catechu.

8549. *A. oleracea* S. XII.: A. foliolis integerrimis. Jacq. amer. 278. t. 170. S. XII. XIII. n. 2.

MCCCL. **ELATE** Mus. cliff., Sp. I.: MASCUL.: Cal. . . . Cor. 3-petala. Stam. 3. FEM.: Cal. . . . Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata, acuminata. S. X. n. 1091., XII. XIII. 1226.

ELATE. — I. MASCULI FLORES: CAL. Spatha bivalvis, Spadix ramosus. — COR. Petala 3, subrotunda. — STAM. Filam. 3, simplicia. Anth. adnaetae. — 2. FEMINEI FLORES in eodem spadice cum masculis. — CAL. Spatha communis cum masculis. — COR. Petala 3, subrotunda, persistentia. — PIST. Germen subrotundum, Stylus subulatus, Stigma acutum. — PER. Drupa subovata, acuminata. — SEM. Nux ovata, sulco exarata. [G. V. n. 1091., VI. 1226.]

Obs. Cf. descr. rudior Mus. cliff. p. 11. n. 3., cum syn. Rheedii. Ad n. MCCCLXVII. ducta est dein in G. I. sq. [cf. n. 8546. obs.] ubique perperam seruat in G. V. VI. — In Fl. zeyl. ut incognita, absque diagnosi, resurgit.

8550. *E. sylvestris* Sp. I.: E. frond. pinnatis: foliolis oppositis. Sp. I. II. n. 1. S. X. XII. n. A. Palma

dactylifera minor humilis sylvestris. fructu minore. Herm. prodr. 361. et Linn. Fl. zeyl. n. 397. P. sylvestris, malabarica, folio acuto, fructu pruni facie. Raj. hist. 1364. Katou-indel Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22-25. Habitat in India.

[Sp. I. II.]
Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 183., P. sylv. malabarica etc. Pluk. alm. 276., Rheed. l. c., Hindi Herm. zeyl. 66, 69.

MCCCLL **CARYOTA** Mus. cliff.: MASCUL.: Cal. communis. Cor. 3-partita. Stam. plurima. — FEMIN.: Cal. idem. Cor. 3-partita. Pist. 1. Bacca 2-sperma. S. X. n. 1092., XII, XIII. (228).

CARYOTA Mus. Cliff. 12. Schunda-pana Hort. Malab. 1. 11. 1°. MASCULI FLORES: CAL. Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. — COR. tripartita. Petala laeocelata, concava. — STAM. Filam. plurima, corolla fere longiora. Anth. lineares. — 2°. FEMINIBI FLORES in eodem spadice cum masculis: CAL. communis cum masculis. — COR. bipartita. Petala acu-

minata, minima. — PIST. Germen subrotundum. Stylus acuminatus. Stigma simplex. — PER. Bacca subrotunda, unilocularis. — SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuscula, inde plana.

[G. I. n. 891., II. 990., V. 1092., VI. 1228.]
„Monoica polyandra.” G. VI.

Obs. Descr. ead. fere in *Musa cliff.* p. 12. n. 5.]

5531. **C. urens** Sp. I.: C. frond. bipinnatis: foliolis cuneiformibus oblique praemorsis. Sp. I. II. n. 1. S. X. XII. n. A., obliquis incis. Fl. zeyl. n. 396. Palma indica, fol. bicomposito, fructu racemoso. Raj. hist. 1365. P. dactylifera, fr. acerrimo. Plum. spec. 3. Segwaster major Rumph. amb. 1. p. 64. t. 14. Schunda-pana Rheed. mal. 1. p. 15. t. 11. Habitat in India.

[Sp. I. II.]
Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) eadem et P. indica vinifera, fruct. urentibus, folio adianthi, saccharum praebens. Burm. zeyl. 186., P. humilis ex insula macassarica ind. or. etc. Pluk. alm. 277., Kettule Knox. zeyl. 30., Kitaleaetha, Kithul Herm. zeyl. 44.

O Domine DEUS!

Multa fecisti Mirabilia Tua!
Cogitationibus tuis non est similis Tibi;
Annunciavi et locutus sum:
Plura sunt, quam ut narrare possim!

DAVID. PSALM. XL: 6. [S. XII. XIII. An.]

Opera domini omnia sunt optima.
Nec licet dicere, quid hoc, quorsum hoc?
Omnia enim in usus suos creata sunt.

SIRACH. XXXIX. 21. 26. [S. X. p. 1384. An.]

ADDENDA ET EMENDANDA.


- Pag. 30. a., num. XXVIII. adde: *Pist. Germa turbinnatum*. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma simplex. (*Act. ups.* 1741. p. 83. addit., G. V. VI.)
- 37. a., — XXXIX. adde: *Descr. labii super. nectior addita in Act. ups.* 1741. p. 83.
- XVII. praef. lin. 33. adde: *Arnica (restit.)*
- XVII. — — 43. — : *Bufonia (cl. IV.)*,
- 86. b., num. 622. obs. adde: *Syn. Scheuchzeri in Mant. I. sq. rectius ad n. 729. ductum.*
- 83. b. — 598., excidit: [*Sp. II.*]
- 123. a. — CXLIII. adde: *Sed Polypremum S. I. potius erat Trachelium: cf. n. CCXXXVIII.*
- 47. a., — 260., excidit: [*Sp. I. II.*]
- 123. b., — 954., — : [*Sp. II.*]
- 146., — CCCLII. *Velesia: adde: [Cal. 5fidus. Cor. 5pet. Caps. 1locul. S. X. p. 973., sub cl. VI. ord. 2.] Dele verba „(S. S. X.)”*
- 100., — CXIII. adde obs: *Genus hoc in G. I. amplexitur Polycarpon et Pharnaceum n. 2161., nec ullam Molluginis serioris speciem, ut videtur.*
- 44., — LX. *Hippocratea: adde: [Cor. 1petala. Cal. 5fidus inferus. Caps. 3loba, 3locul., 1sperma. S. X. p. 971. sub cl. VI. I.] Dele verba „(S. S. X.)”*
- 36. b., lin. 3. post oppos., adde: *Pedunculi ex superioribus dichotomi, erecti, etc.*
- 68. b., num. 457. adde: *¶.*
- 233. b., lin. 12. adde: *„Fl. zeyl. (absq. syn.)*
- 38. b., — 14. adde: *S. X. p. 1105.*
- ib., — 21. adde: *Sp. I-S. XII. n. 4.*
- 337. b., num. 2539. — „J. bufoniana” adde *Fl. S. II.*
- 530. b adde: CIMICIFUGA. — 1°. MASCULI FL.: CAL. Perianthium foliolis 4 s. 6, subrotundis, concavis, obtusiusculis. — COR. 0. — STAM. Filam. plura (18-20), filif., calyce longiora. Anth. subrotundae, didymae. — 2°. FEM.: CAL. ut in mare, deciduus. — COR. 0. — STAM. Filam. plura (14-22), filif., calycis longit., desinentia in Anth. steriles, obovatas, emarginatas, depressas. — PIST. Germina 4-7, oblonga, obtusa, longit. calycis. Styli subulati, recurvati, emarginati, breves. Stigm. convexa, longitudinalia styli. — PER. Caps. totidem, distinctae, erectae, sutura anteriore dehiscentes. — SEM. plurima, duplici serie suturae adnexa, obiecta squamis extantibus. — OBS. Affinis Actaeae, sed petala nulla, caps. plures, semina squamata et sexus separare cogunt. [*Mant. I. p. 20-1. n. 1282., sub cl. XXI. 9.]*
- 732. b., num. 5560., adde: *„Caulis rectus, nec flexuosus, debilis, teres. Fol. pinata cum impari, 3-juga s. 5-juga. Foliola lineari-lanceolata, obtusiuscula, interdum emarginata, semper mucronata, ad angulum acutum striata, subtus villosa-cinerea. Stipulae subulatae. Racemi oppositifolii, longi, erecti. Flores solitarii s. gemini, pedicellati. Legumina linearia, recta, divergentia, vix pendula, pilosocinerea.” Am. ac.*
- *ibid.* lin. 49. post rubri.” adde *Mant. II. sq.*
- 52. b. num. 297. adde: [*Sp. II. o. o.*]
- 51. a. lin. 6. adde: *S. X. syn. Plum. ic. 150. Mill. dict.*

praef. XVII. lin.	4.	pro	Minuartia	lege	Ortegia.
pag. 104. b.	— 26.	—	Boerh.	—	Burm.
— 133. b.	— 6.	—	PI.	—	VI.
— 53. a.	— 11.	—	aegyptiacum	—	aethiopicum.
— 53. a. num.	306.	—	Cent. I.	—	Cent. II.
— 90. a.	— 653.	—	n. 104.	—	n. 114.
— 136. a. b.	— 1008-9.	—	Cent. I.	—	Cent. II.
— 184. a. lin.	27.	—	CCLVI.	—	CCXLVI.
— 390. a. num.	2941.	—	subulatis.	—	subsubulatis.
— 380. a.	— 2879.	—	[<i>Sp. I. II.</i>]	—	[<i>Sp. II.</i>]
— 38. b. lin. 9. et 12.	—	—	<i>Ibid.</i> p. 413.	—	<i>Mant. II. p. 318. (et vice versa.)</i>
— 161. b. num.	CCXVI.	pro	Sp. I.	—	S. I.
— 161. a.	— CCXV.	—	Sp. I.	—	S. I.
— 91. a. lin.	33.	—	spinoso	—	squarrosa.
— 153. b.	— 20.	—	specie sequente	—	C. minore.
— 191. a.	— 43.	—	[n. 1407-8.]	—	[1409-10.]
— 267. b. num.	2011.	—	<i>Thapsiam foetidam lege Th. villosam n. 2085.</i>	—	
— 274. a. lin.	23.	—	2057.	lege	2056.
— 495. a. num.	3720.	—	[<i>Cf. sp. sq.</i>]	—	[<i>cf. n. 3723.</i>]
— 600.	— 4963.	<i>H. ups. var. α., β.,</i>	<i>lege var. β., γ.</i>	—	
— 691.	— 5188.	pro fl. capillaceis	—	fol. capill.	
— 82. a.	— 886.	lege: <i>Loefl. it. p. 288. (ed. succ.)</i>	—		
— 86. b.	— 624.	lege: [<i>†. Mant. I.</i>]	—		
— 288. a.	— 2164.	pro: t. 83. lege t. 332.	—		
— 530. b.	—	DCCXLIV. obs.: post <i>Restitutum</i> adde: in <i>Mant. I. et</i>	—		
— 76. b.	— 534.	pro [<i>Sp. I. II.</i>] lege [<i>Sp. II.</i>]	—		

ENUMERATIO AUTORUM IN TEXTU LINNAEANO CITATORUM.

Praefixa est abbreviatio.

Additae editoris notulae.

Obs. 1. Citantur hoc loco autores quoscunque textus citat; saepe adeo in parenthesi addimus eos libros Linnaei ubi primo citantur: v. c. *Sp. II.* — Linnaeanos ipsos libros, eos maxime, de quibus necessario consulendae sunt Praefatio nostra pag. XIII. seq. atque Tabula chronologica pag. XXXI., signo  notavimus. Hi in ipso Codice sine Linnaei nomine citari solent.

Obs. 2. Linnaeus ipse ejusmodi conspectus autorum aliquoties edidit et observationibus criticis auxit; eo respectu maximi momenti sunt ipsa Linnaei bibliotheca botanica, ejus *Diss. de auctoribus botanicis* (in *Am.* ac. 3. p. 276. seq.), porro *Hort. cliff. praef.*, *Fl. lapp.* et *suec. I. II. praef.*, *H. ups. praef.*, etc.; — breves ejusmodi in *G. I. II.* et in *Sp. I. II.* — In *Sp. II.* autores in 3 classes divisi (fere ut in *Am.* ac. 3. p. 379. sq. et 6. p. 306. seq.) citantur; scil. Reformatores, Restauratores et Fundatores, et quidem ut sequitur.

I*. REFORMATORES. 1. Opera propria Linnaei; 2. Kalm, Osbeck, Torén, Hasselquist, Loefling, — 3. Jacq., Brown., Colden., Gronov., Corter, Meese, Hill, Hudson, Dalibard, Gouan, Kramcr, Leyser, Lee, Royen, Wachend., Sauvag., Gerard, Guettard, Monier, Haller, Zinn, Gmelin, Segier, Allion, Scopoli, Bättner, Martyn, Ehret, Trew, Oeder, Müller, Plumier.

II*. RESTAURATORES. Morison, Raj., Hermann, Tournefort, Plumier, Vaillant, Fevillée, Boerhave, Burmann uterq., Dillen, J. Amman, Vulckamer, Scheuchzer, J. Monti, Micheli, Tilli, Buxbaum.

III*. FUNDATORES. Plukenet, Petiver, Sloane, Catesby, Rheede, Rumph, Commelin, Breyn, Kaempfer, Dodart, Magnol, Barrelier, Boccone, Alpini, Loesel, Renselm., Cornuti, Maregrave, Piso, Bauhin. uterque, Columna, Cusius, Dodonaeus, Lobel, Fuchs., Gesner, Camerarius, Tabernaem., Dalechamp.

A. A. vide Acta anglica.

A. G., A. P. vide Act. par.

A. N. vide Comm. norib.

A. R. — Comm. petrop.

A. S. — Act. ups. [*priora maxime.*]

Acost. arom. { Christoph a Costa historia aromatum indic.

Acost. clus. { [Ed. I. hispanice, Ed. II. italice 1553.]

Acost. ital. { Ed. latina cura Clusii. Antv. 1593. 8vo.

Act. angl.: (Acta anglica i. e.) Philosophical transactions of the royal soc. of Lond. 1655. seq. 4to.

Act. bern.: Abhandl. der oecon. Gesellschaft zu Bera. 1760. seq. (*Gallice et Germanice.*)

Act. bonon.: Commentarii de hononiensis scientiarum instituto etc. Bonon. 1731. seq. 4to.

Act. dan. { Thom. Bartolini Acta med. et philos. Hafniensia.

Act. hafn. { Hafn. 1673. seq. 4to.

Act. edin.: Essays and observations etc., read before a Society in Edinob. 1754. sq. 8vo.


Act. erud. Lips. { Acta eruditorum publicata Lipsiae. 1682.

Act. gall. vide Act. paris.

Act. gött.: Commentarii societatis regiae sc. gotting. Gott. 1751. sq. Novi comm. 1769. sq.

Act. hafn. vide Act. dan.

Act. helv.: Acta helvetica phys. mathem. bot. med. Basil. 1751 — 777. 4to.

 Act. holm.: Kon. svensks vetens. Acad. Handlingar, Stockh. 1740. sq. 8vo. — Germanice cura Kaestneri. Lips. 1784. seq. 8vo.

Act. litt. suec.: vide Act. ups.

Act. nat. cur., A. N. C.: Acta (s. Misc. s. Ephem.) Academiae naturae entiosorum, Norimb. 1751. sq. 4to.

Act. paris.: Mémoires (s. Histoire) de l'acad. des Sc. de Paris 1666. seq. 4to.

Act. petrop. { Commentarii academiae scient. Petrop. 1728.

Act. ruth. { seq. 4to. — Novi comment. etc. 1747. sq.


Act. stockh. vide Act. holm.

Act. taur.: Miscellanea philos. mathem. soc. Taurinensis. Turin. 1739. 4to.

Act. ups. { Acta litteraria Sueciae etc. Ups. 1720.

Act. ups. { seq. 4to. — Serius: Acta societatis regiae scientiarum upsaliensis, Holm. 1744.

Act. ups. { seq. 4to. — Nova Acta, Ups. 1773. sq. 4to.

 Afz. egenh. Ant.: vide Egenh. Anteckn.

Ferd. Allamand. *Misit plures* in *Mont. II. oboviae plantas.*

Albin. anat.: Benjamin Siegr. Albinus acad. annot. libri 8. (anat. physiol.) Lugdbat. 1754. sq. 4to. (*Ad Cle-mat. virg.*)

Ald. farn.: Tobias Aldinus deser. rar. pl. in horto farnesiano. Romae 1625. fol.

Aldrov. dendr.: Ulysses Aldrovandi dendrologia s. hist. nat. libri 2. Bonon. 1668. fol.

All. vide Allion. et [*rarius.*] Allamand.

Allem. error pro Allamand.

C. Allione. *Misit Linnaeo praesertim alpinas.* (*S. X. Sp. II.*)

Allion. corsic.: Caroli Allione flora corsicana ex scriptis Felicis Salle. Misc. taurin. Tom. II. p. 204. sq.

Allion hort.: vide Allion. taur.

Allion. nic.: ejusd. stirpium praecip. littoris et agri Nicaeensis enumeratio. Turin. 1757. 8vo.

- Allion. pedem. { ejusd. rariorum Pedemontii stirpium specimen
Allion. spec. { I. Turin. 1735, 4to. [Citatatur inde a S. X.]
Allion. stirp. vide ejusd. pedem., nicea.
Allion. taur. : ejusd. synopsis methodica horti Taurinensis,
in Actis societatis Turin. Tom. 2, 1762, 4to.
Alp. aegypti. : Prusper Alpinus hist. naturalis Aegypti, Pars
2. de plantis. Lugdb. 1733, 4to.; — accedunt notae
et obs. Veslingii etc.
Alp. exot. : ejusd. de stirpibus exoticis. Edit. Alpinus filius,
Venet. 1627, 4to.
Alp. rapont. : ejusd. de rhaupontico libellus. Patav. 1612,
4to. Lugdb. 1718, 4to.
Clas Alströmer. *Discipulus Linnaei, ejus suavis profectus
est per Europam merid., unde plures plantas misit.
(Sp. II. sq.)*
Am. ac., Amoen. acad. : Linnaei Amoenitates aca-
demicae, Tomi 7. Hólmiae 1749—1769. Svo. — Edit.
III. cur. Schreber. Erlang. 1785—89. Svo. Tomi I—
VII. [fere Linnaeoni], Tom. VIII. IX. X. [post-
humo collecta.] — *Ex his multae Dissertatio-
nes citantur in codice: quas seorsim enumeramus in-
fra: Vide Dissert. Linnaei, pag. 1101.*
Am. ac. 4. saepe denotat *Diss. hb. amaic.*
Am. ac. 5. saepe denotat *Pag. pl. jamaic.*
Am. ac. 7. saepe denotat *Diss. rar. norregiae.*
Ambros. phyt. { (Hyacinthi Ambrosii phytologia s. de plan-
tis. Bonon. 1666, fol. [Tomus alter non
— hist. apparuit.]
Jo. Ammanus. *Plantas Linnaeo dedit. (H. ups.) — Scripsit
in Act. petrop. etc.*
Amm. bos. { Paulus Ammanus hortas bosianus. Lips. 1686.
Amm. hort. { 4to.
Amm. char. : P. Amman character plantarum naturalis. Lips.
1676, Svo., 1686., Fef. 1701.
Amm. erb. lege herb.
Amm. herb. (Videtur *Am. hort.*)
Amm. ruth. : Johannes Amman stirp. rariorum in imp. Russico
etc. icones et descr. Petrop. 1739, 4to.
Angerstein. (*Sphagnum exploderie vidit.*)
Angl. hort. { Catalogus arborum etc. quae venduntur Lon-
Aon. angl. : dini. [Anonymus, ab Hortulanis anglis con-
Hort. angl. { junctis editus.] Lond. 1730, fol., cum 62g.
Anguill. simpl. : Luigi Anguillara simplicia. Venet. 1561,
Svo [italice], Basil. 1593. Svo [italine a Bauhino.]
Anon. vide Angl. hort.
Anson. *Invenit Acaenam sativam in insula Fernandez. (Sp. II.)*
App. i. e. Appendix.
Arduin. mem. : Petrus Arduini [sue Harduini] Memorie di
osservazione etc. Patav. 1786, 4to.
Arduin. spec. : ejusd. animadversionum botanicarum specimen,
Patav. 1759, 4to., — Alterum: Venet. 1764, 4to., cum
62g.
Aymen. *Plantas communicavit. (Cent. I.)*
B. i. e. Bauhin (C. B.: Caspar, J. B.: Joannes) — vel [ra-
rius] Boerhave aut Burmann.
Abrah. Baeck. *Discipulus et sericus collega Linnaei, cui ex
horto herbarioque multa communicavit.*
Bann. virg. { John Bannister, catalogus rariorum stirpium
Bannist. virg. { virginianensium. [Ineditus, ex *Pluk. et Rajae
hist. pl. p. 1926. citatus.*]
Bar. (i. e. Barrelier et P. Barrere, [*Hic semina cum Linnaeo
Barr. communicavit: H. ups.*])
Barr. aequ. { Pierre Barrere essai sur l'hist. nat. de la
Barr. amer. { France équinoctiale. Par. 1741, 12mo.
Barr. ic. { Jac. Barrelieri platae per Galliam, Hisp. et Italia-
Barr. rar. { miam observ., icon, aeo, Paris. 1714, fol. Tomi 3.
Barr. obs. { [*Synonyma elaboravit B. Jussieu, propterea
Juss. barr. citatus.*])
Baro Capucinus. (*Vide Polypodium n. 1906.*)
Bart. act. { Vide Act. hafn.
Bart. misc. {
Barthram [male] { botanicus Amer. septentr. — (Ejus Appendix
John Bartram { containing descr. virtutes usus etc.
of 100 plants, Svo., paginae 7, — excer-
ptus est in *Diss. de specificis canad.*
Am. ac. 4. p. 513, sq.)
Joh. Bartsch. *Ex Hollandia in Sardiniam peregrinatus, ibi obiit.*
- Ferd. Bassi. *Iter fecit alpinum, in Actis bonon. 1751. de-
scriptum. Plantas Linnaeo transmisit.*
Jo. Baster. *Plantas juvenicas Linnaeo dedit.*
Baster. subs. { ejusd. opuscula subsecula de animalculis et
Bast. opusc. { plantis quibusd. Harlem. 1761, 1762, 1765, 4to.
C. Bauh., C. B.: i. e. Caspar Bauhinus.
Bauh. pin. : ejusd. pinax theatri botan. Basil. 1671, 4to.
Bauh. prodr. : ejusd. prodromus theatri botanici, Basil. 1671,
4to.
Bauh. theatr. : ejusd. theatri bot. s. historiae pl. liber pri-
mus. Basil. 1638, cum 62g. fol.
Jo. Bauh., J. B.: i. e. Johannes Bauhinus.
Bauh. hist. : Jo. Bauhin. historia pl. universalis, Tomi 3.
Ebrod. 1630—1. fol.
Bauh. utrqi. i. e. Bauhinus uterque.
Reinh. Behrens. de dracone arbore Clusii. Gött. 1771, 4to.
Bell. it. { Petrus Bellonius obs. memorab. in Graecia, Asia,
Bellon. it. { Aegypto, Judaea, Arab., Ed. 2da per Clu-
sium, ad C. Clusii exotica: Ravelling. 1605,
fol.
Belluc. pis. : Thom. Belluci index pl. horti pisani. Florent.
1662, 12mo.
Math. Benzelius. *Samydam communicavit.*
Berg. i. e. Bergius vel [raro] Berger, Bergen. — [*Petrus
Johannes Bergius Linnaei discipulus in Gollandiam
primo, dein in Africam proficiscēbatur, Inde redux
primo Linnaeum neglexisse videtur (Epist. ad Burm.):
serius autem (Mont. II.) multa communicavit.*]
Berg. cap. : P. Jo. Bergius descriptiones plantarum e Capite
bon. spei. Stuckb. 1767, Svo.
Berg. prod. (*legendum Burm. prod. ? R.*)
Bergen. C. Aug. a Bergen de Aloide. 1733, 4to. [*Ad Stra-
tiaeum obiter commemor.*] — *Misit plura horto ups-
aliensi. (Am. ac. I. p. 197., et H. ups.)*
Berg. viadr. : ejusd. catalogus stirpium etc. quas hor-
tus medicus Francof. ad Viadrum compl. Fref.
1744, Svo., — ejusd. Flora francofurtana Fref. 1750,
Svo.
Andr. Henr. Berlin. *Discipulus Linnaei: cf. Am. ac. 7. p. 730.*
Besl. eyst. (aest., aut., vern.): Basil. Besleri hortus
Eystettensis. [Basil. 1613, fol.] Ed. altera Basil. 1640,
fol. tom. 3. [*Plantas veruales, australes et autumnales
exhibet.*]
Besl. mus. : ejusd. Fasciculus rariorum etc. Norib. 1616.,
contin. 1622., 4to., — ejusd. et Mich. Ruperti Besleri
gazophylacium. Norib. 1642, 4to.
Steno Carolus Bielke, liber baro. *Plantas ruthenicas suas
600. ac semina Linnaeo donavit. (Am. ac. I. p. 248.)*
Biörling. *Plantas natolicas dedit.*
Black. herb. : Elisabeth Blackwell curious Herbal, Lond.
1737, fol. — [*Cf. Tree.*]
Blair. obs. : Patr. Blair miscellaneous observations. Lond.
1718, Svo.
Bocc. app. vide Bocc. mus.
Bocc. ic. vide Bocc. mus. et sic.
Bocc. mus. : Paolo Boccone museo di piante rare della Si-
cilia, Malta, Corsica, Ital. etc. Venet. 1697, 4to.,
cum 62g. et Appendice.
Bocc. mus. di fisica. : ejusd. museo di fisica e di esperienze
etc. Venet. 1697, 4to.
Bocc. sic. : ejusd. icones et descr. plantarum rar. Siciliae,
Melitae, Gall. Ital. etc. Oxonii 1674, 4to., cum 62g.
Bod. stap. vide Stap.
Boehm. lips. : Georg Rudolph Boehmer flora Lipsiae indige-
na, Lips. 1750, Svo.
Boerh. ind. : Hermann Boerhave Index plantarum in horto
lugdb. -batavo. Lugdb. 1710, Svo.
Boerh. lugdb. { ejusd. Index alter plant. etc. 1720. 1727.
Boerh. hort. { 4to. [*Vulgo „Boerh. lugdb.“ — Opus
peritile, maxime ut Cliffortii plantas
intelligat.*]
Bont. jav. : Jac. Bontius hist. naturalis Indiae orient. Am-
stel. 1638, fol., — cum Pisonis mantissa.
Borel. obs. : Petr. Borel observat. microscop. Hagae 1654,
4to. — ejusd. historiae et obs. Francf. 1670, Svo.
Olaus Borrichius. *Scripsit in Act. hafn. [De Lichene isl.]*
Braad. *Plantas Linnaeo dedit. Sp. I. sq.*

- Bradl. succ.:** Richard Bradley historia plantarum seneculentarum. Lond. 1716 - 1734. 4to.
- Brander.** *Misit Antirrhinum chatepense, Plantug. Serrariam.*
- Georg Brandt.** *Assessor collegii metallici Holm.*
- Brey. n.** [*Citatur saepe, quae scripsit in Eph. nat. curios.*]
- Brey. n. cent.:** Jacobus Breynius Centuria 1. exotiarum aliarumque minus cognit. pl. Gedani 1678. fol., cum Appendice.
- Brey. n. ic. vide Brey. n. prodr.**
- Brey. n. fasc.** { ejusd. prodromus fasciculi rariorum pl. Gedani 1680. 4to. (primus), 1689. 4to. (secundus.) — *Auctur a Filio Jo. Phil. Brey. n. editus 1739., maxime „Brey. n. ic.“ citatur.*
- Brom. goth.:** Olai Bromelii chloris gothica. Gothob., 1694. 8vo.
- Brown. i. e. Patrik Browne, Peregrinator jamaicensis plantis ibi collectas Linnaeo (vendidit vel) misit, is in S. X. eas recepit, et in Diss. pugill. jamaic. pl. (Am. ac. 5. p. 389.) descripsit.**
- Brown. jam.:** ejusd. civil and natural history of Jamaica. Lond. 1756. fol. [*Citatur in S. X. sq.*]
- Bruck. monogr.:** Francisc. Ernest. Brückmann epistola de fuogo hypoxylo digitato. Helmst. 1725. 4to.
- Brun. it.** { Coraeus de Bruyn Reyze na Kleinasiën, Syrien en Palest. Delft. 1698. fol. — ejusd.
- Brun. orient.** { Reyze na Persien, Oystindien etc. Delft. 1711. fol.
- Brunsf. herb.:** Otto Brunfels Kräuterbuch (s. herbarum viv. icones). Argentor. 1532. fol. (germanice), 1537. etc. — *Aliae edit. latino - germ.*
- Bütt. n. cun.** { David Sigism. Aug. Büttner enum. plantarum carmine Jo. Christiani Cuno recensarum. Antiv. 1750. 8vo.
- Burm. i. e. Johannes Burmann pater, et Nicolaus Laurentius Burmann, filius. Uterque plurima genera speciesque, maxime exotica, Linnaeo communicavit: epistolos utriusque et Linn. edidit H. C. van Hall, Groning. 1830. 8vo., saepe a nobis citandas. — Cf. etiam Am. ac. 6. p. 82.**
- Burm. afr.:** Jo. Burmannus decades 10. plantarum africanarum. Amst. 1738. sq. 4to., cum figg.
- Burm. ger.:** N. L. Burmann disputatio de geraniis. Leyd. 1759. 4to. (*Sp. II. cit.*)
- Burm. ind.:** N. L. Burmann flora indica. Lugd. 1768. 4to. — accedit Prodrum florae capensis.
- Burm. monogr.:** Joann. Burm. de Wachendorffia, in Nov. act. nat. cur. 1761. [*Scorsim excusa Gerse 1771. 4to.*]
- Burm. prodr. cf. Burm. ind.**
- Burm. zeyl.:** Jo. Burmanni thesaurus pl. in Zeylona nascentium. Amst. 1737. 4to. cum figg. — Accedit Appendix plantarum africanarum.
- Burs., Burs. herb.:** Joachimi Burseri herbarium. *Fata hujus herbarii in bibl. ups. servati, ad Bauhinianas quasdam explicandas opti et Linnaeanorum nonnullarum specterum originalia foventis, cf. in Am. ac. 1. p. 142. — Citatur interdum in Sp. I. II.; sed numeri ibi non respondent istis, quos Linnaeus in Diss. citata (Am. ac. 1.) detul. — Cf. sub Mart. - Burs.*
- Buxb. act.:** Johann Christian Buxbaum in Actis petrop.
- Buxb. cent.:** ejusd. Plantarum minus cognitarum Centuriae I - V. Petrop. 1728. seq. 4to.
- Buxb. hall.:** ejusd. enumeratio plantarum in agro halensi etc. Halae 1721. 8vo.
- Bx., Bxb. i. e. Buxbaum,**
- C. B. i. e. Caspar Baubin,**
- C. H. U. i. e. Culta hortu ups. acad.**
- Caes. plant., Caes. syst.:** Andreae Caesalpinii libri 16. de plantis. Florent. 1583. 4to.
- Cam. l. e. Camerarius et [raro] Camellus.**
- Cam. hort.:** Joachim. Camerarii hortus medicus et philosoph. Franc. 1888. 4to.
- Cam. epit.:** { P. Andreae Matthioli epitome de plantis, edit.
- Cam. mathb.:** { Joach. Camerar. Prof. 1586. 4to., c. figg.
- Cam. hist.:** { [*Cf. Math. disc.*]
- Cam. luz.:** Georg Joseph Camellus syllabus stirp. in insula Luzone etc. — *In Raji Supplemento.*
- Maur. Ant. Capeller.** (*Pilati montis historiam scripsit, Basil. 1757. 4.*) — *Misit Hyacinthum romanum.*
- Catesb. carol.** { Marcus Catesby hist. naturalis Carolinae, Floridae, Bahamae. Tom. 1.
- ichtyol.** { Aves et plantae. — Tom. 2. pisces et pl. Lond. 1733. fol., cum figg.
- ornithol.** {
- Catsb. vide Catesby.**
- Cels. hierob.:** Olai Celsii hierobotanicon s. de plantis sacrae scripturae. Tomi 2. Upsal. 1745. 1747. 8vo.
- Cels. ups.:** ejusd. catalogus plantarum circa Upsalium nasc. In Actis upsaliens. 1732. [*Auctarium hujus catalog. dedit Cels. in Act. holtm. 1740.*]
- Cent. I., Cent. II.:** Linn. centuriae plantarum (Ima et II.) 1755 - 6. in Amoen. acad. 4. n. 62. 63. [*Supplementa mera sunt ad Sp. I. et totae (exc. praef.) Codicis receptae.*]
- Chabr. sciagr.:** Dominici Chabraei icones et sciagraphiae stirpium. Genev. 1666. 1677. fol.
- Du Chesne.** *Plures Linnaeo plantas communicavit. Ejus monographia Fragariae (Paris. 1766. 12mo.) commemorata et ex p. consultata est in Diss. de fragis, (Am. ac. 8. n. 160.)*
- Chom.:** Jo. Baptiste Chomei in Mém. de l'acad. de Paris.
- Clavenn. monogr.:** Nicol. Clavenna de Absinthio umbellifero et de Scorzonera italica. Venet. 1610. 4to.
- Class. pl.:** Linn. classes plantarum s. Systemata pl. omnia etc. Lugd. 1738. 8vo.
- Clayt. mss.** { Johannes Clayton, *Plantas Gronovio misit, e quibus ille floram suam virgin. conscripsit, quosque ex parte cum Linnaeo perstravit. Uterque catalogum ac nomina Claytoni (auspata) citat.*
- Clayt. virg.:** {
- Cliffortius.** *De hujus viri insignis consortio cum Linnaeo consulat Linnaei diaria et Horti cliff. profectatione; — observamus tantum quod ille omnia quae in duplo habuit, Linnaeo dederat (Sp. I. sq.), unde forsua utique errores nati, Praestobit certe de plantis ex Horto cliff. orandis consulere herbaria ipsius Cliffortii, R.*
- Clus.:** Carolus d'Elcuse s. Clusius.
- Clus. app. alt.:** ejusd. appendix alter ad hist. pl. in Appendice ad Exotica.
- Clus. cur.:** ejusd. curae posteriores. Antiv. 1611. fol. [*Supplementum est et posthumum ops.*]
- Clus. exot.:** ejusd. libri 10 Exoticorum. Ravelling. 1605. fol., cum figg. et Appendice. — *Accedunt opera Garciae, Acostae, Monardae, Bellonii et alia a Clusio antea seorsim edita. — Linnaeus hanc editionem praecipue citat.*
- Clus. garz. vide Clus. exot., Garc. arom.**
- Clus. hisp.:** ejusd. hist. rariorum stirp. per Hispaniam observatarum. Antiv. 1576. cum figg.
- Clus. hist.:** ejusd. rariorum plantarum historia. Antiv. 1601. fol., cum figg. et appendice.
- Clus. monard. vide Clus. exot., Monard. exot.**
- Clus. pan., pann.:** ejusd. hist. rariorum pl. per Pannoniam etc. Antiv. 1583. 8vo.
- Clus. pon. vide Pona bald.**
- Clus. post., posth. vide Clus. cur.**
- Col. ecphr.:** Fabius Columna minus cognitarum etc. stirpium ecphrasis. Rom. 1616. 4to. Tomi 2.
- Col. phyt.:** ejusd. Phytobasanos s. pl. aliquot historia. Neapol. 1592. 4to., Florent. 1744. 4to.
- Cold. ebor.** { Conwallader Colden plantae Coldengamiae in prov. noveboracensi Americae etc.
- In Cold. novebor.** { Act. ups. 1743. pag. 81 - 136.
- Petr. Collinson.** *Plantas Linnaeo dedit. (H. ups., Sp. I.)*
- Comm. l. e. Joannes et Caspar Commelinus; — vel Commentarii (vide Acta) etc.**
- Comm. amst. vide Comm. hort.**
- Comm. exot. vide Comm. rar.**
- Comm. fl., flor. vide Comm. mal.**
- Comm. holl.:** Jo. Commelinus catalogus pl. indigenarum Hollandiae. Lugd. 1709. 12mo.
- Comm. hort.** { Jo. Commel. descr. et icones rarior. pl. horti med. Amstelodamensis. (Tom. 1.) Amst. 1697. fol.; — Tomus 2. cura Caspari Comm. Amst. 1702. fol.

- Comm. mal.: Casp. Commel. flora malabarica etc. Lugdb. 1696. fol. [*Spectat et explicit Rheedii opus.*]
- Comm. prael.: ejsd. praeludia botanica, cum descr. et icon. pl. Lugdb. 1703, 4to., cum 6gg. [*Maxime species Atoës continet. — Cf. Raj. suppl.*]
- Comm. rar.: ejsd. plantae rariores et exoticae horti amstel. Lugdb. 1706, 4to., cum figg.
- Comm. us.: ejsd. catalogus pl. usualium horti med. amstel. Amst. 1697. 8vo.
- Comm. litt. norib.: Commercium lterarium societatis noribergicae. Norib. 1731. seq. 4to.
- Martin le Compte. (*Ad Croton sebiferum.*)
- Cond.: Carolus Maria de la Condamine. [*Monographus Cinchonae in Act. paris.*]
- ☞ Consp. gen. [*Ita nosmet ipsi vocamus istos genericos conspectus qui singulas classes praecedunt. Cf. praef. p. VIII. §. 17.*]
- ☞ Cor. gen.: Linn. corollarium generum pl. etc. Lugdb. 1737. 8vo. [*Continet genera ad G. I. adificiana. Quorum nomina jam in Horto cliff. occurrunt, corollarium tunc sudante sub prelo; ut cf. Praef. nostr. p. XIV. R.*]
- Cord. hist.: Valerii Cordi historia stirpium. Argentor. 1561. fol., cum figg. et App.
- Corn. can.: Jacob. Cornuti caaadensium pl. aliarumque historia. Paris. 1635. 8vo. Accedit Enchiridion bot. parisiense.
- Crantz. sched.: Henr. Johana. Nepomue. Crantz de duabus arboribus Draconis. Vindob. 1768. 4to. — [*Linnaeus praeterea Crantzium, ut adpersarium, non citat.*]
- Cup. cat. { Franciscus Cupanus hortus catholicus. Neap. Cup. cathol. } 1696. 4to. — Supplementa 1696-7. 4to.
- Cup. sic.: ejsd. catalogus pl. scularum. Panorm. 1692. — Syllabus pl. siciliae Panorm. 1694.
- D. i. e. Dillen.
- C. G. Dahlberg. *Plantas Linnaeo dedit, maxime surinamenses.*
- Dal. i. e. Dalechampius vel [rarius] Dale.
- Dal. off. { Samuel Dale pharmacologia. Lond. 1693. 8vo., } (1705., 1737. etc.)
- Dal. pharm. { } (1705., 1737. etc.)
- Dal. suppl.: ejsd. supplementum pharmacologiae. Lond. 1705. 8vo.
- Dalech. app. vide Dalech. hist.
- Dalech. hist.: Jacobi Dalechampii historia generalis plantarum. Lugdb. 1587. fol., cum 6gg. et App. — *Gallice Lugdb. 1553. fol.*
- Dalib. paris.: Thomas Franc. Dalibard florum parisiensis prodr. Paris. 1749. 8vo.
- Gregor. Demidoff, nobilis. *Discipulus Linnaei* 1761. — *Plantas a Stellero et Lerche maxime lectas ruthenicas jam antea Linnaeo dedit. (Am. ac. 2. p. 336.)*
- ☞ Dem. pl.: Linnæi dissertatio demonstrationes plantarum, in Am. ac. 3. n. 48.
- Dierv. — Diereville, itineator amer.
- Dill.: Joana. Jacob. Dilleni. — *Plures plantas et (maz. in Fl. tapp. atque H. cliff.) notulas manuscriptorum Linnaeo communicavit.*
- Dill. app. { vide Dill. giss. app. }
- Dill. gen. { } vide Dill. giss. app. }
- Dill. elth.: ejsd. hortus elthamensis. Lond. 1732. fol.
- Dill. giss.: ejsd. catalogus pl. circa Gissam nase. Giss. 1719. 8vo. — *accedit Appendix: Nova plantarum Hassiacarum genera. Giss. 1719. 8vo.*
- Dill. musc.: ejsd. historia muscorum. Oxon. 1741. 4to.
- Diosc.: Dioscorides, vide Matth. diosc.
- ☞ Diss. i. e. Dissertatio Linnaeo praeside [auctore pterumque] habita, in ejsd. Amoen. academiac recepta. — *Ex his plurimae in Codice occurrunt, partim citatae, partim majore vel minore ex parte receptae: de quibus in fine Tabulam p. 1101. adjungimus.*
- Dod., Dod. hist.: i. e. Dodonaeus vel Dodart.
- Dod. act.: Dionys. Dodart in Actis paris.
- Dod. mem.: ejsd. mémoires pour servir a l'hist. des plantes. Paris. 1676. fol., cum figg.
- Dod. pempt.: Remberti Dodonaei pemptades, seu stirpium historia. Antv. 1616. folio. [*Belgicae Antv. 1646. fol.*]
- Dod. purg.: ejsd. purgantium etc. historia. Antv. 1574. 8vo., cum figg.
- Donat. marin. { Antonio Donati trattato dei semplici etc. }
Donat. venet. { che nascono nel lido di Venetia. Ven. }
1631. 4to.
- Dorst. bot. { Theodorici Dorstenii botanicum. Francf. 1540. }
Dorst. hist. { fol., cum figg. }
- Pastor Jo. Dryander. (*Misit ex gr. Eupatorium altiss.*)
- Duchesne vide du Chesne.
- Dugl. monogr.: James Douglas illium sariense. Lond. 1725. fol. — De Coffea ibid. et 1727. fol.
- Duham. arb.: Henr. Ludov. Du Hamel de Monceau traité des arbres et arbrustes etc. Paris 1755. 4to. [*Citatum in S. X. reptim, inque Sp. II.*]
- Edw. av. { George Edward gleanings of natural hist. }
Edw. ornith. { Lond. 1758-64., cum figg. }
- ☞ Egenh. Ant.: Egenhändiga Anteckningar af Car. Linnaeus om sig sjelf etc. Upsal. 1823. 4to. — *Diarium Linnaei autographum, cura Ad. Afzelii editum, auctum et illustr. — Germanice per Carol. Lappe. Berol. 1826. 8vo. — Gallice per A. Fée, titulo Mémoires de l'acad. de Lille, I. partie: Vie de Linné. Paris et Lille 1832. 8vo. — Anglice cura J. Trapp. [Non vidi.]*
- Ehr.: Dionys. Georg. Ehret. pictor. Tabulas et descr. pl. dedit in Nov. act. nat. cur. et Actis angl.
- Ehr. pict. { ejsd. icones plantarum selectae. Lond. 1750. }
Ehr. select. { fol. — [Cf. Trese, chr.] }
- Eichr. carolsr.: A. W. Sievert index pl. horti Carolsruhani. Carlsr. 1733. 8vo. [*Opera J. F. Eichrodt confectus.*]
- Car. Gust. Beckeberg. *Theoria visum atulit Linnaeo*, 1763.
- John Ellis. *Diu plantas observatione Linnaeo misit. (S. X., Sp. II. etc. Cf. maxime Epist. ed. Smith. Tom. 1. p. 82. seq.) — Scripsit praeterea plura in Philos. transact., a Linn. citata.*
- Ellis monogr.: ejsd. de Dionaea muscipula, epist. ad Linnaeum. Lond. 1679., — germanice ed. Schreber Erlang. 1771. 4to.
- Ellis. cor.: ejsd. natural hist. of the Corallines and other nat. prod. Lond. 1755. 4to.
- Elsh. mark.: Jo. Sigism. Elsholz flora marchica. Berol. 1663. 8vo.
- E. N. C. { Ephemerides (s. Miscellanea s. Acta) academiæ }
Eph. N. C. { naturae curiosorum. Lips. 4to }
- ☞ Ep. ad Hall.: Epistolae ab erud. viris ad Alb. Hallerum scriptae. Bernae 1773. seq. 8vo. Tom. 1. pag. 281. seq. Linnaei epistolae continet. [*Collatae et recusae sunt in Stöv. vita Linn., Smith. epist., Fée vita Linn.*]
- ☞ Ep. ed. v. Hall: Epistolae ineditae Linnaei, ed. H. C. van Hall, Groning. 1830. 8vo. [*Burmanno-Linnaeanae maxime.*]
- ☞ Ep. ed. Smith.: A selection of the Correspondance of Linnaeus etc. by Sir James Edw. Smith. Vol. 2. Lond. 1821. 8vo. [*Linnaei aliorumque epistolae.*]
- ☞ Ep. ed. Lüd.: Car. Linnaei literae XI, ad Alex. Gardencium etc. edit. A. F. Lüders. Kiel. 1829. 4to.
- Ernd. wars.: Christian Henr. Erdtelii Warsavia physice illustrata. Dresdae 1730. 4to.
- Eulr. lege Eichr.
- Fabr. helmst.: Philipp. Conr. Fabricii enom. methodica pl. horti med. Helmstadiensis. Helmst. 1769. 8vo. [*Maxime in S. XII. sq.*]
- Jo. Theodor. Fagraeus. *Discipulus Linnaei: vide Am. ac. 5. n. 86., Praef. ed. Giss. p. XIX.*
- J. P. Falk. *Discipulus Linnaei: vide Am. ac. 6. n. 114. — Plura misit, v. c. Buniam myagroidem.*
- ☞ Faun. suc. II. app.: Novitiae florum Sueciae, in Linn. faunae sueciae ed. II. Holm. 1761. 8vo. appendice.
- Fehr. scorz.: Jo. Michael Fehr, anchora sacra vel Scorzonera. Jenae 1666. 8vo.
- Ferr. flor.: Jo. Baptista Ferrarius flora s. florum cultura, Ferr. cult. Amst. 1646. 4to., cum figg.
- Ferr. hesp.: ejsd. Hesperides. Romae 1646. fol., cum figg.
- Fev., Fevill. { Ludov. Fevillée obs. physiques, mathem. }
Fev. peruv. { et botaniques, faits en Amérique merid. }
Paris. 1714., 1725. 4to. Tomi 3.

Fill. error typogr. pro Fevill.

Fl. angl.: Diss. flora anglica in Am. ac. 4. n. 55.

Fl. brit. designat *Smithii furum brit.*, criticis observationibus de pl. *Linnaeum gaudentem*.

Fl. dan. s. Oed. dan.: Flora danica, Hafn. 1761. seq. fol. — *A Georgia Christiano Oederlo incepta, contin. a Møllero etc.*; — *citat Linnaeus, Oed. dan.*; accepti pretiosum opus dono Regis Danicae 1765. seq.

Fl. jen. vide Rupp.

Fl. lapp. I.: Linn. flora lapponica, Amst. 1737. 8vo.

Fl. lapp. II.: eadem eunte J. E. Smith, Lond. 1792. 8vo. [Emendationibus et criticis obs. aucta, quas ubique consultimus.]

Fl. pal.: Diss. flora palaestina in Am. ac. 4. n. 69.

Fl. ryb.: Diss. flora (et padora) rybensis in Am. ac. 8. n. 157.

Fl. S. I. II. { Linn. flora suecica, (Edit. I.) Stockh. 1745. 8vo., — ed. II. Stockh. 1755. 8vo. [Hoc aucta et abbreviata, nomin. triticius instructo.]
Fl. suec. I. II. {

Folk. lege Falk.

Jo. Gustav. Forskåhl. (Tantum propter typi defectum Forskahl, vel Forskohl.) Discipulus Linnaei; misit primo germanicas (S. X. sq.); serius in Orientem profectus arabicas maxime plantas (Mant. I. sq.); mortuus in Arabia 1763. (Cf. Am. ac. 7. p. 71-3.)

Jo. Reinh. Forster in Actis anglis 1767. (Serius cum Linnaeo egit.)

Jo. Fothergill. (Misit *Acrost. punctatum, etc.*)

Fragm. Houst., Plum., Tourn. etc.: *Fragmenta Houstoni, Plumieri, Tournef. etc. in G. I. II. sine obvia: cf. praef. nostr. p. XIV. seq. R.*

Francisc. gart.: Erasmi Francisci (i. e. Franc. Finx) ostend. vestidischer Lust- und Staats-Garten, Norib. 1668. fol., cum figg.

Frank. spec.: Johannis Frankenii speculum botanicum renovatum, Upsal. 1659. 4to. — *Primum edit. (quae Speculum botan. Ups. 1638. 4to.) non habuit L.: Fl. lapp. praef.*

Fretz. itin.: Amédée Fr. Fretz relation d'un voyage de la mer du Sud etc. Paris. 1716. 4to.

Fuchs. hist.: Leonhardi Fuchsi de historia stirpium commentarii insignes. Basil. 1542. fol. Lugdb. 1549. 1551. etc.

Fund. agr.: Diss. fundamenta agrostographiae, in Am. ac. 7. n. 134. [Characteres generici insunt; saepe idem qui in S. X. XII. vel valde similes, cum figg.]

G. I., G. II., V. VI.: Linn. genera plantarum etc. (edit. I.) Lugdb. 1737. 8vo., — ed. II. Lugdb. 1742. 8vo., — ed. V. Holm. 1754. 8vo., — ed. VI. Holm. 1764. 8vo. [Tantum haec 4 Linnaeanae genuinae sunt.]

Gabriel Capucinus. *Plantas Linnaeo legit. (S. X. sq.)*

Garc. act.: Laurentius Garcini in Bibl. ital. et in Actis anglis.

Garc. arom.: Garcias ab Horto (del Huerta s. ab Orta) historia aromatum, Ed. latina cur. Clusio. Antv. 1567. 8vo. Dein ad Clusii exotica. 1605. fol., in appendice. [Cf. Clus. exot.]

Alexander Garden. [Saepe cum Linnaeo egit. Cf. epistolae in Smith. ep., et quae illas supplent, in Liders epist.]

Garid. aix. { Pierre Garidel histoire des plantes autour
Garid. prov. { d'Aix et en Auvergne, Paris. 1715. fol.,
1723. fol., cum figg.

Garz. vide Garcias, et (viz) Garcin.

Garz. quart. vide Garcias ab Horto.

Gauthier, medicus et botanicus canadensis.

Carol. de Geer. *Amicus Linnaei: ad Syst. anim. ubique citatus, semel in Huscis.*

Geoffr. mat.: Steph. Franc. Geoffroy tractatus de materia medica. Paris. 1741. etc. 8vo. [Saepe *Godofredus vocatur.*]

Ger. i. e. Gerardus uterque, max. Ludov.

Louis Gerard. *Plantas Gallicas et diagnoses communicavit inde a S. X. permittas; saepe inde ambiguae factae sunt species.*

Ger. emac. { John Gerarde herbal, or general history of
Ger. hist. { plants (Lond. 1597. fol.), aucta et em. a
Thom. Jonlson. Lond. 1636. fol.

Ger. prod. lege prov.

Ger. prov.: Ludov. Gerard flora gallo-provincialis, Paris. 1761. 8vo. (*Citatur in Sp. II. sq.*)

Gerb. samar. { Traugott Gerber. *Plantas russicas legit, quas
Linnæo atisque illis aet botanicis misit
una cum scriptis de Flora volgensis et
Gerb. tanais. { lanajensi, quae non unquam typis munda-
Gerb. wolg. { tatis sinit, ignorat. (Cf. Am. ac. 7. p. 448.)
— Citatur maxime in H. ups.*

Jo. et Albert. Gesnerus. *Plantas et semina Linnaeo miserrant H. ups, Sp. I.*

Gesn. epist.: Conrad. Gesneri epistolae medicinales, ed. Casp. Wolf. Tigur. 1577. 4to.

Gesn. fasc.: ejusd. historiae plantarum fasciculi. Norib. 1759. seq. fol.

Gesn. hort.: ejusd. horti germaniae. Colon. 1561. fol., ad calcem historiae Val. Cordi.

Gesn. schmid.: ejusd. opera botanica, ed. C. C. Schmedel. Norib. 1752. fol.

Gesn. tab.: ejusd. tabulae collectionum etc. Argent. 1553. 8vo., una cum Kyber lexico.

Ginan. adriat.: Joseph Ginanni opera posthuma, Venet. 1755. fol. — Franc. Ginanei produs, naturalis di-Ravenna. Luca. 1762. 4to.

Paul Dietrich Giseke. *Discipulus Linnaei; edidit („Praef. ed. G. is.“) Linnaei praedicationes in ordines nat. etc. ex proprio et Jo. Christ. Fabricii mcepto. Hamb. 1792. 8vo. — [Cf. Praef. nostr. p. XXIV-V.]*

Jo. Gottl. Gleditsch. *Amicus Linnaei, ejus defensor erat (Consideratio epiericos Siegesbeckianae. Berol. 1740. 8vo.); plantisque communicavit (Sp. I. sq.); — scripsit nonnulla in Act. berol.*

Gled. fung.: Joh. Gottl. Gleditsch methodus fungorum, Berol. 1753. 8vo.

Gled. lucubr.: ejusd. lucubratiōe de Fungo subgluboso sessili et molli. Berol. 1743. 4to. — [Cf. ad n. 8373.]

Gled. verm. Abh.: ejusd. vernischte Abhandlungen, Halle 1765-6., Bert. 1767. 8vo., Tomi 3.

Jo. Georg. Gmelin. *Permutas sibiricas plantas (H. ups., Sp. I. sq.), et descriptiones Linnaeo misit.*

Gmel. itin.: ejusd. Reise durch Sibirien. Gött. 1749-52. 8vo.

Gmel. sibir.: ejusd. flora sibirica. Petrop. 1747. 1749. 4to., — vol. 3., cura S. G. Gmelini, 1768. 4to.

Gmel. fuc.: Samuel Gottlieb Gmelio historia fucorum. Petrop. 1768. 4to.

Godofred. vide Geoffroy.

Gordon. [Misit *Geranium cotyl. Mant. II.*]

Goretus. *Clusio plantam misit.*

David a Gorter. *Plantas Linnaeo, max. orientales, communicavit.*

Gort. gelr.: ejusd. flora gelro-zutplanica. Harderov. 1757. 8vo. [In *Sp. II. citatur.*]

Gort. ingr.: ejusd. flora ingrlica. Petrop. 1761. 8vo. [In *Gort. int. (Sp. II. citatur).*]

Gottsch. pruss. vide Loesel.

Anton Gouan. *Plantas et descr. Linnaeo communicavit. (Sp. II. sq., Mant. II.)*

Gou. hort.: ejusd. hortus monsipeliensis. Monsp. 1762. 8vo.

Gou. monsp.: (vel *praecedens, vel*) ejusd. flora monsipeliensis. Monsp. 1765. 8vo.

Gr. vide Gronov.

Grange. (*Granger, peregrinatus in Aegypto. cf. Carduum argentatum.*)

Gregorius ragensis, i. e. a Rhegio. *Apud Bathiniam citatus occurrit.*

Nicol. Grimm in Eph. nat. curios.

Grimm. labor. { ejusd. thesaurus medicus Ceylonae seu la-
boratorum ceylanicum. Amst. 1677.

Grimm. zeyl. { belgie, — 1679. latine.

Grisl. lusit. { Georg Grisley viridarium lusitanicum etc.
Ulyssopon. 1661. 8vo., Hagae 1669., —

Grisl. virid. { Ed. III. cur. Seguler, Verona 1749. 8vo.

Jo. Frider. Gronovius. *Et primis inditissime Linnaei amicis; utroque anno 1636-7. opera edenda amici curavit, itaque Gronovius ad foran tapp., Linnaeus*

- ad floram virg. contulit. Tunc quidem, ut serius, genera speciesque Linnaeo saepe suppeditavit.
- Gron. or., orient.:** ejsd. flora orientalis etc. (ex plantis *Ranunculif.*) Lugdb. 1755. 8vo. — [Citur in *Sp. II.*]
- Gron. virg. (I.):** ejsd. flora virginica, exh. plantas quas Johannes Clayton in Virginia obs. Lugdb. 1743. 8vo. Pars I. et (supplementa) 2. — *Hoc est illa plerumque citata, quae „una cum L. elaborata“ secundum Egenh. Anteckn. — Altera editio, Lugdb. 1762. 8vo., a Linn. in Sp. II. citata, scribitur a nobis Gron. virg. II.*
- D. Garden. lege Garden.**
- Guett. flor.** { Jo. Stephan. Guettard observations sur les
Guett. obs. { plantes. Paris, 1747. 8vo. Tomi 2. —
Guett. stamp. { (Recesset plantas circo Stampas obvias.)
Gund. apud Johr. { de Gundelsheimer, archiater boruss.
(*Jahrenio plures obs. communicavit.*)
- Gunn. flor.** { Joh. Ern. Gunneri flora norvegica. Nidros.
Gunn. norv. { 1766., 1772. fol.
- H. cf. Hortus.**
- H. A. vide Comm. hort. amst.**
- H. chels. vide Müller, Rand, et Hort. chels.**
- H. cliff.:** Linn. hortus cliffortianus etc. Amstel. 1737. fol. — [Quasi *prodrum Sp. pl.*]
- H. L. B. vide Herm. lugdb., Boerh. lugdb.**
- H. M. i. e. Rheed, hort. malah.**
- H. P. B. vide Herm. parad.**
- H. P. R., vel H. R. P., i. e. Hortus regius bot. paris: vide Hort. par., Joneq. par. etc.**
- H. ups.:** Linn. hortus upsaliensis. Holm. 1748. 8vo.
- H. U. (litterae indicantes plantam in Horto upsaliensi academico cultam.)**
- v. Hall. vide Ep. ed. van Hall, vel Haller.**
- Hall.:** Albertus (ab) Haller, *Amicus passim et adersarius Linnaei, permulta cum eo in litteris librisque privatum et publice transigit ad vitae calceum usque. Multa misit, saepe Linnaeum correxit castigavitque; ita ut permulta in Montisii et Flora quae de etc. non nisi Hallerianis inspectis intelligas. Quae de re alio loco agemus. — Praeter Opera allegata etiam varia Halleri scripta citantur apud L., in Act. helv., taur., ups., Comm. gott., Diario bern., et in Kuppel ed. II. obvia.*
- Hall. all.:** ejsd. Alibi genus naturale. Gott. 1745. 4to. (Edit. I. nobis.) — Recusum in Opusculis (quae nobis ed. II. audit.)
- Hall. emend.:** ejsd. Emendationes stirpium helveticarum. Partes 6., — in Misc. societ. taurinensis inque Act. helv. vol. 5. 6.
- Hall. epist.:** vide Ep. ed. Hall, (non Ep. ed. van Hall.)
- Hall. enum.:** vide Hall. gott. (et helv.?)
- Hall. gott.:** ejsd. enumeratio plantarum in horto gottingensi nase. Gott. 1743. 8vo. — Enum. pl. horti regii et agri gott., aucta et em. Gott. 1753. 8vo. [Citur in *Sp. II.*]
- Hall. flor.:** *Sic praecipue in Mant. II. citatur Historia stirp. helv. 1768. edita.*
- Hall. helv.:** { ejsd. enum. pl. indigenarum Helvetiae. Gotting.
1742. 8vo. [Citur maxime in *Fl. S. I.* et
Sp. I.; in illa quaedam saepe deletum est in
Fl. S. II.]
ejsd. historia stirpium Helvetiae indig. Bern.
1768. fol. Tomi 3.
ejsd. iter in sylvam Hercynicam. Gott. 1738. 4to. —
Recusum in Opusculis,
ejsd. iter helveticum. Gott. 1740. 4to. — Recusum
in Opusce. — [Tertium quoddam iter, al-
pinum scil., in diario „Tempe helvetica“ dicto,
Figur. 1735., in opusculis recusum, sed a L. non
citatum.]
- Hall. herc.:** vide Hall. it.
- Hall. jen., Hall. rupp. vide Rupp. jen. ed. III.**
- Hall. opusc.:** ejsd. Opuscula botanica. Gotting. 1753. 8vo.
- Z. Hallmann. Plantas gaticis misit. (S. X.)**
- Jo. Gustav. Hallmann. Discipulus Linnaei: cf. Am. ac. I. n. 8.**
- du Ham. cf. Duham. arb.**
- Hassq., Hasselq. it.:** *Fridericus Hasselquist, discip. Linnaei, ejus autoritate (immo etiam sumptu) iter fecit in Aegyptum et Syrtim, ubi mortuus 1752. Reliquias scripturarum edidit Linnaeus (Fr. Hasselquist iter palaestinum ether ressa till heliga landet. Stockh. 1757. 8vo.) sed paucissima de suo addens, quare perraro ad Codicem adhibendus erat ille liber. — Cf. de hoc it. Am. ac. 4. p. 445. sq., et Hassq. it. praef. Linnoci.*
- Hech., Heich., vide Heucher.**
- Heintz. tatar. Jo. Gottfr. Heintzelmann floram tataricam praeparans, plantas sibiricas legit, quas serius Jo. Amman in stirp. suis rassicis descripsit; — ex his multae jam apud Linn. in H. ups. et Diss. dosso- sar. occurrant. — Cf. uberius de eo: Am. ac. 7. p. 448-9.**
- Heist. helmst.:** Laurentii Heister catalogus plantarum horti acad. helmstad. a 1730-44. Helmst. 1734. 8vo.
- Heist. (brunsv.):** ejsd. Beschreibung eines neuen Geschl. etc. Brunsvigia. Braunschv. 1755. fol. [i. e. *Ana- ryllis orientalis.*]
- Helw. flor.:** { Georg. Aodr. Helwig flora quasimodoge-
Helw. quasim. { nita (s. prussica). Gedani 1712. 4to.
- Helw. suppl.:** ejsd. supplementum florum prussicae. Gedani 1726. 4to.
- Helw. puss.:** vide Helw. flor. et suppl.
- Helw. puls.:** ejsd. Florae campana s. Pulsatilla. Lips. 1719. 4to.
- Herbar. Burseri:** vide Burs. herb. et Pl. mart. burs.
- Herb. Oldenlandi:** *Burmansii Linnaeo perlustrandum misit (cf. nox. Epist. ed. van H.); ex hoc orta est Diss. de plantis afr. rer. in Am. ac. 6. p. 77. seq. obvia. (cf. ibid. p. 114.)*
- Herb. Pisonis. Hoc quoque communicavit Burnm.**
- Herm. afr.:** Pauli Hermann, catalogus pl. africanarum. In appendice ad Burnm. thes. zeylan.
- Herm. bat. (videtur Herm. lugdb.)**
- Herm. flor.:** ejsd. flora lugduno-batava. Lugdb. 1690. 8vo. — altera Lugdb. 1695. [Morte auctoris intercepta.]
- Herm. herb.:** ejsd. herbarium. [Exinde et Burnm. et Linn. de zeylanicis plantis scripsere: cf. Linn. fl. zeyl. praef. Hodie sub Banksianis in Bibl. soc. Linn.]
- Herm. lugdb.:** ejsd. horti acad. lugduno-batavi catalogus. Lugdb. 1687. 8vo.
- Herm. mat.:** ejsd. Cynosura materiae medicae. Argentor. 1726. 4to., cura Boelcheri.
- Herm. mex. lege Herm.**
- Herm. mus.:** ejsd. museum zeylanicum. Lugdb. 1717. 8vo. [Etiom hoc semper respexere Burnm. et Linnaeus.]
- Herm. P. B.:** { ejsd. Paradisus batavus. Lugdb. 1698. 4to.
Herm. par. { cum figg.
- Herm. pict.:** ejsd. icones pictae, tomum 5um herbarii ef- ficientes. (Vide Linn. fl. zeyl. praef. p. 15. 17.)
- Herm. prod.:** ejsd. prodrum Paradisi batavi. Amst. 1691. 12mo. — Ex schedulis auctoris ed. Wharton.
- Herm. zeyl. i. e. Herm. mus. vel [rariss. in Fl. zeyl. Linnaei] Herm. herb.**
- Hern. mex.:** { Francisc. Hernandez historia nova pl. etc.
regni mexicani. Romae 1651. folio, la-
tine, curante Casio. — (Hispanica edit.
Fr. Ximenes, Mezc. 1615. 4to.)
- Hernand. mex.:** {
- Heuch. prov.:** Joann. Henr. Heucher non proventus horti med. vitebergensis. Witteob. 1711. 1713. 4to. — Recus. in ejsd. Oper. omn. Lips. 1745. 4to.
- Hill. anat.:** John Hill the vegetable system or a series of experiments etc. Lond. 1759-70. Tomi 17. [Citur in *Sp. II.*]
- Hill. exot.:** ejsd. exotic botany etc. Lond. 1759. fol. c. 6ggg.
- Hill. flor.:** ejsd. flora britannica. Lond. 1760. 8vo. [Citur in *Sp. II.*; sed priorem illam „the british herbal. Lond. 1756. fol.“ apud L. non incensimus. R.]
- Hill. plant.:** ejsd. history of plants. Lond. 1751. fol. [Citur in *Sp. I.*]
- Hill. outl.:** ejsd. outlines of a system of vegetable generation. Lond. 1758. 8vo.
- Hir. Hiraenus.:** { Philipp. de la Hire in Act. paris. 1712. etc.
- Hoffm. altd. vide sequentes.**

- Hoffm. flor.: Mauric. Hofmann florae Altdorfianae deliciae sylvestres. Altd. 1662. 4to., 1677. 4to.
- Hoffm. hort.: ejsd. deliciae hortenses s. catalogus pl. horti medici Altd. 1660. 4to, 1677., — appendices 1688., 1691., 4to.
- G. Tycho Holm, *hafniensis, discipulus Linnaei* 1751.
- Franciscus Honnphrius. (*Citatur ad Salicam haematod.*)
- John Hope. *Plantas Linnaeo misit. (Cf. Eriocaulon etc.)*
Scriptis pauca in Act. anglie. et edinb.
- Hort. cf. H., v. c. H. Cliff., H. ups.
- Hort. angl. Hortul. angl. vide Angl. hort.
- Hort. carol. vide Eicbr.
- Hort. cathol. vide Cupan.
- Hort. chels. *Hortus chelseanus, Millero tunc antistite, multa cum Cliffortio communicavit, a Linnaeo definita in H. Cliff.*
- Hort. Farnes. vide Ald. farn.
- Hort. par. bot.: Catalogus pl. scholae bot. horti regii paris. Par. 1660. 12mo. etc. — (*Cf. tamen: H. par., Joneq. par., Tourn. schol.*)
- Hort. pis. vide Till.
- Houst.: William Houston in Actis anglieis. — *Praeterea vir ille in litt. ad Linnaeum, Cliff., Annaum et Martynum plantas definiebat et ita citatur. Teste praef. G. I. illa Houstoniana maepta per Millerum communicata erant. — (Cf. praeterea cell. Jos. Banksii reliquiae Houstonianae, Lund. 1781. 4to.)*
- Hr. vide Heister, et [eiz] Heucher.
- Hs., Hst. i. e. Heister.
- Huds. angl.: Guilclm. Hudson flora anglica. (Edit. I.) Lond. 1762. 8vo. [*Citatur in Sp. II. versus finem, — et (nimis forsitan adhibita) in Mant. II. — Edit. II. Lond. 1778. ut par est, Linnaeo ignota.*]
- Hugh. barb.: Griffith Hughes natural hist. of Barbados. Lond. 1750. fol., cum fig.
- J. vide Jussieu.
- J. B. i. e. Jo. Baubin, hist.
- Jacq. am.: Nicol, Joseph, Jacquin enum. pl. quas in ins. Caribaeis et America detexit. Lugdb. 1760. 8vo. — *Citatur in Sp. II.; — sed interdum „Jacq. amer.“ potius denotat Jacq. hid.*
- Jacq. austr.: Nicol, Joseph Jacquin flora austriaca. Vienn. 1773. fol. — [*Citatur in S. XIII. fine.*]
- Jacq. hist.: ejsd. selectarum stirpium americanarum historia. Vindob. 1763. fol., cum figg. — (*Citatur tabulae paucae jam in Sp. II. app. fin.; reliquae in S. XII. sq.*)
- Jacq. hort.: ejsd. hortus botanicus, Vindob. 1770. fol.
- Jacq. obs.: ejsd. observationes botanicae, Vindob. 1764-1771. fol., partes 4.
- Jacq. spec. vide Jacq. hort., obs.
- Jacq. vind.: ejsd. enum. stirpium plerumque quae sponte eresc. in agro Vindobunensi. Vind. 1762. 8vo. [*Citatur in Sp. II. sq.*]
- Johns. cat. vide Ger. emac.
- Johnst. dendr.: Jo. Johnston dendrographia, Francf. 1662. fol.
- Johr. hodeg.: M. D. Jöhrenii vademecum botanicum s. hodegus botan. Colbg. 1717. 8vo.
- Joneq. paris. { Hortus regius parisiensis. (Autore Dionys, Jonequet, praefat. add. Anton. Valot.) Paris, 1665. fol.
- Jonq. paris. {
- Isn. act. paris. etc.: Anton. Daubi d'Isnard in Actis paris.
- It. gotl. { Linn. iter oelandicum et gotlandicum. (Suecic.) Holm. 1745. 8vo., — Germanice (per Schreberum) Halae, 1764. 8vo.
- It. oel. {
- It. lapp. vide Laches. lapp.
- It. scan.: Linn. iter scanicum. (Suec.) Holm. 1751. 8vo. — Germanice per Kleinium (*titulo inepto*) Lips. et Hal. 1756. 8vo.
- It. vestg., It. vestr. etc.: Linn. iter vestrogothicum, (Suecic.) Holm. 1747. 8vo. — Germanice (per Curtium) Halae 1765. 8vo.
- Juss.: Bernardus de Jussieu, in Actis paris. — *Praeterea vir cl. inde a Linnaei libere gallico multum cum eo transegit; plantas maxime indicas tran misit (G. II., H. ups., Sp. I. sq.), notasque scriptas (Sp. I. praef.).*
- Juss. barr., J. in barrel. vide Barr. ic.
- Martin Kaehler. *Discipulus Linnaei (Cf. Am. ac. l. n. 15.),*
- eo suadente et stipendium procurante in Italiam 1753. profectus, unde plantas dedit. (*Sp. II.*)
- Kaempf. amoen. { Engelbert Kaempfer fasciuli amoenita-
Kaempf. exot. { tum exotearum. Lengow. 1712. 4to.
Kaempf. jap. { [*Fasciculus V. est flora japonica.*]
Andreas Kalström, hortul. regius. *Plantas communicavit Linnaeo.*
- Petrus Kalm. *Discipulus Linnaei ejusque suavis in Amer. profectus, unde rediit 1751., pterisque plantas lectas ei communicavit. (Cf. max. Diss. chænon. exordium.) — Praeter sequens iter edidit Iter hahu-
siense, Stockh. 1746. (suec.), quantum scio non citatum apud L.; — plura scripsit in Act. h o l m.*
- Kalm. can. { ejsd. Iter americanum, Holm. 1753. seq. 8vo.,
Kalm. it. { tom. 3. [*Citatur in S. X. Sp. II.; — ineditum „Kalmii plantae canad. propediem edenda“ in Sp. I.; — „sub prelo sudans“ in Fl. S. II.*]
- Kigg. beam.: Francisc. Kiggellarius horti Beaumontani exotearum pl. catalogus. Hagae 1699. 8vo.
- Kleinhoff. *Plantas, maxime semin., ad L. misit. (S. X.)*
- Klein. monogr.: J. Theodor. Klein: *Tithymaloides frutescens nerit folio? nec Calacia, nec Caecalastrum, Gedan. 1730. 4to.*
- Kn., Knauth. (male), vide Knaut.
- Knaut meth.: Christian, Knaut methodus plantarum genuina. Lips. 1716. 8vo.
- Kniph. orig.: Jo. Hieron. Kniphof botanica in originali etc. Erf. 1733. fol. etc. [*Vicis plantas fuligine illitas pappo impressit.*]
- Joh. Gerh. Koenig. *Discipulus Linnaei, medicus in Traquebaria, primo islandicus (Fucus prasertim), serius indicus permultus in Mant. II. obitus misit, una cum notulis scriptis. (Cf. Retziß obs. Lips. 1783.)*
- Kram. austr.: Guil. Henr. Kramer (filius) elenachus stirpium (etc.) per Austriam. Vindob. 1756. 8vo. [*Citatur in S. X. Sp. II.*]
- Kram. tent.: Jo. Georg. Kramer (pater) tentamen novum (etc.) Dresd. 1728. 8vo. — Tentamen renovatum, Vindob. 1744. fol.
- Stephan Krascheninnikof, in Actis petrop. — [*Ejus hist. nat. Kantschatkae, Petrop. 1754., in Codice non citatur.*] — *Comes fuit Gmelini. Misit Linnaeo plantas. (Sp. I.)*
- Kraus. hort. vide Roloff.
- Adam Kuhn. *Kuhnian Linnaeo attulit, ipse americanus.*
- Kyll. act.: Petrus Kylling in Actis hafn.
- Kyll. obs.: ejsd. viridarium danicum s. catal. pl. indigen. in Dania observ. Hafn. 1688. 4to.
- L. i. e. Linæ.
- Labat. it. { Jean Baptiste Labat voyage aux îles Anti-
Labat. voy. { les. Hagae 1724. 4to.
- Lach. lapp.: Linn. Lachesis lapponica or a Tour in Lappland etc. by J. E. Smith, Lund. 1811. 8vo. Tomi 2. [*Textus e suecico in anglicum translatus; multae obs. jam in Fl. lapp. sunt obviae. Figurae ligno incisae nonnullae.*]
- Laet. amer.: Joannes de Laet novus orbis s. descr. Indiae
Laet. ind. { occid. Lugdb. 1633. fol.
- Lafit. gins.: Jos. Franc. Lafitau mémoires concernant la précieuse plante Ginseng, decouv. en Canada. Paris. 1718. 8vo.
- Magnus Lagerström. *Plantas suas ex India orient. plurimas cum L. communicavit (Sp. I. sq.). Quum esset commercii praefectus, exoticas plantas a nautis offerri Linnaeo curavit.*
- Lahire. vide Hire.
- Latourc.: A. L. de Latourette voyage au mont Pilat. Avignon 1770. 8vo.
- Erich Laxmann, in Actis petrop. — *Plantas, maxime sibiricas, Linnaeo dedit. (Mant. II. sq.)*
- Isaac Lawson, medicus. *Plantas, carolinianis praecipue, et semin., Linnaeo dedit. (H. ups., Sp. pl.)*
- Lech. scan.: Johann. Leche flora scanicae primitivae. Lund. 1744. 4to. — [*Cf. ejd. pl. variores Scaniae in Act. holm. 1744. p. 261.*]
- Lederm. microsc.: Martin. Froben. Ledermüller microscopische Augen- und Gemüthsergütungen. Norib. 1760-2. 4to.

- Minuart. monogr. s. sched. . . . *Minuartus, botanicus madritensis, plantas Linnaeo misit (Sp. I.)*; monographiam de *Cerviana Madriti* edidit (cf. Loefl. it. p. 21., 25., 27., 44. et Cod. n. 2160., LVII., 279., CXIV.), jam 1752. *Madriti non invenienda, hodie fere ignotam. R.*
- John Mitchell. *Medicus Londin.*, plantas *Linnaeo misit. Plura scriptis in Actis angl. et Eph. nat. cur.*
- Mitch. gen. [non Mich. gen.]: ejsd. nova genera pl. in Eph. nat. cur. 1748. vol. 8. (*Genera virginiana.*) — *Seorsim edita Norib. 1769. 4to. (una cum ejsd. Diss. de principis botan. et zool.)*
- Paul. Henr. Gerhard. *Moehring. Multa Linnaeo dedit. Scriptis variis in Act. angl., Comm. norib., et Eph. nat. curior.*
- Moehr. hort.: ejsd. primae lineae horti privati. *Oldenb. 1737. 8vo.*
- Mon. i. e. Monnier, Monard.
- Monard. exot.: Nicol. Monardes historia simplicium ex India occident. Antv. 1574., Latine 1582., 1593. etc. cur. Clusio. — *Dein ad Clusii exotica. Rav. 1605. fol. — (Edit. orig. hisp. Seville. 1569. 4to.)*
- Monn. obs. { L. G. le Monnier catal. des plantes en Auvergne etc., in ejsd. libro: *La Méridienne de l'observ. royal, Paris, 1744. 4to.*
- Monn. monsp. {
 Mont. i. e. Monti et [varius] Montin.
- Mont. act. { Cajetanus Monti de generibus Ammanniae et
 Mont. aldr. { *Aldrovandae in Act. bonon. Vol. I. II.*
- Mont. gram. { Josephus Monti, prodromus cat. stirpium bonon.
 Mont. prod. { niensium. *Bonon. 1719. 4to. (Sola gramina.)*
- Jos. Monti. *Linnaeo plantas misit. (Sp. I. sq.)*
- Laurent. Montin. *Discipulus Linnaei; in Lapponiam peregrinatus, redux scripsit Diss. de Splachno, Ups. 1749. (recus. Am. ac. I. p. 26.), ubi plures lapponicas pl. descripsit. — Serius nonnulla dedit in Act. holm.*
- Mor. i. e. Morison, vel [raro] Moraeus.
- Jo. Moraeus, pater (qui socer Linnaei), et filius. — *Utraque de Aconito scripsit in Act. holm. — (Acon. Nappellus Pl. S., erat in praedio Moraei obitum, unde species Linnaei.)*
- Morin. (Vicarius Tornafortii, cf. H. cliff. p. 14.)
- Moris. blaes. { Robert. Morison, hortus regius blesensis s.
 Moris. blaes. { Praeludis etc. *Lond. 1669. 8vo.*
- Moris. hist.: ejsd. historia plant. universalis. *Oxon. 1680. sq. fol. — Tomus 3. 1699. cura Jac. Bobartii.*
- Moris. prael. vide Moris. blaes.
- Moris. umb.: ejsd. distributio plantarum umbelliferarum, *Oxon. 1672. fol.*
- Otto Friedrich Müller efterretning og erfaring om Suampe etc. *Kjöbenhavn, 1783. 4to.*
- Otto v. Münchhausen, liber baro. *Dia plantas Linnaeo communicavit. — (Male „Mänchh.“ etc.)*
- Münchh. hausv.: ejsd. der Hausvater. *Hannov. 1765. seq. 8vo.*
- Munt. al.: Abraham Munting aloidarium s. hist. Aloëis etc. *Amst. 1681. 4to.*
- Munt. brit.: ejsd. de vera antiquorum herba Britannica. *Amst. 1681. 4to.*
- Munt. hist. { ejsd. Phytographia curiosa. *Amst. 1713. fol., cum figg. — Belgice Leyd. 1696. —*
- Munt. phyt. {
 Munt. posth. { *Cura Kiggelarii promulgatae icones sparsae aurtoris.*
- Munt. prax. {
- Jo. Andreas Murray. *Discipulus Linnaei ejusque jussu editor S. XIIIae: cf. Praef. nostr. p. XXI. XXII.*
- Murr. gott. { ejsd. prodromus designationis stirpium got-
 Murr. prod. { tinguensium. *Gott. 1770. 8vo.*
- Mus. cliff.: *Linn. musa cliffortiana etc. Lugdb. 1736. 4to. [Genera nova plura.]*
- Jos. Celest. Mutis, in Act. ups. et holm. etc.
- Nieremb. nat.: Jo. Eusebius Nierembergius hist. naturae, max. peregrinae. *Antw. 1635. fol.*
- Nieuw. Johannes Nieuwhof, itinerator. [*Tantum ex Rajo citatus.*]
- Niss.: Franciscus Nissole in Actis paris. (*De generibus pl. novis etc.*)
- Nov. flor. succ.: *Linn. novitiae florum succ. 2160. Faun. succ. II.*
- Nyss. lege Niss.
- Oed. dan. vide Fl. dan.
- Olaus Magnus de gentibus septentr.
- Old. afr.: Henricus Bernardus Oldelandus (*de cunjs herbario vide „Herbar. oldenl.“*) et Johannes Hartogius catalogus alter pl. africanorum, ad Burmanni thes. zeyl.
- Casim. Ortega. *Plantas Linnaeo misit hispanicas. (Sp. II.)*
- Petrus Osbeck. *Discipulus Linnaei et eo autore in Chinam profectus, unde multas plantas (ut videtur cum earum deser. longioribus in Sp. I. obvisis) misit. — Tandem redux 1752. herbarium Linnaeo donavit atque iter suum (in Sp. I. ineditum citatum) typis mandavit:*
- Osbeck. it.: ejsd. iter in Indiam orient. *Holm. 1757. 8vo.*
- Ovied. i. e. Gonzalez Heru. de Oviedo hist. gen. et natur. Indiae. „Venet. 1556. fol.“
- Ovidii metamorphoses. (*Versus inde citatur.*)
- Pall. it.: Pet. Simon Pallas Reise durch d. russisch. Reich. *Petersb. 1771. seq. 4to.*
- Park. parad.: John. Parkinson paradisi in sole paradisi terrestri. *Lond. 1629. fol.*
- Park. theatr.: ejsd. theatrum botanicum. *Lond. 1640. fol.*
- Faull. dan. {
 Faull. flor. { Simon. Paulli flora danica. *Hafn. 1648. 4to.*
- Paull. monogr.: Simon Paulli libellus de usu etc. Tabaci et Tigae. *Argentor. 1665. 4to.*
- Paull. quadripart.: ejsd. quadripartitum botanicum. *Argent. 1667. 4to.*
- Pena vide Lobel. adv.
- Pet. i. e. Petit, Petiver.
- Pet. act.: Jacob. Petiver in Actis angl.
- Pet. cent. vide Pet. mus.
- Pet. fil.: ejsd. pterigraphia americana. *Lond. 1712. fol.*
- Pet. coll. { ejsd. gazophylacium naturae et artis. *Lond. 1702.*
- Pet. gaz. { fol., — ejsd. Opera. *Lond. 1764. fol.*
- Pet. gen.: Petr. Petiti lettres d'un médecin etc. *Namur. 1710. 4to. — [Genera plantarum inter alias res descr.]*
- Pet. gram.: Jac. Petiver graminum, muscorum, fungorum etc. concordia. *Lond. 1716. fol.*
- Pet. herb.: ejsd. herbarii britanici catalogus. *Lond. 1713. fol.*
- Pet. hort. { ejsd. hortus siccus. *Lond. 1704. fol. (In Raji*
- Pet. succ. { hist. suppl. tomi 3.)
- Pet. mus.: Musci petiveriani centuriae. *Lond. 1695. ad 1703. 8vo.*
- Pet. top. vide Pet. gaz.
- Rob. Jac. Petraeus, lib. baro. [*Cf. Petraea n. 4534. et H. cliff. p. 319.*]
- Phil. bot.: *Linn. philosophia botanica. Holm. 1750. 8vo. — [Continet aliquos plantarum descr. ac diagnoses huc citandas. Ceterum est opus per se, a Codice alienum.]*
- Pis. bras. { Guilelm. Piso hist. naturalis Brasiliae. *Lugdb.*
- Pis. mant. { 1648. fol., *Amst. 1658. fol. — Accedit Mantissa (aromatica.)*
- Pl. i. e. Planta, Plantae, Plumier, vel [viz unquam] Plin.
- Pl. afr.: *Diss. de pl. africanis: Am. ac. 6. n. 106.*
- Pl. camts.: *Diss. de pl. camtschateus: Am. ac. 2. n. 29.*
- Pl. hybr.: *Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. n. 32.*
- Pl. jam. vide Pug. jam.
- Pl. mart. burci.: vide Mart. — bur.
- Pl. surin.: *Diss. de pl. surinamensibus: Am. ac. 8. n. 166. [Magna ex parte in Codice.]*
- Plin.: Plinii historia naturalis.
- Plot. oxf.: Robert Plot natural history of Oxfordshire. *Oxon. 1705. fol.*
- Plot. staff.: ejsd. nat. hist. of Staffordshire. *Oxf. 1686. fol.*
- Pluck. vide Pluk.
- Pluk. amalth.: Leonardi Plukenetii Amaltheum botanicum s. stirp. indic. *Lond. 1705. 4to.*
- Pluk. alm.: ejsd. *Almagestum botanicum. Lond. 1696. 4to. sive phytogr. pars. IV.*

- Pluk. mant.: ejsd. mantissa almagesti bot. Lond. 1700. 4to.
 Pluk. mant. arom.: error, lege Pis. mant. arom.
 Pluk. phyt.: ejsd. phytographia etc. Lond. 1692. 4to.
 [*Tabulas praecedentium jungit, numeris continuis.*]
 — Edit. II. Plukenetii opera, Lond. 1720. 4to. —
 [*Obs. Saepe frustra consules indices ad hoc opus
 amos ab Gieskio et Tenzelio.*]
- Plum. dater.: cf. Plum. rar., cf. Plum. gen. spec.
 Plum. fil.: Carol. Plumier, traité des fouchères d'Amer. (tract.
 de filicibus americanis.) Paris. 1705. fol., cum figg.
 Plum. fragm. vide Fragm. plum.
 Plum. gen.: ejsd. nova genera pl. americanarum. Paris. 1703
 4to. — Accedit catalogus etc.: vide Plum. spec.
 Plum. hist., hist. mss.: vide Plum. rar., ic.
 Plum. ic., icon.: ejsd. icones posthumae pl. americ. Amst.
 1755-60. fol. Edit. Jo. Burmannus, collectit Boeth.
 [*Citatur in S. X. sq. — De his saepe agit in
 Epist. ed. van Hall.*]
- Plum. rar.: ejsd. description des pl. de l'Amérique. Paris.
 1693. fol., cum figg.
 Plum. spec.: ejsd. catalogus pl. americanarum. Paris. 1703.
 — Vide Plum. gen., quae juncta.
 Pn. vide Poned.
- Pock. orient.: Richard Pooecke a description of the East,
 Lond. 1743. 1745. fol. tom. 2.
 Pn. bald. { Joannis Ponaë plantae s. simplicia quae in Baldo
 monte etc. reperuntur. Ant. 1601. fol., cum
 figg., cum Clusii historia. — Recus, Basil,
 1608., Venet. 1617.
 Pont. anth.: Julii Pontederæ anthologia sive de floribus na-
 tura. Patav. 1720. 4to.
 Pont. comp.: ejsd. compendium tabularum botanicarum. Pa-
 tav. 1718. 4to.
 Pont. epist.: ejsd. epistola ad Sherardum. Patav. 1717. 4to.
 — [*Genera 3 nomen.*]
- Pont. diss.: ejsd. dissertationes botan. XI. Patav. 1719. 4to.
 Prael. ed. Gis. vide Giseke,
 Pug. jam.: Diss. pugillus jamaicensium plantarum in
 Am. ac. 5. n. 97. — [*Supplementum sistit descri-
 ptionum ad S. X., Brownianus plantas exhibens. —
 Totu fere inest Codic.*]
- Raj. angl. { Juh. Raji synopsis methodica stirpium britanni-
 carum. Lond. [*Edit. I. 1690., II. 1696.*]
 Raj. syn. { Edit. III. cur. Dillenio. 1724. 8vo.
 Raj. app. vide Raj. suppl.
 Raj. britt. vide Raj. angl.
 Raj. camel. (i. e. Camel. luzon. in Raj. suppl.)
 Raj. cant., cantabr.: ejsd. (Anonymi) catalogus pl.
 circa Cantabrigiam. Cantabr. 1610. 8vo.
 Raj. dendr.: ejsd. dendrologia (s. hist. pl. liber 4.) Lond.
 1704. fol.
 Raj. eur., europ.: ejsd. sylloge stirpium europæarum extra
 Britannias. Lond. 1694. 8vo. (*Est seq. ed. II.*)
 Raj. exot. { ejsd. catalogus stirpium in exteris regionibus ob-
 servat. etc. Lond. 1673. 8vo., ad ejsdem iter
 Raj. extr. { german.-italicum etc. — Edit. II. auctior:
 sylloge etc. 1694. 8vo. (*vide Raj. eur.*)
- Raj. hist.: ejsd. historia plantarum. Tomi 2. Lond. 1686.
 1702. fol. [*Tomus 3. vide Raj. suppl., Tomus 4.
 vide Raj. dendr.*]
- Raj. meth.: ejsd. methodus plantarum. Lond. 1682. 8vo. —
 Aucta et emend. Lond. 1703., Amst. 1710. 8vo.
 Raj. suppl. { ejsd. Supplementum historiae pl. Lond. 1704.
 Raj. app. { fol. — *Species novae, et praterita Camell.
 luz., Mart. spitsb., Comm. prael. etc. adduntur.*
- Raj. syn. vide Raj. angl.
- Isaac Rand. *De plantis Sloaneæ edit in Actis angl. — Hortum
 chelseanum descripsit* 1730. 1739. 8vo.
- Joseph a Rathgeb, eques, imp. Germ. legatus Venetiae.
Plantas Linnaeo misit. (*Sp. I. sq.*)
 Leonhard Rauwolf Beschreibung der Reise in die
 Morgenländer. Launing, 1583. 4to., cum figg.
 Rauw. it. — [*Serius Gronovius floram orientalem ex Rau-
 wolfu edidit 1755.*]
- Reaum. ins.: Renat Antoine Ferchard de Reaumur mémoires
 pour servir à l'hist. des insectes. Par. 1734., 1737.
 (*de guttis*), etc. 4to.
- Reliq. Rudb. vide Rudb. elys.
 Renealm. spec.: Pauli Reneaulme specimena historiae plan-
 tarum. Paris 1611. 4to., cum figg.
- Rheed. mal.: Henr. Rheed van Drakenstein et Job. Casea-
 rius hortus indicus malabaricus. Tomi 12. Amstel.
 1678-93. fol. — [*Cituum hujus operis insignem
 (praeter veterem illum Commelin.) exhibuit A. W.
 Deenstedt. Weimar 1818. 4.*]
- Rj. vide Raj.
 D. Richard. (*Misit Rubium lucidum.*)
- Riv. irr.: Aug. Quirinus Rivinus ordines plantarum etc. —
 et quidem:
 Riv. mon.: ejsd. ord. pl. flore irregulari monopetal. Lips.
 1690. fol.
 Riv. tetr.: ejsd. flor. pl. fl. irr. tetrapetal. Lips. 1691. fol.
 Riv. pent.: — — fl. irr. pentapetal. Lips. 1699. fol.
 Riv. hex.: — — fl. irr. hexapetal. Edidit C. C.
 Ludvig. Lips. 177..
- Laurentius Roberg, prof. upsaliensis. (*Linnæi antecessor.*)
 Rob. ic.: Nicolaus Robert icones plantarum (s. Estampes pour
 servir à l'hist. des plantes). Paris 1701. fol.
- Rocheff. ant.: C. de Rochefort hist. naturalis insul. Antil-
 lorum. Roterd. 1681. 4to.
- Dan. de la Roche descr. plantarum aliquot novarum. Lugdb.
 1766. 4to.
- Guil. Roëll, prof. anat. Amstel. *Plantas H. cliff. (tab. 35.)
 dedit: cf. H. cliff. p. 492. et Cod. n. 3975.*
- Jo. Alex. Roëll, juris utr. doct. (*Cf. intro. in Ansam et.*)
- Roes. ins. musc.: A. J. Rösel von Rosenhof, Insektenbe-
 stigungen. Norib. 1746-61. 4to. — [*Citatur ad
 Stapellium hirsutum.*]
- Daniel Rolander. *Discipulus Linnæi, in Sarcinaum pro-
 fectus 1754., vide Coctum misit cochenilli. Plantas
 non ipse, sed De Geerius Linnaeo dedit.*
- Werner Rolfinck, Professor jenenis. (*1677. mortuus.*)
- Rolof hort.: Christian. Ludw. Rolof index plantarum quae
 aluntur in horto Krausiano, Berol. 1747. 8vo.
- de la Roque. *Per Arabiam, Syriam, Africanam peregrinatus.*
 — *Citatur ad Reaumurianum.*
- Rosèn i. e. Eberhard Rosen, prof. Lund., et [*rarius*] Nicolaus
 Rosén (serius dictus ab Rosenstein), archiatr. coll-
 lega et amicus (*ex inamulo factus*) Linnæi.
- Rottb.: Christian Fr. Rottböll in Act. Hafn. 1770.
- Roy.: Adrian Royen, serius nobilis van Royen, *Amicus e
 primis Linnæi, quocum in utriusque operibus celandis
 elaboravit (1736-7.). Multa genera ac species et
 tunc et serius communicavit.*
- Roy. lugdb.: ejsd. prodrum floraey Leyden-
 sis. Lugdb. 1740. 8vo. [*„Una cum L. elaborata
 1737.“ Egenh. Ant.*]
- Rp. vide Rupp.
- Rudb.: Olaus (uterque) Rudbeckius pater filiusque.
 Rudb. cat.: O. Rudbeckii (patris) catalogus plantarum horti
 regii ups. Upsal. 1658. 12mo. (*cf. Rudb. hort.*)
- Rudb. elys.: ejsd. et filii camp. elysii. Tomi 2. Upsal. 1701.
 1702. fol. — [*Tota fere editio perit incendio upsali-
 ensi; reliquias servavit L. et passim citavit in-
 editas. Haeres ipsius, J. E. Smithius, istius patrum
 fecit titulo: Reliquiae Rudbeckianae, Lond. 1789.
 fol. — Cf. max. de hac re Mémoires of J. E. Smith,
 Lond. 1832. Tom. 1. p. 124. sq.*]
- Rudb. hort.: O. Rudbeck (patris), hortus botanicus upsal.
 Ups. (1666. 12mo.) 1685. 8vo. (*Auctiores editiones
 catalogi.*)
- Rudb. it.: O. Rudbeck (filii), Lapponia illustrata. Tomus 1.
 Upsal. 1701. 4to. [*Tomos reliquias incensum delevit.*]
- Rudb. lapp.: ejsd. index plantarum praecipuarum in it. lap-
 ponico collectarum. Ups. 1720. in Actis ups.
- Rudb. s. cept.: ejsd. diss. de pl. sceptrum carolinum dicta.
 Ups. 1731. [*„Tota Linnæi.“ Egenh. Antechn.,
 nuncius dictum? R.*]
- Rudb. ups. vide Rudb. hort?.
- Rudb. vall.: (O. Rudbeck patris) Vallis jacobaea s. Jacobs-
 dahli. Ups. 1666. 12mo. (Anonym.)
- Ruëll. stirp.: Jo. Ruëllius de natura et hist. stirpium. Par.
 1736. fol.
- Rumph. amb.: Georg. Eberh. Rumphii herbarium amboinense

- Amstel. 1740, seq. fol. — [*Obs. A. Linnaeo quidem jam ante Sp. I. citatum, sed ex altis autoribus et note scriptum („Rumpf.“). — Accepit illud cum Sp. I. finiret (vide praef. nostrum p. X. obs.); hinc statim edidit Diss. de herbario amboino, 1754., et citata Rumphii recepit in edd. S. X. et Sp. II. proximis. Nos ea omnia (quam interdum variant) ubique respicimus, consulentes praeterea clavam insigne, ad ill. Hensckelio editam („Vita Rumphii. Vratistae, 1833, 8vo.“). R.*]
- Rupp. jen.** (I. II. etc.): Heur. Beroh. Ruppil flora jenenensis. (Edit. I.) Fraeef. 1718. 8vo. — Edit. II. auctior. Praef. 1745. 8vo. — Edit. III. aucta et emend. ad Alb. Hallero. Jenae 1745. 8vo. — [*Obs. Promiscue citantur hae editi, a Linnaeo, maxime II. et serias III. Contra Smithius plerumque primam allegat in Fl. lapp. II.*]
- Russel. alep.**: Alexandr. Russel natural history of Aleppo. Lond. 1756. 4to. [*Citatur in S. X. sq.*]
- Rv. vide Rivin.**
- S. I.** { Linu. systema naturae etc. (Edit. I.) Lugdb. 1735. fol. — Edit. II. Holm. 1740. 8vo.
S. II. { — Edit. VI. Holm. 1748. 8vo. — Edit. X.
S. VI. { tomus 2. (Vegetabilia) Holm. 1759. 8vo. —
S. X. { Edit. XII. tom. 2. (Vegetabilia) Holm. 1767.
S. XII. { 8vo. — Edit. XII. tom. 3. (Appendix) 1768. pag. 229. seq.
S. XIII.: Liuu. systema vegetabilium. Edit. XIII. cur. Murray. Gott. et Gothae, 1774. 8vo.
- D. D. Sahlberg. Misit Jungermannium multifl. etc. Marchon-tiam explosivum vidit.**
- Sauv.**: Francois Boissier de Sauvages. *Diu cum Linnaeo esit, plantas misit, integramque deia herbarium dedit, cum plantis Magnoli.* — *Scriptis botanica quaedam in Actis monsp.*
- Sauv. meth.** { ejsd. methodus foliorum s. plantae florae
Sauv. monsp. { monopencisus juxta foliorum ordinem.
 Hagae 1751. 8vo.
- Scepin. diss. acad.**: Martinus Scepin de acido vegetabili. Leyd. 1758. 4to. [*Insunt quaedam obs. botan.*]
- Scheff. lapp.**: Johannis Scheffer Lapponia s. regionis Lapponum etc. deser. Franc. 1674. 4to.
- Schell. botn.**: Joh. Gerard. Schelle Reisebeschreibung von Lappland und Bothnien. Jena 1727. 8vo.
- Scheuch. agr. vide Scheuch. gram.**
- Scheuch. alp.**: Joh. Jacob. Scheuchzer itinera alpina. Lugdb. 1723. 4to. cum figg.
- Scheuch. gram.** { ejsd. Agrustographia s. historia grami-
Scheuch. hist. { num. Figur. 1719. 4to.
Scheuch. it. vide Scheuch. alp.
- Scheuch. prodr.**: ejsd. prodromus agrostographiae helveticae. Figur. 1708. fol. cum figg.
- Casimir Christoph Schmiedel. Diatarum cum Linnaeo commerciam habuit, misitque praesertim alpinas. (S. X. sq.)**
- Schmied. diss.** { ejsd. de Blasia. Erlang. 1759. 4to.
 — de Buxbaumia. Erl. 1758. 4to.
 — de Jungermannia. Erl. 1760. 4to.
- Schmied. ic.**: ejsd. icones plantarum et analyses. Norib. 1747. 1762. fol.
- Jo. Christian Daniel Schreber. Discipulus ex celeberrimis Linnaei. Editor Anoenitatum acad. atiorumque Linnaei operum. — Scriptis nonnulla (in Codice citata) in Eph. nat. cur. et Actis usq.**
- Schreb. dec.**: ejsd. icones et deser. plantarum. Decas I. Haiae 1766. fol. (et in Eph. nat. cur.)
- Schreb. gram.**: ejsd. botan.-oecoon. Beschreibung der Gräser. Lips. 1767. seq. fol. [*Citatur in S. XII. et in Diss. de fundani, agrostogr.*]
- Schreb. phasc.**: ejsd. de Phasco ossal. Lips. 1770. 4to. (Non directe citatur.)
- Schuyll. lugdb.**: Florentius Schuyll ental. plantarum horti Lugdb.-Batavi. Leyd. 1668. 8vo.
- Schwenck. foss.** { Caspar Schwenckfelt stirpium et fos-
Schwenckf. sil.oe. { silium Silesiae cat. Lips. 1600. 4to.
Schwenk. hort.: Martin. Guillelm. Schwencke offic. pl. catalogus quatuor in horto medico etc. Hagae comitum atuntur. Hag. 1732. 8vo.
- Schwer. hort.**: Jo. David. Schwerin Nameregister der Pflz. des im Horn vor Hamburg gelegenen Gartens. Hamh. 1710. 8vo.
- Jo. Anton Scopoli. Frequens inde a Sp. II. (viz prius) cum Linnaeo commerciam habuit.**
- Scop. ann.**: ejsd. annus historico-naturalis. Vindob. 1769. 8vo. II. 1770. 8vo.
- Scop. carn.**: ejsd. flora carniolica. Vindob. 1760. 8vo. — (Ed. II. 1772. 8vo.)
- Seb. mus.** { Albertus Seba thesaurus rerum naturalium.
Seb. thes. { Amst. 1734-5. fol., cum figg. Tomi 2.
- Jo. Franc. Segulier. Plantas italicas (max. baldenses) misit.**
- Segu. ver.**: veron. ejsd. plantae veronenses. Veronae 1745. 8vo. Tomi 2. — (Tom. 3. vide Suppl.)
- Segn. suppl.**: ejsd. plantarum quae in agro veron. etc., supplementum seu vol. tertium. Veron. 1754. 8vo.
- Sesl. epist.**: Leonb. Seslerus epistola de Vitaliana. Venet. 1750. fol.
- Shaw. afr.** { Thomas Shaw observat. geogr., physic., mi-
Shaw. cat. { ner. Oxon. 1735. fol.
Shaw. spec. {
- Guillelmus Sherard. Botanico suo tempore clarissimus, phytupiancem (a L. quoque citatum) praeparavit, sed praevenerat mortuus est.**
- Sibb. scot.**: Robert Sibbald. Scotia illustrata. Edinb. 1684. fol.
- Sibezius. (Spiraeam sulcif. ad Clusium misit.)**
- J. Sibthorp. Piontas Linnaeo dedit. (Sp. I.)**
- Siegsb. hort.** { Joh. Georg. Siegesbeck primitiae florae pe-
Siegsb. prim. { tropol. Riga 1736. 4to.
Siegsb. monogr.: ejsd. Majanthemum, Liliium convallium offic. Petrop. 1736. 4to.
- Sigw. coleopt.**: Georg. Friedr. Sigwart diss. de coleopteris, resp. J. Th. Kälteurer. Tübing. 1753. 4to. (Plantae nonnullae rar.)
- Siml. alp.**: Josuae Simleri Vallesiae descriptio et comment. de Alpbibus. Tigur. 1574. 8vo.
- Sloan. cat.** { Haes Sloane catalogus plantarum quae in
Sloan. fl. flor. { insula Jamaica etc. Lond. 1696. 8vo.
Sloan. hist. { ejsd. historia naturalis Jamaicae et itinera-
Sloan. jam. { rium. Lond. 1707. 1725. fol., Tomi 2., cum
Sloan. tab. { figg.
- Sm. epist.**: James Edvard Smith a selection of the correspondence of Linnaeus etc. Lond. 1821. 8vo. Tomi 2.
- Sm., Smith. et. Fl. lapp. II., Lach. alpp., Rudb. elys., Fl. britt. Daniel Solander. Discipulus Linnaei, qui multas plantas in Norvegia et Lapponia lectas communicavit. (S. X. Sp. II.) — Ab itinere majore (Cookiano) rediit Holmiam post editam Mant. Idam.**
- Sp. I., Sp. II.**: Liuu. species plantarum etc. (Edit. I.) Holm. 1753. 8vo. Tomi 2., cum Append. — Ed. II. aucta. Holm. 1762-3. Tomi 2., cum Append.
- Stap. theophr.**: Theophrasti Eresii historiae pl. libri 10. Amst. 1664. fol., cum figg. et notis Jo. Bodaei a Stapel etc.
- Georg. Wilh. Steller. Per Sibiriam, Camschatcam etc. profectus est. Eo mortuo thesaurus collectos accepit Demidoff, a quo Linnaeus: cf. Am. ac. 2. p. 336., 7. p. 446.**
- Sterb. citr.**: Francisc. van Sterrebeck citricultura. Antv. 1682. 4to. cum figg.
- Sterb. fung.**: ejsd. theatrum fungorum. (ed. I.) Autw. 1675. — Edit. II. 1712. 4to.
- Stilling. misc.**: Benjamin Stillingbeet miscellaneous tracts etc. Lond. 1672. 8vo. — (*Gramina quaedam pingit; citatus in Sp. II. app.*)
- Stiss. bot.** { Jo. Andreas Stisser botanica curiosa, Helmst.
Stiss. curios. { 1697. 8vo.
- Stiss. cat.**: ejsd. catalogus pl. horti Helmstad. Helmst. 1699. 8vo.
- Ström. sönd.**: Haus Ströms phys. och oecoon. beskrivelse öfver Söndmör. Sorae 1762. 4to. [*Plantae marinae.*]
- Suppl. pl. vide Liuu. suppl.**
- Suth. edinb.**: Jacobus Sutherland hortus medicus edinburghensis. Edinb. 1683. 8vo.
- Svert. flor.**: Emanuel Svertius florilegium. Pars I. Amst. Svert. fl. { 1647., Pars 2. 1654., fol., cum figg.
 T. vide Tournef.
 Tab. vide Tabernaem.

- Tabern. hist.:** Jac. Theod. Tabernaemontanus Kraeuterboch (hist. plantarum), Francf. 1585, fol., 1613, fol., Basil. 1664, etc.
- Tabern. ic.:** ejsd. icones plantar. Francf. 1590, fol. etc. — *Tabulae sunt praecedentes libri, editae a Nic. Bassaeo.*
- Targ. Tozz. vide** Tozzet, et Mich.
- Christoph Ternström. Discipulus Linnæi:** fecit iter in Ind. orientalem, ubi mortuus 1746.
- Thal. harc. ,** h. e. c. : Johann Thal sylvæ hercynica s. catal. pl. etc. Hercyniae, Francf. 1585, 4to. — (ad Camerarii hortum.)
- Thev. antarct.:** André Thevet les singularités de la France antarctique. Paris 1534, 4to.
- Thran. carol.:** Christian Thran index pl. horti carlsruhau. Carls. 1733. Svo. [*Autare forsitane Ehrhardia.*]
- Car. Pet. Thunberg. Discipulus Linnæi, in Japoniam profectus** 1771. — *Tantum post Mant. II. editam L. plantas ab Thunb. accepisse videtur: cf. Diss. de Aphyteia, Am. n. c. S. p. 311.*
- Till. i. e.** Tillandsius vel Tilli.
- Till. ab.:** Elias Tillandsius (Till-lants) catalogus pl. circa Aboam nascent. Abo. 1683, Svo.
- Till. ic.:** ejsd. icones novae, Abo. 1683, Svo.
- Till. pis.:** Michael Angelo Tilli, catal. pl. horti pisani, Florent. 1723, fol.
- Tit. maur.:** Anton. Tita catalogus pl. horti Jo. Francisci Maurocenii, Patav. 1713, Svo.
- Olaus Torén. Discipulus Linnæi ejusque suavis profectus versus Saratle. Ejus iter saratense impressum est una cum Osbeckii itinere, sed minus ad botanicam spectat: enumeratum tamen in Sp. II. praefatione. (In textu non invenimus.)**
- Tourett. pilat.:** vide Latourette.
- Tourn. act.:** Joseph. Pitton. Tournefort in Actis paris.
- Tourn. cor.:** ejsd. corollarium institutionum etc. Paris 1703, 4to., 1719, una cum Tourn. inst. — *Exhibet plantas orientales.*
- Tourn. inst.:** ejsd. institutiones rei herbariae, (Edit. I. gallice 1694., Edit. II, 1700.) Edit. III, cur. Anton. Jussieu, Paris, 1719, 4to. — (*Tomo primo accedit Corollarium, vide supra.*)
- Tourn. it.:** ejsd. iter: Relation d'un Voyage du Levant etc. Paris 1717, 4to., — Amst. 1737, 4to. belgique.
- Tourn. paris.:** ejsd. histoire des plantes etc. aux environs de Paris. Par. 1698, 12mo. — Ed. cur. Jussieu, Paris 1725, Svo.
- Tourn. schol.:** ejsd. schola botanica s. catalogus pl. ejd. horto paris. Amst. 1680, 12mo.
- Tozzet.:** Jo. Anton Targioni-Tozzeti. (*Editor Michetii.*)
- Tozz. app.:** ejsd. catalogus pl. horti florentini, cum Appendice. Florent. 1748, fol.
- Tozz. it.:** ejsd. relationi d'alcuni viaggi etc. Firenz. 1751-4. Svo., cum App.
- Trag. hist.:** Hieronym. Bock (vulgo Tragus) Kreuterbuch. Argentor. 1539, etc. fol. — Latine cura Kyberii, 1552, 4to.
- Trant, act.:** Jacob Trant de Cardiospermo, in Act. paris, 1724.
- Christoph Jacob Trev. Varsia, in Comm. litt. norib. et in Eph. nat. cur. seripis.**
- Trew. blackw.:** Elisabeth Blackwell herbarium, cura Trevii editum angliae et germaniae, Norimb. 1750, seq. fol.
- Trew. ehret.:** { ejsd. plantae selectae, quarum imagines p. xiuxit G. D. Ehret. Lond. 1750, seq. fol. — (Cf. Ehret.)
- Trew. rar.:** {
- Triumf. obs.:** Joann. Baptist. Triumfetti observationes de ortu etc. vegetabilium, add. novae stirpes et catalogus pl. alpin. Rom. 1685, 4to.
- Triumph. vide** Triomf.
- Ryk Tulbagh, capitis bonae sp. praefectus, plura Barnmanis misit. Vide n. 2503.**
- Turr. diar.:** Anton. Turra in Orteschi diario italico, Venet. 1761, seq.
- Turr. farset.:** ejsd. Farsetia novum genus: accedunt animadv. botanicae, Venet. 1765, 4to., Florent. 1764, 4to.
- Turr. pat.:** Georgius a Turre catal. plantarum horti patavini. Pat. 1662, 16mo.
- Tursèn. anand. i. e.** Linn. diss. de Anandria, resp. Erlando Zacharia Tursèn. Ups. 1745, 4to. (cf. Am. c. 1. n. 9.)
- Tych. Holm. vide** Holm.
- V. i. e.** Vaillant.
- Vaill. act., A. G.:** { Sebastian. Vaillant. in Actis paris. 1718, seq., — de forum compositionum characteristicis.
- Vaill. comp.:** {
- Vaill. B. P.:** { ejsd. Botanicon parisiense. Lugdb. 1727, fol., cur. Boerhavii.
- Vaill. paris.:** {
- Vaill. serm.:** { ejsd. discours sur la structure des fleurs, etc., Lugdbat. 1718, 4to., — Latine sermo de struct. florum, ibid. eod. a. — *Accedunt quaedam plantarum genera. — (Liber memorabilis, quam Linnæi systema provocaverit.)*
- Vaill. sex.:** {
- Valent. mus.:** Michael Bernh. Valentini museum muscorum, Francof. 1714, fol. Tomi 2.
- Valerandus Dourez. (Apud Joh. Bauhinum obvius.)**
- Valisn. oper.:** Anton. Valisneri opere fisico-medice. Venet. 1733, fol.
- Dominicus Vandelli. Multa cum Linnæo egit, maxime in Mantissis obvia, ejusque epistolae edidit: Conimbricæ 1788, 4to., recusas apud Römer script. hisp. etc. p. 165, seq.**
- Vand. monogr.:** { ejsd. de Aponi thermis, Patav. 1758, 4to., — de thermis patavinis, Patav. 1761, 4to., — de Arbore draconis. Glyssopon. 1764, 4to. — Recusa apud Röm. script. hisp. etc. Norib. 1796, Svo.
- Velez. Botanicae maritensis, de quo saepe sermo in Loeff. it. Misti plura Linnæo. (Sp. I. sq.)**
- Vesl. aeg.:** Joannis Veslingii notae et obs. in Pr. Alpin.
- Vesl. alp.:** de pl. aegypt. — cf. Alp. aeg.
- Vir. cliff. Vir. cl.:** Linn. viridarium cliffortianum, Amst. 1737, Svo. — Breve Horti cliffortiani compendium.
- Virg. ecl.:** P. Virgilii eclogae, — Versum inde citat. — Sic et Virg. georg. III. 231. ad Caricem acutum.
- Volck. hesp.:** Johann. Georg. Volkamer nürnbergensis Hesperides, Norib. 1708, 1714, fol., cum figg., tom. 2.
- Volk. norib.:** ejsd. Bora noribergensis, Norib. 1700, 4to., c. figg.
- Eberhard. Jacob. v. Wachendorff. Plantas misit Linnæo. (Sp. I. sq.)**
- Wach. ultr.:** ejsd. horti ultrajectini Index, Ultraj. 1747, Svo.
- P. Chr. Wagnerus. Semina misit horto upsaliensi.**
- Wagn. helv.:** Johann. Jacob. Wagner historia naturalis Helvetiae curiosa. Figur. 1682, 1694, 12mo.
- Walther. hort.:** August. Frieder. Walther designatio pl., quas hortus Waltheri compl. Lips. 1735, Svo.
- Wats.:** Guilelmus Watson in Philos. trans.
- Frider. Guilelmus Weiss. In Mant. II. saepe commemor.**
- Weiss. gott.:** { ejsd. pl. cryptogamicæ florae gottening. Gott. Weiss. disp. } 1770.
- Wepf. monogr.:** Joh. Jacob. Wepfer liber de cicuta aquatica. Basil. 1679, 4to., 1715, etc.
- Wheel. it.:** Georg. Wheeler iter in Graeciam. Lond. 1682, fol., Par. 1689, etc.
- Wilke. [Misit Scoparium. — Videtur esse H. C. D. Wilke, Linnæi discipulus (Am. ac. 6. n. 102.), R.]**
- Willich. illust.:** Christ. Ludov. Willich illustrationes quaedam botanicae, Gott. 1766, Svo.
- Willich. obs.:** ejsd. observationes de plantis quibusd. Gott. 1762, Svo.
- Zan. hist.:** Jacob. Zanoni historia botanica. (Bonou. 1675, fol. italica.) Edit. auctior cur. Cajet. Montii, Bonou. 1742, fol.
- Zanich. ven.:** Joh. Hieron. Zanichelli istoria delle piante etc., intorno a Venetia, Edit. Joh. Jacob. Zanichelli filius, Venet. 1735, fol.
- Jo. Godofredus Zinn. Plantas ad L. misit. (Sp. II.)**
- Zinn. gött.:** ejsd. catalogus pl. horti et agri götting. Gott. 1756, Svo.
- Zinn. obs.:** ejsd. obs. quaedam botanicae. Gött. 1753, 4to.
- Jo. Chr. Zoëga. Discipulus Linnæi, plura serius communicavit.**

DISSERTATIONES LINNAEANAE

IN CODICE CITATAE (ET EX PARTE RECEPTAE)
EX AMOENITATIBUS ACADEMICIS.

- Tom. 1. p. 1. sq.: *Betula nana*. Resp. L. M. Klase. Ups. 1743. Jun.
 — — — 23. sq.: *Ficus*. Resp. C. Hegardt. Ups. 1744. Septbr. — [*Partim recepta.*]
 — — — 55. sq.: *Peloria*. — D. Rudberg. 1744. Dec.
 — — — 141. sq.: *Plantae martinio-burserianae*. Resp. R. Martin. 1745. Dec. [*Nomullae descr. receptae.*]
 — — — 172. sq.: *Hortus upsaliensis*. Resp. S. Naucier. 1745. Dec.
 — — — 211. sq.: *Passiflora*. Resp. J. G. Hallman. 1745. Dec. [*Magna ex parte recepta.*]
 — — — 243. sq.: *Anandria*. — E. Z. Tursen. 1745. Dec. — [*Ad 3 genera collata.*]
 — — — 261. sq.: *Aerostichum*. — J. B. Heiligtag. 1745. Dec. — [*Magna ex parte recepta.*]
 — — — 328. sq.: *Sponsalia plantarum*. — J. G. Wahlbom. 1746. Jun. [*Insunt aliqua obs. de spp.*]
 — — — 381. sq.: *Nova plantarum genera*. Resp. C. M. Dassow. 1747. (*Recusa eod. tempore ad Fl. zeyl. app.*) — [*Tota fere Codici inest.*]
- Tom. 2. p. 100. sq.: *Lignum colubrinum*. Resp. J. A. Darelius. 1749. Mart.
 — — — 126. sq.: *Radix Senega*. — J. Kiernander. 1749. Apr. (*Ex parte ad Polygalas.*)
 — — — 182. sq.: *Gemmae arborum*. Resp. P. Loeöling. 1749. Nov.
 — — — 262. sq.: *Splachnum*. — L. Montio. 1749. Nov. (*Descr. aliqua receptae sunt.*)
 — — — 284. sq.: *Semina muscorum*. — P. J. Bergius. 1750. Maj.
 — — — 332. sq.: *Plantae camtschatcenses rar.* Resp. J. P. Halenius. 1750. Dec. — (*Maxima parte recepta.*)
- Tom. 3. p. 1. seq.: *Nova plantarum genera*. Resp. L. J. Chenon. 1751. Oct. (*Tota fere Codici et G. V. inest.*)
 — — — 28. sq.: *Plantae hybridae*. Resp. J. J. Haartman. 1751. Nov. (*Phantastica parumper.*)
 — — — 100. sq.: *Euphorbia*. Resp. J. Wiman. 1752. Maj. (*Magna parte recepta.*)
 — — — 211. sq.: *Rhabarbarum*. — S. Ziervogel. 1752. Jul.
 — — — 394. sq.: *Demonstrationes plantarum*. Resp. J. Ch. Höjer. 1753. Oct. (*Noeue spp. et obss., quae notulas catalogo subjectos efficiunt, receptae sunt, praecedente Sp. II.*)
 — — — 425. sq.: *Herbationes upsalienses*. Resp. A. Fornander. 1753. Oct. (*Pertinet potius ad locos nat. suecicos.*)
- Tom. 4. p. 97. sq.: *Flora Anglica*. Resp. J. O. Grufberg. Ups. 1754. Apr.
 — — — 112. sq.: *Herbarium amboinense*. Resp. O. Stickmann. 1754. Maj. (*Perscepe ad Ramphiana.*)
 — — — 230. sq.: *Chinensia Lagerströmiana*. Resp. J. L. Odhelius. 1754. Dec. (*Appendix solum p. 259. huc pertinet: ibi Fucus tendo.*)
 — — — 261. sq.: *Centuria I plantarum*. Resp. A. D. Justenius. 1755. Febr. (*Supplem. est ad Sp. pl. I.*)
 — — — 297. sq.: *Centuria II plantarum*. Resp. E. Torner. 1756. Junil. (*ut praecedens fere tota recepta.*)
 — — — 333. sq.: *Somnus plantarum*. Resp. P. Bremer. 1755. Dec.
 — — — 351. sq.: *Fungus melitensis*. Resp. J. Pfeiffer. 1755. Maj.
 — — — 368. sq.: *Metamorphosis plantarum*. Resp. N. E. Dahlberg. 1755. Jun.
 — — — 415. sq.: *Flora alpina*. Resp. N. N. Aman. 1756. Mart.
 — — — 443. sq.: *Flora palaestina*. — B. J. Strand. 1756. Mart.
 — — — 507. sq.: *Specifica canadensium*. — J. von Coelln. 1756. Jun.
- Tom. 5. p. 78. sq.: *Buxbaumia*. — A. R. Martin. 1757. Jun.
 — — — 133. sq.: *Spigelia anthelmia*. — J. G. Colliander. 1758. Mart.
 — — — 174. sq.: *Arboretum suecicum*. — D. D. Pontin. 1759. Jun.
 — — — 204. sq.: *Frutetum suecicum*. — D. M. Virgander. 1758. Maj.
 — — — 314. sq.: *Plantae tinctoriae*. — E. Jörln. 1759. Maj.
 — — — 353. sq.: *Flora capensis*. — C. H. Wänman. 1759. Maj.
 — — — 371. sq.: *Flora jamaicensis*. — C. G. Sandmark. 1759. Dec. (*Vix nisi Appendix p. 388., Jacquiniae char.*)
 — — — 389. sq.: *Pugillus jamaicensium plantarum*. Resp. G. Eimgren. 1759. Nov. — (*Tota codici inest.*)
- Tom. 6. p. 1. seq.: *Generatio ambigena*. Resp. Ch. L. Ramström. 1759. Dec. (*Bis fere citata.*)
 — — — 44. sq.: *Flora belgica*. Resp. Ch. F. Rosenthal. 1760. Oct.
 — — — 77. sq.: *Plantae africanae rariores*. Resp. J. Printz. 1760. Maj. — (*Maxima parte codici inest.*)
 — — — 160. sq.: *Potus coffeae*. Resp. H. Sparschuch. 1761. Dec.
 — — — 247. sq.: *Planta Alströmeria*. — J. P. Falck. 1762. Jun.
 — — — 342. sq.: *Fructus esculenti*. Resp. J. Salberg. 1763. Jun.
 — — — 416. sq.: *Lignum Quassiae*. — C. M. Blom. 1763. Maj.
 — — — 430. sq.: *Raphania*. Resp. G. Rothman. 1763. Maj.
- Tom. 7. p. 18. sq.: *Hortus culinaris*. — J. C. Tengborg. 1764. Jun. (*Ad Brassicas quosdam.*)
 — — — 55. sq.: *Opobalsamum declaratum*. Resp. W. le Moine. 1764. Dec. (*Nomulla inde Codici insunt.*)
 — — — 160. sq.: *Fundamenta Agrostographiae*. Resp. H. Gahn. 1767. Jun. (*Saepe cit. ad graminis.*)
 — — — 236. sq.: *Potus Theae*. Resp. P. C. Tillaeus. 1765. Dec.
 — — — 254. sq.: *Potus Chocolatae*. Resp. A. Hoffmann. 1765. Maj.
 — — — 438. sq.: *Necessitas historiae nat. Rossiae*. Resp. Alex. de Karamyschew. 1766. Maj. (*Ad Fumariam.*)
 — — — 466. sq.: *Rariora Norvegiae*. Resp. H. Tønning. 1768. Febr. (*Floram danicam Oederi citat: saepe primo.*)
 — — — 497. sq.: *Iter in Chium*. Resp. A. Spartman. 1768. Nov.

- Tom. 8. p. 1. sq.: Coloniae plantarum. Resp. J. Flygare, 1768, Jun.
 — — — 46. sq.: Erica. Resp. J. A. Dahlgren, 1770, Dec. (*Momenti ad Ericas est.*)
 — — — 63. sq.: Dulcamara. — G. Hallenberg, 1771, Maj.
 — — — 75. sq.: Pandora et flora rybyensis. Resp. D. H. Söderberg, 1771, Juni.
 — — — 169. sq.: Fraga vesca. Resp. S. A. Hedin, 1772, Maj.
 — — — 182. sq.: Observationes in Materiam medicam. Resp. J. Lindwall, 1771, Juni.
 — — — 193. sq.: Planta Cimicifuga. Resp. J. Hornborg, 1774, Septbr.
 — — — 221. sq.: Marum. Resp. J. A. Dahlgren, 1774, Dec.
 — — — 238. sq.: Viola Ipecacuanha. Resp. D. Wickmann, Ups, 1774, Dec.
 — — — 249-67. sq.: Plantae surinamenses. Resp. J. Alm, 1775, Jun. (*Maxima parte recepta.*)
 — — — 268. sq.: Ledum palustre. Resp. J. P. Westring, 1775, Oct.
 — — — 310. sq.: Planta Aphyteia. Resp. E. Acharius, 1776, Jun.
 — — — 318. sq.: Hypericum. — C. N. Hellenius, 1776, Nov. (*Ex parte receptum.*)
 Tom. 10. p. 100. seq.: Disquisitio de sexu plantarum, ab Acad. Imp. Petrop. praemio ornata 1760. — (*Nonnulla
 gratiora continet.*)



3 9088 00044 6286

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

