



Appendix Regni animalis.

p. 521 ad p. 552.

1.1.2 Linn 1757-1771

RBR A 00574

bibliotheek

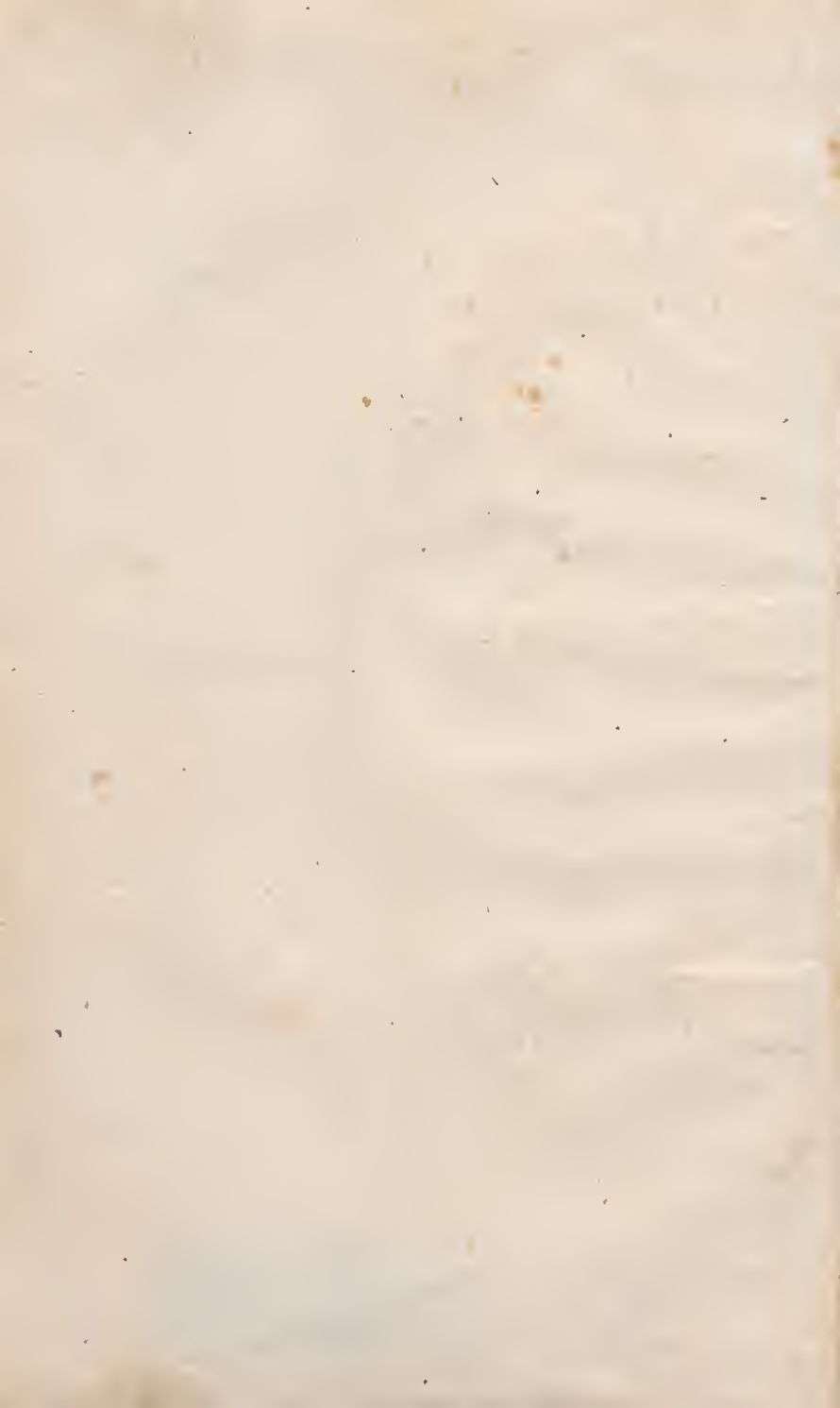


7 7496 00051870 2

.naturalis
nationaal natuurhistorisch
museum
postbus 9517
2300 RA Leiden
nederland

17. 10. 20.







CAR. A LINNÉ

MANTISSA
PLANTARUM.

GENERUM *editionis VI.*

ET

SPECIERUM *editionis II.*

H O L M I Æ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

1767.

(no. 1767)

p. 1 ad p. 142.

9 Spec. et 1767

1771.

p. 143 et finem.



DIANDRIA	Monogynia	DIALIUM 1240.
TRIANDRIA	Trigynia	KOENIGIA 1241.
TETRANDRIA	Monogynia	SCABRITA 1242.
		COMETES 1243.
		STRUTHIOLA 1244.
PENTANDRIA	Monogynia	MESSERSMIDIA 1245.
		NIGRINA 1246.
		CYRILLA 1247.
		LISIANTHUS 1248.
		PLECTRONIA 1249.
		ARDUINA 1250.
		CARISSA 1251.
		PÆDERIA 1252.
		PERGULARIA 1253.
		STERIS 1254.
		MAHERNIA 1255.
HEXANDRIA	Digynia	DRACÆNA 1256.
	Pentagynia	ANTICHORUS 1257.
OCTANDRIA	Monogynia	CHLORA 1258.
	Monogynia	SCHMIDELIA 1259.
		PROSOPIS 1260.
DECANDRIA	Digynia	CHALCAS 1261.
	Monogynia	FORSKOHLEA 1262.
		HUDSONIA 1263.
DODECANDRIA	Pentagynia	MANULEA 1264.
	Monogynia	VANDELLIA 1265.
DIDYNAMIA	Angiofermia	MALACHRA 1266.
		SARACA 1267.
MONADELPHIA	Polyandria	MONSONIA 1268.
DIADELPHIA	Hexandria	MELALEUCA 1269.
POLYADELPHIA	Pentandria	HOPEA 1270.
	Polyandria	ZOEGERIA 1271.
SYNGENESIA	Polyg. frustran.	GUNNERA 1272.
GYNANDRIA	Diandria	STILAGO 1273.
	Triandria	SERPICULA 1274.
MONOECIA	Tetrandria	CICCA 1275.
		LEEIA 1276.
	Pentandria	NEPHELIUM 1277.
		GNETUM 1278.
	Adelphia	STILLINGIA 1279.
DIOECIA	Triandria	CATURUS 1280.
	Pentandria	CANARIUM 1281.
	Polyandria	CIMICIFUGA 1282.
POLYGAMIA	Monœcia	TERMINALIA 1283.
APPENDIX	Palmae	ELAIS 1284.



II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

1240. DIALIUM.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, æqualia, sessilia, elliptica, obtusa, decidua.

STAM. *Filamenta* duo, conica, brevissima, sita ad receptaculi latus superius. *Anthera* oblongæ, obtusæ, quasi ex duabus coalitæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine staminum. *Sigma* simplex, ascendens versus apicem antherarum.

PER. *Legumen?*

SEM.

III. TRIANDRIA.

TRIGYNIA.

1241. KOENIGIA.

CAL. *Perianthium* tripartitum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria (sæpe duo), approximata, villosa, colorata.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, longitudine calycis.

IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

1242. SCABRITA.

XLVII.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, truncatum, integerrimum, persistens.

A 2

COR.

TETRANDRIA. Monogynia.

- COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tabus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens Lobis bilobis.
- STAM. Filamenta quatuor, in medio tubi, brevissima. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.
- PIST. *Germen* superum, subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.
- PER. nullum.
- SEM. duo, parallela, appressa, obovata, apice biloba, extus convexa.

1243. COMETES.

XXXVIII.

- CAL. *Involucrum* triflorum (floribus sessilibus), tetraphyllum: Foliolis oblongis, æqualibus, patulis, ciliato-hispidis.
Perianthium tetraphyllum: foliolis oblongis, æqualibus, longitudine involucri.
- COR. nulla.
- STAM. Filamenta quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Anthera* subrotundæ.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.
- PER. *Capsula* tricocca.
- SEM. solitaria.
- OBS. Affinitas *Dalechampia*.

1244. STRUTHIOLA.

XXXI.

- CAL. nullus.
- COR. monopetala, marcescens. *Tabus* filiformis, elongatus. *Limbus* quadripartitus, planus, tubo brevior: Laciniis ovatis.
Nectarium Glandulæ octo, ovatæ, fauci circumpositæ, penicillo proprio cinctæ.
- STAM. Filamenta quatuor, brevissima, intra tubum occultata. *Antheræ* lineares.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
- PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.
- SEM. unicum, acutiusculum.
- OBS. Affinis *Passerina*.

V. PEN-

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

1245. MESSERSMIDIA.

XLI.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum laciniis sublinearibus, erectum, persistens.
- COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. *Limbus* quinquefidus, plicatus, lateribus membranaceus. *Faux* nuda.
- STAM. *Filamenta* quinque, minuta, in inferiore tubi parte. *Antheræ* subulatæ, erectæ, intra medium tubi.
- PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum, ovatum.
- PER. *Bacca* sicca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto dentibus 4 obtusis; bipartibilis.
- SEM. bina intra utramque partem pericarpium, oblonga, ossæa, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata.

1246. NIGRINA.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, inflatum, quinque-dentatum, persistens.
- COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine vix calycis. *Tubus* patulus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus.
- STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cujus basi inserta. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, basi acutæ bipartitæque.
- PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
- PER. *Capsula*? ovata, bilocularis.
- SEM. plurima.

1247. CYRILLA. *authore DD. Garden.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

A 3

COR.

6. PENTANDRIA. Monogynia.

- COR. *Petala* quinque, sessilia, lanceolata, acuminata, patentia, disco villosa.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ, incumbentes.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. *Stigmata* distantia, glandulosa.
 PER. *Capsula* subrotundo-ovata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis.
 SEM. plurima, angulata, parva.

1248. LISIANTHUS. *Brown. jam. t. 9.* XLVIII.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, brevissimis, persistentibus.
 COR. Monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, subventricosus, basi intra calycem coarctata. *Limbus* quinquepartitus: Laciniis lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis.
 STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo longiora. *Antheræ* ovals, incumbentes.
 PIST. *Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine, staminum, persistens. *Stigma* capitatum, bilobum.
 PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.
 SEM. numerosa.

1249. PLECTRONIA.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obsolete quinquedentatum, clausum sinibus s. squamis 5 villosis; persistens.
 COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calycis faucibus inferta.
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* geminatæ, subrotundæ, singulæ obtectæ squamis calycinis.
 PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* ovatum.
 PER. *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*
 SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Burm.*

1250. ARDUINA. *authore Millero.*† XXX.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, parvum, persistens.
- COR. Monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindricus, superne subincurvatus. *Limbus* quinquepartitus, acutus, patens.
- STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, tubo inferiori inserta, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ.
- PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
- PER. *Bacca* globofo-ovalis, bilocularis.
- SEM. solitaria, oblonga, dura.

1251. CARISSA. XXX.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.
- COR. Monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, fauce ventricosior, limbo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis oblongis.
- STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in summo tubi. *Antheræ* oblongæ, intra faucem.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simpliciusculum.
- PER. *Baccæ* binæ, oblongæ, biloculares. *Rumph.*
- SEM. 7 f. 8, ovalia, compressa.

1252. PÆDERIA. XXX.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum, persistens.
- COR. Monopetala, infundibuliformis, intus hirsuta: *Limbus* quinquefidus, parvus.
- STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, e medio tubi. *Antheræ* oblongæ, corolla breviores.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* capillaris, bifidus, longitudine corollæ. *Stigmata* simplicia.
- PER. *Bacca* fragilis, ovata, inflata. *Rumph.*
- SEM. duo, ovata.

DIGYNIA.

1253. PERGULARIA.

XXX.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, persistens.
- COR. Monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *Laciniis* oblongis.
Nectaria quinque, semifagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurva, basi exteriori dente nutante.
- STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpusculo truncato stigmatis immersæ.
- PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* nulli: *Stigmatis* loco corpusculum truncatum.
- PER. *Folliculi* bini.
- SEM.
- OBS. *Affinis Periploca græca.*

1254. STERIS.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis oblongis, acutis, persistentibus.
- COR. Monopetala, rotata, quinquepartita, patens, calyce paulo longior.
- STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* fagittatæ.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, filiformes, longitudine flaminum. *Stigmata* obtusa.
- PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
- SEM. plurima, oblonga.

PENTAGYNIA.

1255. MAHERNIA.

XXXVII.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens.
- COR. *Petala* quinque, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora.
Nectaria quinque, obcordata, pedicellata, germen cingentia, calyce breviora.

STAM.

- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, nectario infidentia, calyce breviora, *Antherae* oblongæ, acuminatæ, erectæ.
- PIST. *Germen* subpedicellatum, obovatum, quinquangulum. *Styli* quinque, setacei, erecti, longitudine petalorum. *Stigmata* simplicia.
- PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.
- SEM. nonnulla, reniformia.
- OBS. Affinitas summa *Hermannie*, sed transpositio.

VII. HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

1256. DRACÆNA. *authore Vandellio.*

XI.

- CAL. nullus.
- COR. *Petala* sex, oblonga, erectiuscula, æqualia, unguibus cohærentia.
- STAM. *Filamenta* sex, unguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea, longitudine vix corollæ. *Antherae* oblongæ, incumbentes.
- PIST. *Germen* ovatum, sexstriatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.
- PER. *Bacca* ovata, sexsulcata, trilocularis.
- SEM. solitaria, ovato-oblonga, apice incurva.
- OBS. Character fere *Asparagi*, habitus diversus.

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

1257. ANTICHORUS.

XXXVII.

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patentissimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis.
- COR. *Petala* quatuor, obovata, obtusa, longitudine calycis.
- STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, corolla breviora: *Antherae* subrotundæ.
- PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
- PER. *Capsula* subulata, quadrilocularis, quadri-valvis.
- SEM. plurima, truncata, quadrifariam superimposita.
- OBS. Affinitas *Corchori*.

1258. CHLORA.

XX.

- CAL. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, patulis, persistentibus.
- COR. Monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce brevior, gerinea veltiens. *Limbus* octopartitus: laciniis lanceolatis, tubo longioribus.
- STAM. *Filamenta* octo, brevissima, fauci infidentia. *Antheræ* lineares, erectæ, laciniis breviores.
- PIST. *Germe*n ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi: *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.
- PER. *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, compressi-nucula, bifurca, bivalvis: valvulis latere incurvatis.
- SEM. numerosa, minuta.
- OBS. Affinitas *Gentianæ*.

DIGYNIA.

1259. SCHMIDELIA. ⁵

- CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis subrotundis, coloratis, corolla majoribus.
- COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia.
- STAM. *Filamenta* octo, simplicia, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ.
- PIST. *Germina* duo, pedicellata, compressa, flore longiora. *Styli* simplices, breves. *Stigmata* simplicia.
- PER. duo, pedicellata . . .
- SEM. solitaria?

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

1260. PROSOPIS.

XXXIII.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subquadridentatum.
- COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, æqualia.
- STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia. *Antheræ* didymæ, obtusæ.
- PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* simplex.
- PER.

- PER. *Legumen longum, inflatum, uniloculare.*
SEM. *plura, rotundato-oblonga, colorata.*

1261. CHALCAS.

- CAL. *Perianthium quinquepartitum, minimum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus.*
COR. *pentapetala, campanulata. Petala oblongiuscula, majuscula, unguibus insidentia.*
STAM. *Filamenta decem, subulata, erecta, corolla breviora. Antheræ subrotundæ.*
PIST. *Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma capitato-verrucosum.*
PER. *Bacca oblonga. Rumph.*
SEM. *duo, tomentosa.*
OBS. *an Affinis Trichogamitæ Brown?*

PENTAGYNIA.

1262. FORSKOHLEA,

LIII.

- CAL. *Perianthium subpentaphyllum, erectum: foliolis lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, persistentibus.*
COR. *Petala decem, rudia, spatulata, concava, erecta, marcescentia, calyce dimidio breviora, unguibus longitudine limbi.*
STAM. *Filamenta decem, filiformia, intra singula petala singula, longitudine petali. Antheræ didymæ, subrotundæ, elasticæ.*
PIST. *Germine quinque, distantia, oblonga, lanata. Styli fetacei, corolla longiores. Stigmata simplicia.*
PER. *nullum.*
SEM. *quinque, oblonga, subcompressa, utrinque attenuata, lana intertexta.*
OBS. *Numerus in quibusdam floribus mixtatur aut augetur. Flos extricatu difficillimus.*

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

1263. HUDSONIA.

- CAL. *Perianthium triphyllum, tubulosum, cylindricum: ore patulo: Foliolis lanceolato-linearibus, obtusis.*
COR.

- COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* quindecim, capillaria, calyce breviora.
Antheræ subrotundæ.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.
 PER. *Capsula* cylindrica, calyce dimidio brevior, unilocularis, trivalvis.
 SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata.

XIV. DIDYNAMIA.

ANGIOSPERMIA.

1264. MANULEA. XL.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, erectis, æqualibus, persistentibus.
 COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus, fauce fere latiore. *Limbus* quinquepartitus, subulatus, patens: *Laciniis* superioribus 4 basi connatis: intermediis duabus magis connatis; infima reflexa.
 STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* superiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiusculæ, intra tubum.
 PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum inferiorum. *Stigma* simplex.
 PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis.
 SEM. plurima.

1265. VANDELLIA. *authore* Cl. Brown. XL.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadripartitum: laciniis subulatis, æqualibus: suprema subbifida; persistens.
 COR. monopetala, ringens: *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* parvus: *Labio* superiore ovato, integro; *Lab. inferiore* dilatato, bilobo.
 STAM. *Filamenta* quatuor: 2 e disco labii inferioris, arcuata sursum; 2 e fauce, altiora. *Antheræ* ovatae, per paria connexæ.

PIST.

- PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, ovata, membranacea, reflexa.
- PER. *Capsula* oblonga, unilocularis.
- SEM. plurima.

XVI. MONADELPHIA.

POLYANDRIA

1266. MALACHRA.

- CAL. *Perianthium commune* subquinque-florum, triphyllum, magnum: foliolis cordatis, acutis, persistentibus: *Palsæ* fetaceæ, *Perianthiis* propriis interjectæ geminæ, iisque longiores. *proprium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, parvum, persistens.
- COR. (propria) *Petala* quinque, obovata, integra.
- STAM. *Filamenta* plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. *Anthere* subreniformes.
- PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindricus, quinquefidus. *Stigmata* obtusa.
- PER. nullum.
- SEM. quinque, subrotunda, inde angulata.

XVII. DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

1267. SARACA.

- CAL. nullus.
- COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quadripartitus: *Laciniis* ovatis, patentibus: superiore remotiore. *Faux* margine elevato.
- STAM. *Filamenta* sex, fetacea, declinata, fauci insidentia: ab utroque latere terna basi inter se connata. *Anthere* calcaneo instructæ.
- PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, longitudine staminum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtusum.
- PER. *Legumen?*
- SEM.

XVIII. POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

1268. MONSONIA.

XIV.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: Foliolis lanceolatis, sub apice mucronatis, æqualibus, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, obovata, æqualia, calyce longiora.
- STAM. *Filamenta* quinque, lanceolata, calyce breviora, semitrifida. *Antheræ* singulis filamentis tres, oblongæ.
- PIST. *Germen* pentagonum, breve. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* quinque, oblonga.
- PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis.
- SEM. solitaria?

POLYANDRIA.

1269. MELALEUCA.

XL.

- CAL. *Perianthium* superum, quinquepartitum: Laciniis rotundatis, evanescentibus, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, subrotunda, minuta.
- STAM. *Filamenta* ultra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque; e 6 s. 7 singula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
- PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.
- PER. *Capsula* colorata, subrotunda, vestita *Calyce* *baccato* urceolato, integerrimo, præputii instar, trilocularis, trivalvis.
- SEM. numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extrorsum truncata.
- OBS. Affinitas *Ginoræ*.

1270. HOPEA. *authore* Gardenio. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquesfidum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, basi mediantibus staminum fasciculis connexa.

STAM.

- STAM. *Filamenta* plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in quinque corpora. *Anthera* quadrangulares.
- PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* sensim incrassatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.
- PER. *Drupa* sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata.
- SEM. *Nux* glabra, trilocularis, apice obtuso protracta.
- OBS. *Nuclei* loculamenta 2 sæpe abortiunt & obliquantur. *Affinitas* *Styracis* videtur.

XIX. SYNGENESIA.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1271. ZOEGEA.

XLIX. α.

- CAL. *Perianthium* *Commune* ovatum, imbricatum: Squamis lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus.
- COR. *Communis* radiata. *Corollula* *Hermaphrodita* plurimæ in disco. *Femineæ* pauciores in radio. *Propria* *Hermaphroditi* monopetala: *Tube* filiformi; *Limbo* quinquepartito: laciniis lanceolatis, erectis.
Feminei monopetala, ligulata, plana, subquinquedentata.
- STAM. *Hermaphroditis* *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindrica.
- PIST. *Hermaphroditis*. *Germen* breve. *Stylus* capillaris, longissimus, erectus. *Stigma* breve, bifidum.
Femineis *Germen* breve. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.
- SEM. *Hermaphroditis* solitaria. *Pappus* setaceus. *Femineis* nulla.
- REC. fetosum.
- OBS. *Affinitas* *Centaureæ* summa, sed *Florum* *Corollæ* radius planus.

XX. GY-

XX. GYNANDRIA.

DIANDRIA.

1272. GUNNERA.

- CAL. *Amentum* verticillatum: squamis monophyllis, unifloris, setaceis, longitudine floris, persistentibus.
Perianthium nullum, nisi Crusta feminis bidentata.
- COR. nulla.
- STAM: *Filamenta* duo, brevissima, opposita, insidentia germinis lateribus extra dentes. *Antheræ* oblongæ.
- PIST. *Germen* ovatum, apice bidentatum. *Styli* duo, breves, subulati, inter dentes germinis. *Stigmata* simplicia.
- PER. nullum.
- SEM. unicum, ovatum, crusta perianthina corticatum.

TRIANDRIA.

1273. STILAGO.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subintegerrimo-trilobum.
- COR. nulla.
- STAM. *Filamenta* tria, germini insidentia, patentia, calyce longiora.
- PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, persistens, staminibus brevius. *Stigma* verrucosum.
- PER. *Bacca* globosa.
- SEM.

XXI. MONOECIA.

TETRANDRIA.

1274. SERPICULA.

XV.

♂. *Masculi* flores solitarii, pedunculati.

CAL. *Perianthium* minimum, quadripartitum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, sessilia.

STAM.

- ♀. *Feminei* flores sæpius in eadem planta.
 CAL. ut in Masculis.
 COR. ut in Masculis.
Nectarium ut in Masculis, sed duplicatum: interiore minore.
 PIST. *Germen* superum ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* lacerum.
 PER. globosum, sexloculare.
 SEM. solitaria.

1277. NEPHELIUM.

XXXVIII.

- ♂. *Masculi* flores in racemo spicato.
 CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Anthera* obtusæ, basi bipartitæ.
 ♀. *Feminei* flores in eodem racemo.
 CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum dentibus 2 oppositis remotioribus, marcescens.
 COR. nulla.
 PIST. *Germine* duo, subrotunda, muricata, calyce majora. *Styli* bini, filiformes, recurvi, inter gemina enati. *Stigmata* crassiuscula, obtusa.
 PER. - - - bina, ovata, unilocularia, tecta setis subulatis.
 SEM. solitaria, subrotunda.

ADELPHIA.

1278. GNETUM.

- AMENTUM e *Verticillis* remotis, callofis, incrassatis, subtus suffultis Calyculo partiali.
Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet *Stilos* sessiles: *Masculos* inferius, *Fermeos* superius ejusdem verticilli.
 ♂. CAL. *Squama* ovata, minuta, colorata,
 COR. nulla.
 STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, *Squama* longius. *Anthera* geminæ, connexæ.
 ♀. CAL.

- ♀. CAL. *Squama* lacera, rüdis.
 COR. nulla.
 PIST. *Germen* ovatum, receptaculo verticilli immerfum. longitudine staminum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* trifidum, acutum.
 PER. *Drupa* ovata, unilocularis.
 SEM. *Nux* oblonga, striata.
 OBS. *Dioicam* statuit Rumphius; mea monoica erat, vidi etiam Amentum mere masculum, proprio pedunculo infidens juxta feminineum flosculum.

1279. STILLINGIA. *authore Alex. Garden.*

- ♂. *Masculi* flores in Spicam amentaceam digesti.
 CAL. *Perianthium* multiflorum (7-florum), coriaceum, hemisphæricum, urceolatum, integerrimum.
 COR. Monopetala, fistuloso - infundibuliformis, sensim ampliata, calyce multo angustior: ore indiviso, lacero-ciliato.
 STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla duplo longiora, apice divaricata, basi levissime coalita. *Anthera* reniformi-didymæ.
 ♀. *Feminei* flores pauci, ad basin ejusdem spicæ.
 CAL. *Perianthium* uniflorum, cæterum ut in Masculis.
 COR. supera
 PIST. *Germen* subrotundum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, distincta, recurvata.
 PER. *Capsula* tricoeca, subturbinata, subtrigona, trilocularis, calyce ampliato cincta basi.
 SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo transverso.

XXII. DIOECIA.
TRIANDRIA.

1280. CATURUS.

- ♂. *Mas.*
 CAL. nullus.
 COR. Monopetala, tubulosa, semitrida: *Lacinis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

B 2

STAM.

DIOECIA. Triandria.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Anthera* subrotundæ.

♀. *Feminei.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: Foliolis ovatis, planis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* villosum. *Styli* tres, longi, pinnato-multifidi, colorati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis.

SEM. solitaria, rotunda.

OBS. *Flores masculos minus distincte vidi.*

PENTANDRIA.

1281. CANARIUM.

♂. *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: Foliolis ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, oblonga, patula, calyciformia.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* oblongæ, longitudine petalorum.

♀. *Femina.*

CAL. ut in Mare: Foliolis reflexis.

COR. ut in Mare.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Drupa* sicca, ovata, acuminata, basi cincta membrana crenata.

SEM. *Nux* ovata, trigona, acuta.

POLYANDRIA.

1282. CIMICIFUGA

XXVI: ♂.

♂. *Mas.*

CAL. *Perianthium* foliolis 4 f. 6, subrotundis, concavis, obtusiusculis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (18 f. 20), filiformia, calyce longiora. *Anthera* subrotundæ, didymæ.

♀. *Femina.*

CAL. ut in mare, deciduus.

COR. nulla.

STAM.

- STAM. *Filamenta* plura (14 f. 22), filiformia, calycis longitudine, desinentia in *Antheras* steriles, obovatas, emarginatas, depressoas.
- PIST. *Germina* 4-7, oblonga, obtusa, longitudine calycis. *Styli* subulati, recurvati, emarginati, breves. *Stigmata* convexa, longitudinalia styli.
- PER. *Capsulae* totidem, distinctæ, erectæ, futura interiore dehiscentes.
- SEM. plurima, duplici serie futuræ adnexa, obteeta squamis exstantibus.
- OBS. *Affinis Actææ, sed Petala nulla; Capsulae plures, Semina squamata & sexus separare cogunt.*

XXIII. POLYGAMIA. MONOECIA.

1283. TERMINALIA.

- ♂. *Masculi* flores superiores racemi.
- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, stellatum, acutum, fundo hispido.
- COR. nulla.
- STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ: interiores bifidæ.
- ♀. *Hermaphroditus* flos unus alterve inferior racemi.
- CAL. ut in Masculis.
- COR. nulla.
- STAM. ut in Masculis.
- PIST. *Germen* inferum, conico-subulatum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutiusculum.
- PER. *Drupa* ovalis, cymbiformis: latere superiore depresso, bifurcato.
- SEM. *Nux* ovali-oblonga, lævis, basi obtusa.

XXIV. PALMÆ.

ELAIS. *Jacqu.*

- ♂. MAS.
- CAL. *Perianthium* hexaphyllum: foliolis concavis, erectis.
- COR. Monopetala, sexfida, erecta, acuta, longitudine calycis.

B 3

STAM.

ADDITAMENTA.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ.
Antheræ oblongæ, acutæ.

♀. FEMINA.

CAL. ut in mare.

COR. Hexapetala.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* crassiusculus. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. fibrosum, ovatum, subangulatum, oleosum.

SEM. *Nux* ovata, subtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis.

ADDITAMENTA.

SACCHARUM ex alio specimine pro saccharo dato.

CAL. Gluma bivalvis, uniflora: valvulis lanceolatis, involutis, basi barbatis.

COR. Gluma bivalvis, brevior, obtusiuscula. Arista dorsalis torta.

STAM. ut antea.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo pennati. *Stigmata* plumosa cætera.

537. TRIANTHEMA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus.

COR. nulla, nisi *Calycem* dicas quasi ex corolla & calyce connatum.

STAM. *Filamenta* decem (quibusdam 5-12), capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subsuperum, oblongiusculum, retusum. *Stylus* 1 f. 2, filiformes, longitudine staminum, hinc hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, truncato-retusa, circumscissa: Loculis duobus superioribus, duobusque inferioribus.

SEM. solitaria f. bina, subovata.

OBS. Numerus *Staminum Stylorumque* in *distinctis speciebus numero diversus.*

1203. CHARA. Schreber. Monœcia Monandria.

♀. *Femineus flos.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus: oppositis 2 exterioribus longioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quinquefidum, oblongum, deciduum.

PER. *Crusta* ovata, unilocularis, adhærens.

SEM. unicum, ovatum, spiraliter striatum.

♂. *Masculus* ad basin germinis, extra calycem.

CAL. ut in Masculo.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globosa, antice germini, extra calycem, subjecta.

273. HARTOGIA.

♂. *Masculi* flores.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutiusculis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, parva: unguibus filiformibus, calyce duplo longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine petalorum. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

♀. *Feminei* flores Masculis intermixti.

CAL. ut in Masculis.

COR. ut in Masculis.

STAM. *Filamenta* ut in Masculis. *Antheræ* steriles, oblongæ, erectæ. *Filamenta* quinque alia, longitudine petalorum, castrata.

PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, terminatum superne angulis totidem mucronibus filiformibus, erectis, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsulæ* tres, connexæ, oblongæ, compressæ.

SEM. solitaria, *Avillo* elastico.

OBS. Affinis *Diosmatis*.

SPECIES.

II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

- americana- 3. OLEA foliis lanceolato- ellipticis.
 na. Ligustrum lauri folio, fructu violacco, baccis purpureis.
 Catesb. 1. p. 61. t. 61.
 Habitat in Carolina. D. Garden. ♀.
 Folia opposita, lanceolata, sempervirentia, integerrima,
 petiolata, nitida. Racemi breves, axillares, bra-
 chiiati, pedicellis oppositis. Corollæ laciniæ revolu-
 tæ. Stylus brevissimus & fere nullus. Stigma bi-
 fidum. Drupa globosa, laevis, speciosa. Nux^obovata,
 substriata, basi perforata. Flores Masculi & Fe-
 minei in eadem planta cum hermaphroditis.
- indum. 1. DIALIUM.
 Habitat in India. ♀.
 Arboris Folia alterna, pinnata: foliolis septem, ovata-
 oblongis, acuminatis, petiolatis, laevibus, palmaribus.
 Flores paniculati, nutantes.
- pectinata. 35. VERONICA racemis lateralibus foliatis, foliis ob-
 longis pectinato-ferratis, caulibus prostratis.
 Veronica constantinopolitana iucana, chamædryos folio.
 Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39.
 Habitat Constantinopoli. ♀.
 Caulces prostrati, basi suffruticosi, palmares, pubescentes.
 Folia Chamædryos, elliptico-oblonga, profun-
 distime æqualiterque serrata pectinis instar, subpe-
 tiolata, opposita, pubescentia. Scapus lateralis, pal-
 maris foliis 5 s. 6 similibus, sed alternis, sessilibus;
 terminatus Corymbo in racemum elongato.
- pinnata. 36. VERONICA spica terminali, foliis linearibus den-
 tato-pinnatis.
 Habitat in Sibiria. Laxman. ♀.
 Caulces palmares, diffusi, erecti. Folia opposita, con-
 fertiuscula, linearia dentibus utrinque sapius tribus,
 linearibus, elongatis; glabra. Racemus terminalis,
 longitudine caulis. Flores carulei. Stylus capilla-
 ris, persistens. Capsulæ ovales. H. U.

ferotina. SALVIA foliis cordatis serratis mollibus, floribus racemoso-spicatis, corollis vix calycem excedentibus.

Salvia foliis cordato-ovatis serratis rugosis, bracteis sub verticillis senis, calycibus tridentatis. *Ard. spec.*

I. p. 10. t. 2.

Habitat in Chio? Ardaini. ♂. ♀.

Radix biennis. Caulis suffruticosus, sesquipedalis, brachiatus, tetragonus, vix tomentosus Ramis inferioribus caulescentibus. Folia cordata, margine undulato tenuissime serrata, vix tomentosa, mollissima, subtus pallidiora. Spicæ vix pedunculatæ, verticillares. Calyx cylindricus, angustus, striatus, ore trifido: inferiore latiore. Corolla minuta, ziziphoræ magnitudine, vixque calycis ore major. Odor Nepetæ, ingratus, validus. Calyces pedunculati bracteis minutis, ut vix conspicuis.

paniculata. 34. SALVIA foliis obovato-cuneiformibus denticulatis nudis, caule frutescente.

Habitat in Africa. D. Royen. ♀.

Caulis frutescens, erectus, teres, purpurascens, scaber. Folia parva, cuneiformia, argute denticulata, venosa, levia, subpetiolata. Panicula brachiata, decomposita. Calyces trifidi, vix pilosi: laciniis 2 inferioribus acutis. Corollæ galea labio vix longior. Stylus corolla longior.

acetabulosa. 35. SALVIA foliis obovatis dentatis, calycibus campanulatis patentibus pilosis, caule fruticoso.

Salvia foliis ovatis, calyce turbinato limbo amplissimo.

Gron. or. 10.

Salvia syriaca, cisti feminæ foliis, acetabulis moluccæ.

Morif. hist. 3. p. 399.

Habitat in Oriente. ♀.

Fruticulus Ramis brachiatis, angustis, levibus. Folia petiolata, obovata, basin versus dentata, subtus tomentosa. Racemi e divaricatione caulis, elongati, remote verticillati. Flores utrinque 3, pedicellati. Bracteæ ovatæ, integerrimæ, acuminatæ, glabræ, ciliatæ, calyce fere minores. Calyx campanulatus, patens more Molucellæ s. Marrubii Pseudodictamnii, margine quinquelobo: Lobis 2 superioribus latioribus, extus pilosis. Corolla albida, calyce major: Labio superiore bifido patulo (non falcato s. elongato) L.

to). *L. inferiore trifido: media majore. Stamina longitudine corollæ. Stylus corollæ duplo longior.*

ceratophylloides. SALVIA foliis pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramosissimo.

Salvia. *Arduin. succ. 2. p. 12. t. 2.*

Habitat in Sicilia, Ægypto. Forskåhl.

Media inter S. clandestinam & ceratophyllam. H. U.

ægyptiaca. 36. SALVIA foliis oblongis repandis, calycibus spinosis, bracteis cordatis mucronatis concavis.

Spinosa. Horminum syriacum. *Baub. pin. 238. prod. 114.*

Morif. hist. 3. p. 392. f. 11. t. 16. f. 2.

Habitat in Ægypto. Forskål. 3.

*Caulis pedalis, obsolete quadrangulus, hirsutus, brachiatus. Folia petiolata, subcordata s. ovata, rugosa, obtusiuscula, repanda, subtus magis pilosa; Suprema sessilia, acuminata, serrato-crenata. Bracteæ cordatæ, concavæ, nervosæ, supra glabræ, integerrimæ, aristatæ. Verticilli utrinque triflori, sessiles. Calyx tubulosus, sulcatus, aristatus, subæqualis: dentibus 3 superioribus confertioribus; inferioribus 2. Corolla alba: Galea erecta, subfalcata, longitudine tantum labii inferioris. Labium trifidum: media majore, concava, biloba. Stamina alba, galeâ longiora. Antheræ flavæ. Stylus purpureus. Calyx fructus aridus, compressus, striatus, longitudine bractearum, dentibus subulatis, ut in *Hyoscyamo pungentes, intra Bracteas ad verticillos. Involucella diphylla, brevia, acuta. H. U.**

Forskåhle. 37. SALVIA caule subaphyllo, foliis lyrato-auriculatis, corollis galea semibifida.

Habitat in Oriente. Forskåhl. 4.

*Caulis secundi anni florens, erectus, sesquipedalis, aphyllus, ultra dimidium verticillis florens. Rami 2 oppositi, infra verticillum infimum. Folia radicalia ovata, lyrata utrinque lobo baseos minore, repando-crenata, obtusa, villosa, viridia. Bracteæ calyce breviores, cordatæ, acutæ, integerrimæ. Verticilli utrinque floribus 3 s. 5, breviter pedunculatis. Calyces adpersi pilis viscidis. Corolla cærulea, calyce triplo major: Galea falcata, semibifida lobis incumbentibus. Labium trilobum intermedia biloba, majore, crenata; basi punctis cæruleis reticulatum. Stylus corollæ duplo longior. Facies *S. nutantis. H. U.**

III. TRIANDRIA.
MONOGYNIA.

- supina. 19. VALERIANA floribus tetrandris, involucris hexaphyllis trifloris, foliis integris.
Valeriana supina, floribus tetrandris, caule repente, foliis radicalibus cuneiformibus emarginatis ciliatis. *Ard. spec. 2. p. 13. t. 3.*
Valeriana alpina, foliis integris, radice repente, inodora. *Raj. hist. 15.*
Valeriana montana minor italica, foliis integris, radice repente. *Barr. rar. 15. t. 868. sed major.*
Habitat in Alpibus Italicis: Carinthiæ. Arduini. 2.
Planta pollicaris vix Bellide major, licet culta. Folia Radicalia obovata, petiolata, integerrima. Caulina lanceolata, sessilia. Corymbus terminalis e Pedunculis oppositis, terminatis Involucro hexaphyllo, lineari, trifloro.
- hirsuta. 10. IXIA hirsutissima, umbella bifida racemosa.
Habitat ad Cap. b. spei. 2.
Planta tota cana, villosissima exceptis floribus interne. Caulis subcompressus. Folia alterna, lanceolata, amplexicaulia, brevia. Umbella fastigiata, regularis. Involucrum universale, hexaphyllum, lanceolatum, breve: Radii pedunculares circiter sex, bipartiti: Brachio utroque racemoso: Floribus alternis, adscendentibus, pedicellatis. Corollæ intus subglabræ, atropurpureæ, petalis ovalibus connexæ. Stamina tria, longitudine petalorum. Antheræ luteæ. Stigma styli simplex, trigonum. Fructus inferus, etiam villosus.
- uniflora. 11. IXIA scapo unifloro, foliis ensiformibus, spatha lacera. Ixia foliis gladiatis glabris, caule unifloro. *Mill. dict. 158. t. 137. f. 3.*
Habitat ad Cap. b. spei. D. von Royen.
Spatha striata, lacera. Corolla violacea tubo brevissimo.
- undulatus. 7. GLADIOLUS foliis ensiformibus, petalis lanceolatis undulatis subæqualibus.
Habitat in Æthiopia. 2.
Statura Gladioli communis. Culmus sesquipedalis. Folia ensiformia, striata. Flores distiche alterni. Spathe

thæ propria diphylla: valvula interiore minore. Corollæ *Tubus longus, filiformis. Limbus sexpartitus, subæqualis: Petala lanceolata, in formam Liliæ digesta: alternis imprimis undulatis.*

Media Ixias inter & Gladiolos.

recurvus. 8. GLADIOLUS foliis ensiformibus, petalis subæqualibus lanceolatis recurvatis.

Gladiolus foliis linearibus fulcatis, floribus uno versu dispositis, tubo floris longiore. *Mill. ic. 157. t. 235. f. 2.*

Habitat ad Cap. b. spei. 2.

Differt a G. undulato *Petalis non undulatis, minusque acuminatis, & tubo corollæ non filiformi, laxo aut pendulo; cæterum valde affinis.*

iridioides. MORÆA foliis gladiatis.

Moræa spatha uniflora, foliis gladiatis, radice fibrosa. *Mill. ic. 159. t. 239. f. 1.*

Iris orientalis pumila sempervirens, gramineo acuto rigido folio, flore luteo & cæruleo mixto inodoro. *Till. pis. 89. t. 33.*

Habitat in Oriente: Constantinopoli. 2.

Caulis *spithameus, teretiusculus, longitudine foliorum. Folia disticha, ensiformia, basi interiore angustata. Flores ex alis supremis foliorum tres: Spatha propria bivalvis. Germen pedicellatum, subtrigonum, striatum. Corolla hexapetala: Petala 3 exteriora obovata, oblonga, patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3 interiora alba, immaculata, facie exteriorum, patentia. Stylus brevis, crassus. Stigmata 3, petaloidea, minora, patentia, cærulescentia, bifida ut in Iride. Stamina 3, albida, sub stigmate. Capsula exserta, truncata. Differt vix ab Iride, nisi petalis interioribus patentibus.*

alternifolius. CYPERUS culmo triquetro nudo apice alternatim folioso, pedunculis lateralibus proliferis.

Gramen fluviatile geniculatum, panicula foliacea, virginianum. *Morif. hist. 3. p. 183. f. 7. t. 3. f. 17.*

Habitat in virginia. 2.

Culmi pedales, triquetri, nudi, apice foliis alternis, confertis, ensiformibus, semipedalibus, levibus, margine scabriusculis. Bractea subulata, parva, e singulis alis. Pedunculus e singula folii ala, filiformis,

mis, folio quadruplo brevior, terminatus spina ovata. Pedicelli aliquot e basi spicæ, apice ferentes spicam similem. Umbella adeoque nulla.

- triqueter. 28. SCIRPUS culmo triquetro nudo, spiculis sessilibus pedunculatisque mucronem æquantibus.
 Scirpo-Cyperus palustris, caule molli, panicula sparsa minore, capitulis subrotundis plurimis simul junctis subfuscis. *Mich. gen. 47.*
 Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli, procerior. *Pluk. alm. 200. t. 40. f. 2. Raj. suppl. 629.*
Habitat in Europa australi. 21.
Culmus triqueter angulis planis, nec excavatis.

DIGYNIA.

atopetur- CORNUCOPIÆ spica aristata cucullo hemiphærico re-
 oides. cepta.

Habitat in Italia. Arduini.

Simillimum Gr. Alopecuro pratensi. Culmi adscendentes, leves. Folia levia. Spica terminalis, ovata, laxa, flosculis brevissime pedicellatis. Calycis Gluma bivalvis, æqualis, ovata, acuta. Corollæ Gluma univalvis, longitudine calycis, cui opposita est Arista patens, flore duplo longior. Vagina supremi folii ventricosa, ut in Phalaride. Singularis nota est urceolus hemisphæricus, integerrimus, consistentia folii, qui instar calycis communis cingit basin Spicæ.

ferobricu-5. PASPALUM spicis alternis, rachi membranacea, flo-
 latum. ribus alternis, calycibus multinerviis extus scrobiculatis.

Habitat in India orientali. 21.

Culmi erecti, basi hirsuti, pedales & ultra. Vaginæ foliorum purpurascens, margine ciliata & basi genicula vestientes, hirsuta. Folia levia, supra linea albida longitudinali. Spicæ alternæ, sæpe reflexæ. Rachis late membranacea. Calyces subrotundi, ovati, glabri, multinervi, obtusi, gibbi: valvula plaviore basi intrusa, & in medio pari scrobiculorum impresso.

ramosum. 29. PANICUM paniculæ ramis simplicibus, floribus sub-
 ternis: inferiore subsessili, culmo ramoso.

Habitat in Indiis.

*Culmi pedales, erecti, ramosi, leves: Articulis basi crassiusculis, geniculatis. Folia vaginis lævibus, firia-
 tis.*

tis, margine Sauceque ciliata. Panicula ramis simplicibus, triquetris, hinc canaliculatis; ad singulos dentes flores 2 s. 3, pedicello uno alterove pilo. Calycis exterior valvula brevis, membranacea, perforata, reliquæ ovate. H. U.

coloratum. 30. PANICUM panicula patente, culmo ramoso, staminibus pistillisque coloratis.

Habitat Cæri. Forskohl. 21.

Culmi bipedales, valde ramosi, leves, vaginis foliorum pilosis demum scabris. Panicula patentissima, laxiuscula ramis filiformibus. Glumæ unifloræ, muticæ, ovate, viridi-purpurascens, octosulcatæ. Antheræ crocæ & Pistilla saturate violaceæ, quibus a P. capillari reliquisque max dignoscitur. Folia levia, linearia, laxa, margine versus basin denticulato callicis, interdum pilo instructis, interdum eo destitutis; valvula extima calycis brevior lata, amplexicaulis. H. U.

bromoides. 16. AGROSTIS panicula simplici angustata, corolla pubescente: arista recta calyce longiore.

Habitat Monspelii. D. Gouan.

Culmi sesquipedales, rigidi, leves, erecti. Folia levia, angustissima, subfiliformia, canaliculata. Panicula f. Racemus erectus, oblongus; angustus, simplex; ad rachis singulos dentes vel pedicelli duo biflori: flore altero sessili, vel tantum Flores duo: altero sessili. Calyx oblongus, striatus, lanceolatus: foliolis subæqualibus. Corolla semen vestiens, subpubescens; arista recta, scabra, calyce duplo triplove longior, ut in Bromis.

australis. 17. AGROSTIS panicula subspicata, seminibus ovatis pubescentibus: arista longitudine calycis.

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Culmi tripedales, articulati, foliosi, leves. Simillima A. arundinacæ, sed panicula magis spicata. Semina non basi hirsuta, sed undique pubescentia. Calyces apice fere setacei. Folia latiora, planiora. Culmus pluribus geniculis.

serotina. 18. AGROSTIS flosculis oblongis mucronatis, culmo obtecto, foliis brevissimis.

Festuca serotina. Sp. pl. III.

Gramen loliaceum serotinum, panicula difpanfa. *Sequ.*
ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2.

Habitat Veronæ. *Sequier.*

Culmi pedales, vaginis foliorum obtekti, adfcendentes.
 Folia brevia, vix articulis longiora, patentia. Paniculæ rami alterni, subramofi. Flores plerique feffiles.
 Gluma calycina membranacea, brevis. Gluma petaloidea lanceolata, arundinacea, utraque valvula acuminata mucronata, uti altera leviter apice ariftata.
 Piftilla purpurea.

pumila. 19. AGROSTIS panicula mutica fubfecunda, culmis fasciculatis erectis.

Gramen minimum palufre, panicula fpadicea delicata, tenuifolium. *Scheuch. gram. 131.*

Habitat in Svecia, Islandia, Helvetia. *Z.*

Radix multiplex. Culmi numerofo-fafciculati, leves, altitudine pollicum 2, veftiti Foliis, radicalibus fimilibus, vagina ftriata, difco fubinvoluta. Panicula patentiffima, fubfecunda. Flores colorati, mutici, acuminati. Semina majufcula.

Differt ab A. ftolonifera, cum qua promifcue crefcit, quod dimidio minor; panicula minus erecta parumque fecunda; magis cæfpitofa. Pedicelli minime undulati, horfum vorfum tamen flexi.

mexicana. 20. AGROSTIS panicula oblonga congefata, calycibus corollisque acuminatis fubæqualibus muticis.

Habitat in America calidiore. *D. Jacquin. 3.*

Culmi numerofo, pedales, leves, erecti Ramis indivifis. Folia levifcula ligula truncata. Panicula viridis, oblonga, non patens, fed congefata coacervatis numerofoffimis viridibus floribus. Flores fcabri. Calyces apice fubulati, fubæquales, parum fcabri. Corollæ longitudine calycis, apice fimiliter acuminatæ, bafi pilofæ. Ariftæ nullæ. Stigmata atropurpurea, ramosa. Stamina alba. *Difficillime hoc Gramen determinatur. Altero anno floret. Facies Cinne. H. U.*

papilionacea. 4. MELICA calycibus valvula inferiore maxima colorata, petalo exteriore fubciliato.

Melica brafiliana petalo exteriore amplo vexillato. *Ard. Spec. 2. p. 17. t. 6. f. 1, 2.*

Habitat in Brafilia. *D. Arduinus.*

Statu-

Statura *M. altissima*. Panicula virgata, Pedunculis tenuibus, flore longioribus, imprimis inferne ramosis. Calyx bivalvis: Valvula Inferiore obovata, obtusa, maxima, colorata. V. Superiore sexies minore, spatio remota ab inferiore, apice scarioso-colorata. Flosculi 2, alterni, præter tertium rudimentum. Petalum singulis Exterius oblongum, striatum nervis 16, mediis muricatis, lateralibus ciliatis setis plurimis; at apex petali scariosus membrana tenui, levi, obtusa, colorata. P. Interius simplex. Tertii rudimentum oblongum.

muta. 5. MELICA culmo ramoso, foliis setaceis.

Habitat in Italia. D. Scopoli.

Culmi filiformes, angustissimi, semipedales, ramosissimi, obtecti foliorum Vaginis. Folia setacea, angustissima, involuta, filiformia, basi patula. Racemi terminales, simplices, capillares, pauciflori. Calycis Gluma bivalvis, biflora, ovata, flosculis dimidio brevior. Flosculi oblongi, mutici: intermedio pedicellato, truncato, sterili.

spicata. 22. POA panicula spicata, floribus subulatis: flosculis remotis.

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Culmi plures, e basi adscendentes, palmares, vestiti undique foliorum vaginis. Folia linearia, angusta, lævia vaginis crassioribus. Florum racemus coarctatus in spicam, longitudine fere culmi, inaequalem. Calycis valvula exterior brevis, ovata; interior duplo longior. Flosculi distantes valvula exterior oblonga, acuminata. Antheræ flavæ, utrinque bifidæ. Styli plumosi, albi. Habitus Festucæ.

distans. POA paniculæ ramulis subdivisis, floribus quinquefloris: flosculis distantibus obtulis.

Habitat in Austria. D. Jacquin.

Statura reliquarum Poæ specierum. Culmi adscendentes, læves, uti Folia. Panicula scabriuscula. Flosculi 4 s. 5 obtusi, ab apice ad medium corollæ albi, & adeo distantes, ut facile assumeretur pro Agrostidis specie, nisi calyx inquiratur; qua nota primo intuitu dignoscitur.

- lagopoides. 3. DACTYLIS spicis subrotundis pubescentibus, culmo prostrato ramofo.
Bur. ind. t. 10. f. 1.
Habitat in India. Burmannus.
 Culmi læves, prostrati, ad genicula Ramis pluribus, spiciferis. Folia lævia, brevia: vagina striata, absque ligula. Pedunculi subtomentosi. Spicæ facie capituli Psyllii, secunda, subrotunda, mutica. Calyces pubescentes, octoflori. Flosculi pubescentes. Media inter Cynosuros, Dactyles, Poasque.
- phoenicoides. 16. FESTUCA racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, foliis involutis mucronato-pungentibus.
Ger. prov. 95. t. 2. f. 2. †
 Gramen phoenicoides, foliis convolutis junceis pungentibus. *Baub. hist. 2. p. 477.*
Habitat in Galloprovinciæ maritimis arenosis. L.
Glumæ mucronatæ sunt. Folia glauca. Culmi bipedales.
- rigens. 18. BROMUS panicula spicata, spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris.
Habitat in Lusitania. Vandelli.
 Culmi spithamei, foliis vestiti. Folia nervosa, supra leviter pilosa: Vaginis totum culmum tegentibus. Spica breviter pedunculata, erecta, rigidula: Spiculis sparsis, subsessilibus, tenacibus, parum pubescentibus, erectis: Flosculis 4 s. 5; arista infra apicem excunte, erecta vel parum patula, longitudine spiculae.
- geniculatus. 19. BROMUS panicula erecta, flosculis distantibus, pedunculis angulatis, culmo genu procumbente.
Habitat in Lusitania. Vandelli.
 Culmi vix palmares, decumbentes ad ultimum usque genu, fuscum; dein erecti, ascendentes. Folia graminea, lævia, vaginis culmos vestientibus. Pedunculus paniculae brevior. Panicula erecta, patula pedicellis minime attenuatis; sed compressis, ancipitibus, subtriquetris, scabris. Flores oblongi, quadriflori: flosculis scabris, vix pubescentibus, maxime omnium distantibus, arista longitudine flosculi, recta.

- ramosus. 20. **BROMUS** culmo indiviso, spiculis sessilibus, caule ramosissimo, foliis involuto-subulatis.
Gramen junceum corniculatum velut frutescens glabrum orientale. *Scheuch. gram.* 38.
Habitat in Oriente. D. Schreber. 21
Culmi alternatim ramosissimi, filiformes, procumbentes, leves. Folia setacea lateribus involutis, culmo fere angustiora. Scapus erectus, filiformis, unico geniculo. Spicæ sæpius tres, alterna, facie omnino Bromi pinnati: Calyce multifloro acuto: Glumis mucronatis, subciliatis.
- spinifex. 8. **STIPA** capitulorum bracteis fasciculatis maximis involutis mucronatis, flosculis muticis.
Cyperus littoreus. *Rumph. amb.* 6. p. 6. t. 2. f. 2.
Ily-mullu. Rheed. mal. 12. l. 75.
Habitat in Indiæ arenosis maritimis. 21.
Capitula maxima, confecta e Bracteis canaliculato-involutis, mucronatis, validis, longis, strictis, intra quas Calycis sessiles, uniflori, mutici, bracteis multoties minores. Habitus *Arundinis majoris*. Capitulum abscissum ventus in littore agitac ac si *Diabolus* illud prosequeretur. *Rumph.*
- fesquiter- 15. **AVENA** paniculata, calycibus subtrifloris: flosculis
tia. omnibus aristatis, receptaculis barbatis.
Gramen pratense villosum, panicula densa ex argenteo dilute spadicea s. fusca. *Scheuch. gram.* 220.
Habitat in Helvetia, Austria. Jacquin.
Panicula oblonga. Flores pilosi videntur, sed pili omnes insident pedicellis s. receptaculis intra calycem, inter flosculos. Flosculus tertius imperfectus in rudimento hærens, etiam arista parva instructus.
- stipifor- 15. **AVENA** paniculata, calycibus bifloris, aristis semine
mis. duplo longioribus, culmo ramoso.
Habitat ad Cap. b. spei.
Culmi pedales, sæpe reclinati, leves, geniculis fuscis. Ramus brevis, etiam florifer, ex singulis foliorum alis. Panicula avenacea, parva. Calycis Gluma bivalvis: valvula altera lanceolata; altera ovata. Flosculi 2 sessiles. Corollæ Gluma bivalvis, levis; exterior basi hirta: Arista terminali scabra, sesqui-longiore.

europæus. 9. ELYMUS spica erecta, spiculis bifloris, involucri æquali.

Gramen hordeaceum montanum, spica strigiflore, brevius aristata. *Scheuch. gram.* 16. prod. t. 1. f. 1.

Gramen hordeaceum montanum s. majus. *Baub. pin.* 9. theatr. 135. *Raj. angl.* 3. p. 393. *hist.* 1258.

Habitat in Germania. 2.

Simillimum *Elymo virginico*, huic involucri folia non striata, ut illi. Flosculi involucri sunt cum arista longiores. Flosculi sunt huic 2, illi 3. H. U.

unilatera- 11. TRITICUM calycibus unilateralibus alternis muticis.

1c.

Gramen minimum. *Baub. hist.* 2. p. 469.

Gramen exile duriusculum maritimum. *Raj. hist.* 1287.

Pluk. phyt. 32. f. 7. *Scheuch. gram.* 272.

Gramen pitillum unciale, panicula foliacea. *Bocc. mus.* 2. t. 57.

Habitat in maritimis Italiæ, Galliæ australis.

Flores facie *Poa*, in spica unilaterali. Synonymon *Scheuchzeri* excludatur, *Festuca maritima* additum, cum flores muticos sistat auctor.

TRIGYNIA.

islandica. 1. KOENIGIA.

Habitat in Islandia detecta 1765 a Jo. Ger. König, qui Islandiam adiit Historiam naturalem ejus descripturus. ☉.

Herba facie *Polycarpi*. Caulis digitalis, subsucculentus; Ramis paucissimis, oppositifoliis, patentissimis. Folia alterna, subpetiolata, obovata, integerrima, obtusa, subsucculenta, longitudine internodiorum caulis. Stipulæ solitariae, vaginales (more *Persicariæ*), intra, foliaceæ, campanulatae, persistentes. Folia terminalia quaterna. Flores terminales plurimi, subsæsciculati, subpedunculati, bracteis membranaceis distincti. Variat *Stigmatibus* 2 & 3.

IV. TETRANDRIA. MONOGYNIA.

- specio- 15. **LEUCADENDROM** foliis lanceolatis integris, sum. calycibus tomentosis apice penicillatis.
Lepidocarpodendrum folio oblongo viridi limbo rubro ornato, squamarum apice & margine lanuginosis. *Bœrh. lugdb. 2. p. 185. t. 185.*
Clus. exot. 39. f. 15.
Habitat ad Cap. b. spei. h.
 Rami laeves. Folia alterna, sessilia, lanceolata, levia. Flos terminalis, sessilis. Calyx (strobiliformis, cinaroides) imbricatus squamis sericeo-tomentosis: infimis minutis, mediis lanceolatis apice villosis; summis s. intimis longis, canaliculatis, magis sericis, erectis, apice ciliatis lana ferruginea penicilliformi, singulari. Flosculi calyce breviores ex staminibus 2 apice connexis in cylindrum: altero brevior. Germina pilosa. Calyx stupendum artificium conditoris. *obs.* Flosculi dipetali, longi, lutei. Petalum majus erectum, subulatum, basi angulatum, limbo subdiviso, erecto, acuto. Petalum minus ejusdem longitudinis, lineare, angustissimum, erectum. Filamenta ad basin limbi, linearia, limbo dimidio breviora. Antheræ erectæ, brevissimæ. Stamina in majori petalo tria, in minori unicum.
- pinifoli- 16. **LEUCADENDRON** foliis linearibus, flosculis dis- um. junctis racemosis spicatis.
Pini foliis planta africana, cyperi capitulis. *Burm. afr. 193. t. 70. f. 3.*
Habitat ad Cap. b. spei. D. Royen. h.
 Arbuscula Ramis lignosis, flexuosis, rubro-fuscis, subdichotomis, apice foliosis floriferis. Folia conserva, sparsa, linearia, acuta, levia, longa. Racemi subspicati, terminales, solitarii, erecti, sessiles, ovari Bracteis linearibus, longitudine pedicellorum. Calyx nullus, nisi apex pedunculi coronula quadripartita. Petala 4, lineari-lanceolata, patentia cruciatim. Filamenta 4, brevissima, singula ex singuli petali medio enata. Antheræ lineares. Germen superum, minutum, tetragonum, villosum. Stylus longitudine staminum, sensim latescens. Stigma simplex. *Royen.*

palæstina. 25. SCABIOSA corollulis quinquefidis radiantibus: laciniis omnibus trifidis, foliis indivisis subferratis; summis basi pinnatifidis.

Habitat in Palæstina. Hasselquist.

Caulis pedalis, teres. Folia latius lanceolata, aliquot incisuris incisa, pubescentia: summa lineari-lanceolata, basi infima pinnatifida. Pedunculi longissimi. Flores albi, radiati, longitudine calycis. Corollulæ radio speciosissimo, quod laciniæ ejus omnes, tam 2 superiores minores, quam 3 exteriores, subdivise in tres lacinias. Fructus omnino *S. stellata*.

ifetenfis. 26. SCABIOSA corollulis quinquefidis radiantibus calyce longioribus, foliis bipinnatis linearibus.

Scabiosa corollis quinquefidis, foliis duplicato-pinnatis seraceis. *Gmel. fiber. 2. p. 214. t. 88. f. 1.*

Habitat in Sibiria Ifetenfis rupibus.

Caulis pedales, adscendentes, subtomentosi. Folia linearia, bipinnata, pilis rigidulis adspersa: summa simpliciter pinnata. Rami rarissimi, sæpe nulli. Flos albus, calyce non brevior. Calyx polyphyllus, patens. Semina ut in *S. stellata*.

triflora. I. SCABRITA.

Habitat in India. ð.

Frutex Ramis tetragonis, scabris. Folia opposita, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, articulis rameis longiora, utrinque scabra. Pedunculi axillares, oppositi, solitarii, tetragoni, folio dimidio breviores, apice diphylli Pedicellis trifloris. Involucrum parviale tetraphyllum? Foliolis obovatis, longitudine calycum, obtusis; continens flosculos tres, sessiles.

crassifolia. 7. ASPERULA foliis quaternis oblongis lateribus revolutis obtusiusculis pubescentibus.

Habitat in Creta, Oriente. ð.

Caulis alterne ramosus, diffusus, subpubescens. Folia caulina quaterna, longitudine articularum, oblonga f. ovalia, lateribus revoluta, supra gibba uti *Sedum*, pubescentia. Ramea remotiora, angusto-lanceolata, lateribus revoluta, inæqualia. Rami floriferi erecti, alternatim ramosi. Folia ultima bina. Flores fasciculati, terminales, pauci. Corollæ extus pubescentes.

- laevigata. 8. ASPERULA foliis quaternis ellipticis læviusculis, pedunculis trichotomis, seminibus lævibus.
 Cruciata minor glabra, flore molluginis albis. *Barr. ic.* 323.
 Cruciata lusitanica latifolia glabra, flore albo. *Tournef. inf.* 115.
Habitat in Barbaria, Lusitania. 21.
 Caules primum erecti, semipedales, læves, dein diffusi. Folia ovata s. ovalia, lævia, enervia, margine scabriuscula, subpetiolata, obtusiuscula. Pedunculi ex apice caulis ramorumque solitarii, filiformes, folio longiores, terminati Bracteis 2 lanceolatis, parvis, & Pedicellis tribus trifloris, excepto tertio iterum trichotomo. Flores albi, infundibuliformes. Semina lævia, matura nigra, rugosa, non hispida. H. U.
- maritimum. 24. GALIUM foliis quaternis hispidis, pedunculis unifloris, fructibus villosis.
 Aparine maritima incana, flore purpureo. *Tournef. icon.* 4.
Habitat in Oriente. D. Schreber.
 Caulis brachiatus, hirtus, ramosissimus: Ramis ultimis dichotomis. Folia quaterma, rarius quina; summa floralia sæpe bina: singula lanceolato-ovata, utrinque hirta, suprema subpetiolata. Pedunculi capillares, foliis breviores, sæpius uniflori, rarius bifidi. Flores parvi.
- græcum. 25. GALIUM hirtum, foliis subsenis lineari-lanceolatis, caulibus lignosis.
 Gallium montanum creticum. *Alp. exot.* 167. t. 166.
 Aparine græca saxatilis incana tenuifolia. *Tournef. cor.* 4.
Habitat in Insulis Archipelagi. D. Schreber. †.
 Caules varie flexi, tortuosi, lignosi s. suffruticantes. Rami recti, stricti, herbacci, villis albis hirti, uti Folia, Pedunculi, Germina. Folia subsena, lineari-lanceolata; sessilia, stricta, erecta, longitudine internodiorum, parcius pilosa, viridia. Pedunculi foliis longiores, subdivisi, subumbellati, pauciflori, capillares.
- ægyptiaca. 6. CRUCIANELLA foliis quaternis sublinearibus, floribus subspicatis quinquefidis.
Habitat in Ægypto. *Forskåhl.* ☉.

Caulis palmares, erecto-patuli, ad radicem diffusi s. prostrati. Folia quaterna, lateribus revoluta, pagina superiore margineque scabra; infima ovata, inferiora lanceolata, reliqua linearia. Spicæ terminales, solitaria, laxiores. Bractæ lanceolata, non carinata. Flores minuti, bracteis longiores, flavescente-albidi, quinquefidi aristatique, ut *Cr. muricæ*. Radix annua, caulis minime lignosus. H. U.

angustifolia-3. RUBIA fol. perennantibus linearibus supra scabris.
Habitat in Minorca. Richard.

Caulis diffusi, scaberrimi, tetragoni. Folia quaterna, s. sena, lineari-acuta, perennia, carina & margineciliata aculeolis & insuper costa longitudinali pagina superioris scabra. Flores lutei, plani, 5-fidi. H. U.

Surattensis-1. COMETES. Burm. ind. t. 15. f. 5.
Habitat in Suratte. ☉.

Caulis herbaceus. Folia opposita, sessilia, obovata, acuminata, integerrima, glabra. Pedunculi axillares, alterni (alterius alic), solitarii, uniflori, patuli, longitudine foliorum.

pufilla. 2. BLÆRIA floribus sparsis.

Habitat ad Cap. b. Spei. D. Schreber. ♀.

Statura *Ericæ minoris*. Rami pubescentes. Folia quaterna, linearia, scabra, petiolata, subtus linea exarata. Flores minuti, sparsi, foliis breviores. Caute ab *Ericis* distinguenda.

quadrangulus. 6. CISSUS foliis cordatis subcarnosis serrato-dentatis, caule tetragono tumido.

Funis quadrangularis. Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 2.

Planta baccifera scandens epidendros. Pluk. phyt. 310. f. 6.

Habitat in Arabia, India. †

Caulis scandens, tetragonus, incrassatus, carnosus geniculis contractus, levis, perennis. Folia alterna, petiolata, subcarnosa, cordata, subhastata, utrinque glabra, argute remoteque serrata. Petioli angulati. Cirrhi oppositifolii. Radix tuberosa. H. U.

- alba. 6. CORNUS arborea, ramis recurvatis, cymis nudis.
Cornus sylvestris, fructu albo. *Amm. ruth.* 277.
| *Habitat in Sibiria, Canada.* †.
Corno sanguineæ tam similis ac ovum ovo; distinguitur tantum Ramis recurvatis & Baccis albis; multi stolones juxta radicem enati procumbunt. H. U.
- octandra. 4. FAGARA foliolis tomentosis. †
Elaphrium tomentosum. *Jacq. amer.* 105. t. 71.
f. 1-3.
Habitat in Curaçao duris. †.
- origata. 3. LUDUIGIA foliis oppositis lanceolatis, caule erecto.
Habitat in India. ☉.
Caulis herbaceus, pedalis, erectus, brachiatus, lævis.
Folia opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, lævia. Pedunculi terminales, subterni, uniflori, rarius axillares. Germina tetragono-alata. Calyces minuti. Corolla vix conspicua. Capsula quadrilocularis angulis quatuor carinatis, subcubica.
- verticillata. 6. OLDENLANDIA floribus verticillatis sessilibus, stipulis fetigeris.
Crateogonum amboinicum. *Rumph. amb.* 6. p. 25. t. 10.
Habitat in Amboinæ, Javæ collibus apricis.
Caulis subpedales, simplices, articulati, læves, teretes. utrinque sulco exarati. Folia opposita, sessilia, angustolanceolata, costa exarata, acuminata, scabra. Flores sessiles, verticillati, congesti. Stipula membranacea in setas divisa, more Spermacoces, quarum nonnullæ Setæ capillares, floribus longiores. Capsula subrotunda, bilocularis, polysperma conata Calycis foliolis quatuor, acuminatis. H. U.
- repens. 7. OLDENLANDIA capsulis subsessilibus hispidis, foliis lanceolatis. *Burm. ind.* t. 15. f. 4.
Crusta ollæ minima. *Rumph. amb.* 6. p. 460. t. 170. f. 4.
Pluk. phyc. 356. f. 5. sec. *Burm.*
Habitat in India.
Caulis repens, filiformis, ramosus, articulatus, ad singula genicula radicans, lævis. Folia opposita, subpetiolata, lanceolata, integerrima, lævia, parva. Flores axillares, solitarii, alterni, subsessiles. Capsula

capsula subglobosa, hispida, undique pilis obtusis cavis pellucidis, bilocularis, polysperma. Corollam non vidi.

- orientalis. 4. ELÆAGNUS foliis ovatis oblongis opacis.
 Elæagnus orientalis latifolius, fructu maximo. *Tournef. cor. 33?*
Habitat in Oriente. DD. Royen.
Facies E. angustifolii, sed Folia duplo latiora, ovato-oblongiuscula, utrinque tactu mollia, subtus pallida, sed neutra pagina nitentia aut argentea. Flores non vidi.
- lævis. 4. RIVINA racemis simplicibus, floribus tetrandris, foliis glabris.
Piercea foliis ovato-lanceolatis glabris. Mill. dict.
Solanoides americana, cireæa foliis glabris. Tournef. act. 1706.
Habitat in America. ð.
Similima R. canescenti, sed glabra tota. Folia margine purpurascente.
- virgata. 1. STRUTHIOLA pubescens.
Habitat ad Cap. b. spei. ð.
Caulis proliifer. Ramis simplicibus, virgatis, subvillosis. Folia opposita, lanceolata, acuminata, glabra, striata, canaliculata. Flores axillares, solitarii, sessiles, longitudine folii, extus purpurascentes.
- erecta. 2. STRUTHIOLA glabra.
Passerina dodecandra. Sp. pl. 513. excluso synonymo.
Habitat ad Cap. b. spei.
Folia lanceolato-subulata, glabra, uti caulis & flores.
- Pteranthus. 4. CAMPHOROSMA ramosissima, pedunculis ensiformibus dilatatis, bracteis cristatis.
Habitat in Arabia. ☉.
Radix fibrosa. Caulis herbaceus, articulatus, palmaris, dichotomus s. trichotomus, unde ramosissimus. Folia linearia, subramosa, teretiuscula, verticillata: duobus inferioribus paulo majoribus. Flores subsessiles, virides, parvi, cincti membrana bifida brevissima, e qua utrinque Bractæx imbricatæ 3, foliaceæ (quasi foliorum rudimenta). Capsula globosa, sessita calyce patulo bicorni at 2 aristis ex terioribus;

bus calycis foliolis. Pedunculus membranaceus, dilatatus, maxime compressus. H. U.

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

violaceum. 9. ECHIUM corollis stamina æquantibus: tubo calycibus brevioribus.

Echium sylvestre hirsutum maculatum. Baub. pin. 254.

Echium rubro flore. Cus. hist. 2. p. 164.

Habitat in Austria ☉.

Similimum E. vulgari, sed Corollæ violaceæ. Caulis magis diffusus. Stamina corolla non longiora, purpurea, tamen stylo albo piloso; Corollæ tubus longitudine fere calycis; facies distincta. H. U.

capitatum. 8. ECHIUM floribus capitato-corymbosis æqualibus, staminibus corolla longioribus, caule piloso, foliis hispidis.

Habitat ad Cap. b. Ipei. †

Caulis lignosus, ramosus, pilosus. Folia lanceolata, adspersa setis patulis, pellucidis, basi bulbosis. Flores dense in capitula terminalia congesti. Corollæ regulares, infundibuliformes, vix Lycopsidis majores. Stamina corollis & stylus staminibus duplo longior. D. Royen.

Argusia. 1. MESSERSMIDIA. Hort. upf. 36. Act. petrop. 1761. p. 315.

Tournefortia fibrica. Sp. pl. 202.

Argusia montana. Ammam. ruth. 38.

Habitat in Dauniæ apricis, glaucosis, aridis. 7. H. U.

viscosa. 1. NIGRINA.

Vasculifera viscosa, calyce majore. Pet. mus. 496. an?

Habitat ad Cap. b. Ipei. Burmannus. 7.

Caules herbacei, erecti, sesquipedales, teretes, scabri, non articulati. Folia opposita, sessilia, lanceolata, scabra, dente utrinque unico validiore versus basin; superiora sensim minor. Flores axillares, solitarii, penduli, pedunculati, pedunculo longitudine floris. Bractæ in medio pedunculi, duæ, oppositæ, lanceolatæ, flore breviores.

Obf. *Calyx Cucubali bacciferi. Corolla Lycopfidis pullæ. Herba Lyebri. Planta tota exsiccatione atra.*

- longifo-
lius. 1. LISIANTHUS foliis lanceolatis.
Lisianthus erectus, foliis lanceolatis, floribus singularibus terminalibus. *Brown. jam. 137. t. 9. f. 1.*
Rapunculus fruticosus linifolius, flore luteo specioso, foliis ex adverso fitis. *Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 157. t. 101. f. 1.*
Habitat in Jamaicae sylvis. †
- cordifo-
lius. 2. LISIANTHUS foliis cordatis.
Lisianthus foliis cordatis, acuminatis, petiolis brevibus, floribus terminalibus quandoque geminis. *Brown. jam. 137.*
Habitat in Jamaica. †
Antecedenti nimis affinis.
- Jalapa. 45. CONVULVULUS caule volubili, foliis difformibus cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, pedunculis unifloris. †
Convolvulus foliis variis, pedunculis unifloris, radice tuberosa. *Mill. dict. n. 32.*
Convolvulus americanus Jalapium dictus. *Raj. hist. 724.*
Bryonia Mechochana nigricans. *Baub. pin. 298. prod. 137. Baub. hist. 151.*
Jalapium, Mechoacanna nigra. *Dal. pharm. 201.*
Habitat in Mexico, Vera cruce. †
Semina hirsuta sunt. Hac vera Jalapa officinarum teste Millero, qui hujus radices ab Houstono accepit, & Pharmacæis Londinensibus vendidit.
- sericeus. 46. CONVULVULUS foliis lanceolato-ellipticis subtus tomentoso-sericeis, pedunculis subumbellatis, calycibus pilosis, caule volubili. *Bum. ind. t. 17. f. 1.*
Habitat in India. †
Caulis volubilis, frutescens, leviusculus. Folia alterna, petiolata, lato-lanceolata, supra nuda, subtus tomentoso-sericea nitidaque, lineata, acuta. Pedunculi axillares, longitudine petiolorum, umbelluliferi floribus sæpius 5, involucre ovato sericeo. Calyces maxime pilosi.
- anceps. 44. CONVULVULUS foliis cordatis, caule volubili utrinque carinato.

Habi-

Habitat in Zeylona, Java.

Caulis volubilis, anceps utrinque carinatus, a folio ad folium. Folia ovata cordata oblonga lævia. Mibi non floruit. H. U.

muricatus. 47. CONVOLVULUS foliis cordatis, pedunculis incrassatis calycibusque lævibus, caule muricato.

Habitat in Suratte. Braad.

Simillimus *C. purpureo*, sed caulis lævis, adpersus aculeis inermibus. Folia indivisa. Pedunculi sæpius biflori, incrassati. Corolla purpurea, infundibuliformis, magis quam *C. purpurei*. Diversus ab *Ipomœa bona nox*. H. U.

martini-
censis. CONVOLVULUS foliis ellipticis glabris, pedunculis unifloris folio longioribus, caule repente. *Jacq. amer. 26. t. 17.*

Convolvulus floribus axillaribus solitariis, foliis oblongis obtusis. *Læfl. it. 231.*

Habitat in Martinicæ umbrosis, inundatis.

erinoides. 43. CAMPANULA caulibus diffusis, foliis lanceolatis subferratis decurrentibus linea scabra, floribus pedunculatis solitariis.

Campanula minor africana, erini facie, flore violaceo, caulibus erectis. *Herm. lugdb. 110. t. 111?*

Habitat in Africa.

Similis *Lobelia erinoidi*. Caules ramosissimi. Folia alterna, lanceolata, vix manifeste serrata, decurrentia utrinque: margine minimo, aculeis ciliato. Flores ramulos terminant solitarii, pedunculati, erecti. Germen læve. Stylus trifidus.

tridentata. 42. CAMPANULA capsula quinqueloculari obtecta, caule unifloro, foliis radicalibus tridentatis. *Schreb. dec. 3. t. 2.*

Campanula orientalis pumila repens, flore magno . . .
Tournef. cor. 3.

Habitat in Oriente.

Folia Radicalia *Statices reticulata*, lanceolata, cuneiformia, apice sæpe subtridentata. Caulis foliis duplo longior, foliis aliquot linearibus. Flos erectus, majusculus, solitarius. Calyx fræubus, reflexis germine tegentibus.

- spinosa. 3. MUSSÆNDA spinosa, floribus sessilibus aggregatis.
Jacq. amer. 70. t. 49. †
Habitat in Martinicæ, Carthagenæ sylvis. †.
Ramuli ultimi Spinis quaternis, cruciatim positis. Flores terminales, quatuor, conferti.
- formosa. 2. MUSSÆNDA inermis, floribus solitariis sessilibus.
Jacq. amer. 70. t. 48. †.
Habitat in Carthagenæ sylvaticis. †.
Folia opposita. Corollæ tubus longissimus, hirsutus.
- hexandra. 2. PORTLANDIA floribus hexandris. *Jacq. amer. 63. t. 182. f. 20.*
Habitat in Carthagenæ sylvis. †.
Folia hujus basi aequalia; P. grandifloræ vero inæqualia.
- boerhavi. 13. VERBASCUM foliis sublyratis, floribus sessilibus.
Verbascum foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus subtus tomentosis ferratis. Mill. ic. t. 273.
Verbascum, blattariæ foliis, nigrum, amplioribus floribus luteis, apicibus purpurascens. Barb. lugdb. 1. p. 228.
Habitat in Europa australi.
Folia sessilia, minime decurrentia, spatulata, basi angustiore, sinuata, vix tamen lyrata, supra nudiuscula, subtus subtomentosa. Spica similis V. Thapsi, floribus sessilibus, non confertissimis, sed ad Bractæas singulas pluribus majoribusque. Corollæ luteæ genitalibus purpureis. H. U.
- muticus. 6. HYOSCYAMUS foliis petiolatis ovatis acutangulis, calycibus muticis, bracteis indivisis.
Hyoscyamus albus ægyptius. Alp. exot. 193. t. 192?
Habitat in Ægypto, Arabia. ♂.
Caulis pedalis, crassitie digiti, erectus, teretiusculus, subpubescens: Ramis axillaribus, brevioribus. Folia alterna, petiolata, ovata, obtuse sinuata, acutius utrinque biangulata, acuta, lævia, integerrima, pallidescens: Petiolis pubescentibus. Fioralia folia subpetiolata, ovata s. ovato-oblonga, integra, alternis floribus bina, alternis solitaria. Racemus secundus apice incurvato. Calyx campanulato - infundibuliformis, quinquefidus: laciniis latiusculis, minimeque
spino-

spinosis. Corolla calyce paulo longior, non vero latior, subcampanulata, quinquefida: laciniis 3 superioribus latioribus; inferioribus 2 minoribus, profunde separatis; color corollæ primum extus viridis, demum albidus; intus atropurpureus, laciniis infimis 2 albidis; ultimo corolla tota alba immaculata evadit. Stamina 5 declinata, purpurea, corolla paulo longiora. Pistillum longius, declinatum. H. U.

Scopolia. 7. **HYOSCYAMUS** foliis ovatis integris, calycibus inflatis campanulatis.

Atropa caule herbaceo foliis ovatis integris, calycibus erectis, fructu capsulari. *Scop. carn. 288.*

Scopola carniolica. *Jacq. spec. t. 20.*

Habitat circa Idram in sylvis. Wilke. 2.

Simillimus Atropæ Belladonnæ, sed Caulis vix ultra pedalis, dichotomus. Folia alterna, passim opposita, petiolata, lanceolato-ovata, nuda, integra. Pedunculi axillares, filiformes, uniflori. Flores pendulati. Calyx quinque fidus lævis muticus. Corolla campanulata. Filamenta hirta, recta. Pistillum staminibus longius. Capsula globosa, circumscissa, bilocularis. H. U.

insanum. 30. **SOLANUM** caule aculeato herbaceo, foliis ovatis tomentosis, pedunculo pendulo apice incrassato, calycibus aculeatis.

Solanum calycibus aculeatis, foliis ovatis integerrimis tomentosis. *Hort. cliff. 61. Hort. ups. 49. Fl. zeyl. 93.*

Solanum foliis multifidis segmentis oppositis, caule foliis & fructu aculeatis. *Gron. orient. 62.*

Solanum spinosum, fructu rotundo. *Baub. pin. 167.*

Solanum pomiferum magno fructu ex albo & atropurpureo nitente, foliis & calyce spinosis. *Pluk. alm. 550. t. 226. f. 3. Moris. hist. 3. p. 524. f. 13. t. 2. f. 2.*

Habitat in Indiis. ☉

Simillimum Melongenæ; Caule vix ramoso, tomento stellato, foliis subsinuatis; Pedunculis solitariis unifloris pendulis incrassatis; Pomis magnis.

Differt Caule aculeis sparsis; Foliis utrinque aculeis raris rectis; Calyce multum aculeato.

lycioides. 34. **SOLANUM** caule spinoso fruticoso, fol. ellipticis.

Habitat in Peru? †

Frutex

Frutex facie Lycii. Caulis inermis ramis omnibus in spinam desinentibus. Folia parva, lanceolato-ovata, s. lato-lanceolata, minus acuta, utrinque lævia, petiolata. Corollæ rotatæ, leviter quinquefidæ, abique tubo. Calyx dentibus quinque, acuminatis. Antheræ corolla breviores, luteæ, erectæ, apice debilescentes. Stigma ascendens. Flores laterales, solitarii.

- havanen- 32. SOLANUM caule inermi frutescente, foliis lanceo-
se. latis nitidis integerrimis, pedunculis subbifloris. Jacq.
amer. 49. t. 35.
Habitat in Martinicæ sylvis umbrosis, maritimis. ♀
Flores & Baccaæ caruleæ.
- racemo- 33. SOLANUM caule inermi frutescente, foliis lanceo-
sum. latis repandis undulatis, racemis longis rectis. Jacq.
amer. 50. t. 36.
Habitat in Martinica. ♀
Simillimum S. bahamensi. Flores albi. Baccaæ rubræ.
- baccatum. 3. CAPSICUM caule fruticoso lævi, pedunculis geminis.
Capsici frutescentis B. huc amandanda.
Habitat in Indiis. ♀
Differt parum a C. fruticoso: Caule teneriore, magis
frutescente, nec scabriusculo. Baccis minimis, ovalis,
magnitudine Ribeos; nec magnitudine Cerasi. Ramis
divaricatis; nec angulo recto exeuntibus. Calycibus
dentibus subulatis patulis; nec obsoleteis.
- grossum. 4. CAPSICUM caule suffrutescente, fructibus incrassa-
tis variis.
Capsicum fructu longo, ventre tumido; per summum
tetragono. Tournef. inst. 152.
β. Capsicum fructu bifido. Tournef. inst. 152.
Habitat in India. ♀-♂.
Simillimum C. annuo, sed Caulis perennans, spitha-
maus, subramosus. Fructus relatione ad plantam
maximus, Mali ferè magnitudine, varia in variis
individuis forma, solitarius, erectus. H. U.
- europæ- 3. LYCIUM foliis obliquis, ramulis flexuosis teretibus.
um. Lycium foliis cuneiformibus. Vir. cliff. 14. Sp. plant.
1. p. 192.
Jasminoides aculeatum, salicis folio, flore parvo ex albo-
purpurascente. Mich. gen. 224. t. 105. f. 1.
Rhamnus spinis oblongis, flore candidante. Bauh. pin. 477
Habi-

Habitat in Europa australi. †

Differt a L. barbaro, quod pcr se recta stare valet; quod folia, etsi lanceolata, non plana, sed obliqua s. flexuosa; quod ramuli flexuosi, minime angulati ulla linea a petiolo decurrente; superficie non glabra, sed subtomentosa; & quod spinæ ex omni gemma. A. L. afro foliis lanceolatis, ramulis flexuosis, teretibus omnino differt. H. U.

Melano- 4. SIDEROXYLON inerme, fol. perennantibus lanceolatis, pedunculis angulatis.
paleos. Padus foliis oblongis, fructu solitario. *Burm. afric. 238. t. 84. f. 2.*

Laurifolia africana. Comm. hort. 1. p. 195. t. 109.

Habitat ad Cap. b. spei. David v. Royen. †.

Simillima arbor S. inermi Ramis crassis (sed non striatis aut punctis verrucosis). Foliis perennantibus, Pedunculis brevissimis (sed non teretibus). Burmanni figura hanc potius, quam S. inerme refert. Dentes inter stamina nulla.

decan- 5. SIDEROXYLON spinosum, foliis deciduis ellipti-
drum. cis.

Habitat in America septentrionali. Munchhausen, Lib. Bar.

Arbor. Spinæ axillares, solitariae. Folia alterna, elliptica, levia, reticulata, petiolata, annua. Pedunculi axillares, uniflori, plurimi, petiolis paulo longiores. Calyx 5-fidus, obtusus. Corolla infundibuliformis, 5-fida, obtusa. Lacinis concavis vix explicatis. Nectarium 5-phyllum, serratum, breve, ad singulam corollæ laciniam singulo lobo adnato. Stamina 10, subulata, longitudine nectarii. Antheræ sagittatæ. Gerimen globosum. Stylus filiformis. Stigma minimum. Bacca nigra, globosa, 3 f. 5-locularis, abortiens plerumque. Simile est S. lycioidi, sed ab eo aut specie aut cultura nimis varians.

tenax. 6. SIDEROXYLON inerme, foliis deciduis lanceolatis subtus tomentosis, pedunculis filiformibus.

Habitat in Carolina siccoribus. D. Garden.

Arbor 20 pedum, cortice albicante, ramis tenacissimis.

Gemmae alternae, e singulis Pedunculi pollicares, numerosi, uniflori. Folia intra s. inter pedunculos 5 s. 6, petiolata, oblonga, obtusiuscula, integerrima, subtus

subtus subtomentosa, digiti longitudine & latitudine, consistencia, annua. Flores parvi. Calyx ovatus: foliolis 5, ovatis, obtusis, exterioribus latioribus, conniventibus. Corollæ tubus longitudine calycis. Limbus 5-partitus, laciniis ovatis, calyce brevioribus. Nectarium in fauce corollæ, corollæ paulo minus, quinquepartitum: foliolis trifidis: media fere longiore. Stamina longitudine corollæ. Germen pentagonum. Stylus & Stigma simplex. Drupa ovalis. Nux ovata, nitida, basi foraminibus duobus, septo arcuato distinctis. Statura Chrysophylli s. Achras: variat spinis brevissimis, hinc inde in ramulis.

- foetidissi- 7. **SIDEROXYLON** inerme, foliis suboppositis, flori-
mum. bus patentissimis. *Facq. amer. 55. †*
Habitat in Domingo. †
Folia subalterna, lanceolato-oblonga, obtusa, nitida.
Pedunculi axillares, uniflori, copiosi.
- infectori- 21. **RHAMNUS** spinis terminalibus, floribus quadrifi-
us. dis dioicis, caulibus procumbentibus. *Ger. prov. 462. **
Rhamnus catharticus minor. Bauh. pin. 478.
Lycium gallicum. Bauh. pin. 478. Bauh. hist. 1. p. 58.
Spina infectoria pumila I. Clus. hist. 1. p. III.
Habitat in Hispania, Gallia, Italia. †.
Frutex procumbens. Styli stigmata 2, reflexa. Dif- fert a R. cathartico, corollæ laciniis longitudine tu- bi, nec longioribus. Gerard.
- pumilus. 22. **RHAMNUS** inermis repens, flor. hermaphroditis,
fol. serratis. *Turr. diar. ital. 120.*
Frangula montana pumila saxatilis, folio subrotundo.
Tournef. inst. 612. Segu. veron. 2. p. 296.
Frangula minima rupestris pruno sylvestri affinis ameri- cæ foliis. Raj. dendr. 65.
Habitat in Mont. Baldo. †.
Differt a Frangula caulibus saxi adherentibus, foliis serratis; a R. alpino fl. hermaphroditis.
- lucidus. 6. **CELASTRUS** foliis ovalibus nitidis integerrimis
marginatis.
Evonymus æthiopicus, alaterni foliis rotundioribus duris & non crenatis. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 3.
D *Habi-*

Habitat ad Cap. b. spei. DD. Royen. h.

Frutex erectus: Ramis fuscis, duris. Folia alterna, ovata s. obovata, obtusiuscula, venosa, lucida, brevissime petiolata, margine integerrimo reflexo. Pedunculi axillares, conferti, simplices, folio breviores. Petala concava. Stamina corolla breviora. Stylus crassus. Stigmata tria, divergentia.

cupressi- 10. DIOSMA foliis ovatis triquetris imbricatis, floribus
na. terminalibus solitariis sessilibus.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Rami filiformes, erecti, alterni, tereti Foliis imbricatis, alternis, ovatis, minutis (*Ericæ*), exacte triquetris, subscabris, sessilibus, erectis, apice calloso colorato terminatis. Flos terminalis, sessilis. Calyx membranaceus, lanceolatus, erectus. Petala (sæpe 4) quinque, obovata, calyce duplo longiora, sensim in ungues desinentia. Stamina 5, erecta, longitudine calycis.

racemi- 1. CYRILLA.
flora.

Habitat in Carolinæ pinetis humentibus. D. Garden. h.

Frutex orgialis: Caule Ramisque compositis, s. ex apicibus annotinis tantum ramosis. Folia alterna, petiolata, exstipulata, lanceolata (*Ligustri*), integerrima, glabra, supra subtilissime venosa. Racemi plures, terminales, rami præcedentis anni, penduli, spithamæi, bracteis setaccis, longitudine pedicellorum. Flores albi. Petala disco longitudinali villosa.

brachia- 8. ACHYRANTHES caule herbaceo erecto brachiato,
ta. foliis oppositis glabris lanceolato-ovatis, spicis tomentosis lateralibus.

Habitat in Suratte. h.

Caulis pedalis, herbaceus, lævis, erectus, Ramis brachiatis. Folia Achyranth. siculæ, opposita, glabra, petiolata, lato-lanceolata. Spicæ parvæ, albo tomentose, confertæ, inæquales, similes Achyr. lanatæ, sed minores. H. U.

alterni- 9. ACHYRANTHES caule herbaceo, floribus spicatis
folia. remotis, calycibus squarroso-patulis, foliis alternis:

Habitat in Ægypto, Arabia. ☉.

Planta erecta, facie *Celosie*. Folia alterna, petiolata, ovata s. cordata, lævia, petioli subciliatis. Pedunculi

culi axillares, pentagoni, foliis longiores. Spica floribus distantibus.

- dichotoma. 10. ACHYRANTHES caulibus suffruticosis, fol. linearibus planis, floribus cyma dichotoma.

Habitat in Virginia.

Caulis suffruticosus, articulatus, teretes, diffusus. Folia opposita, linearia, plana, acuta, margine scabra, articulis caulinis duplo longiora, striata, patula. Stipulae oppositae, membranaceae, lanceolatae, foliis latiores, longitudine articulorum, persistentes, intra foliaceae. Cyma una alterave, terminalis, quadripartita, dichotoma. Calyces monophylli, 5-partiti: foliolis subulatis, striatis, rigidis, extra apices aristatis. Corolla nulla. Stamina intra singula foliola calycis singula. Stylus simplex. Capsula monosperma. Similis Achyranthi corymbosa.

- arabicum. 11. ILLECEBRUM floribus sparsis congestis bracteas nitidas æquantibus, caulibus procumbentibus.

Habitat in Arabia. Forskåhl.

Simillimum J. Paronychia, at Flores non in capitula terminalia, sed per totum caulem sparsa congestaque, bracteis non flore longioribus. Stamina basi connexa urceolo quinque-dentato, dentibus staminibus interpositis. Styli duo. Folia Paronychia, sed angustiora. H. U.

- alsinifolium. 12. ILLECEBRUM floribus congestis bracteis nitidis, caulibus diffusis, foliis ovatis.

Paronychia hispanica supina alsinifolia, capitulis minoribus. Tournef. hist. 508.

Habitat in Hispania.

- paniculatum. 7. THESIUM totum paniculatum.]

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis sublignosus, pedalis, totus quantus in paniculam floriferam effusus, more Galii. Folia minuta, linearia, alterna, supremaque subulata. Flores minuti, pedunculati. Calyx inferus, 3 f. 4 f. 5-fidus, sed spatio remotus, unde non proprius; Calyx superior ut in congeneribus. Fructus facie Coriandri. Multi flores abortiunt.

ventosa. I. PLECTRONIA.

Rhamnus foliis subrotundo-acuminatis, fructu racemoso. *Burm. afr.* 257. t. 94.

Habitat ad Cap. b. spei. †.

Arbor Ramis tetragonis. Folia opposita, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima, lævia, internodiis longiora. Corymbi capillares, brachiati, foliis breviores.

bispinosa. 2. ARDUINIA.

Lycium foliis cordato-ovatis oppositis sessilibus perennantibus, spinis crassis bigeminis, floribus confertis. *Mill. ic.* t. 300.

Habitat ad Cap. b. spei. †.

Frutex dichotomus. Spinæ 2, bigeminæ s. bis bifidæ, erectæ. Folia subsessilia, opposita, cordata, integerrima, perennia. Flores terminales, conferti s. fasciculati, albi. Baccæ rubræ. Facies inter *Randiam* & *Peneam* media.

Carandas. I. CARISSA.

Carandas. *Rumph. amb.* 7. p. 57. t. 25. vide *Pluk. phyt.* 305. f. 4.

Habitat in India. †.

Arbor Ramis dichotomis. Folia opposita, petiolata, obtusa, lævia, integerrima. Spinæ axillares (non tamen ex omnibus alis), oppositæ, foliis breviores, patentes. Pedunculi subterminales, gemini, triflori pedicellis æqualibus. Flores *Jasaini* facie.

foetida. I. PÆDERIA.

Convolvulus foetidus. *Rumph. amb.* 6. p. 436. t. 160.

Habitat in India. †.

Caulis volubilis, lævis. Folia opposita, petiolata, cordata, oblonga, integerrima, lævia. Paniculæ axillares, brachiatæ.

caudata. IO. ECHITES corollis infundibuliformibus: apicibus linearibus longissimis. *Burm. ind.* t. 24.

Habitat in India. †.

Arbor. Folia opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, integerrima, nuda. Flores axillares, pedunculati, erecti, magnitudine *Nerii*, infundibuliformes: Limbo quinquesido, erecto, terminato apicibus linearibus, longissimis, corolla tota longioribus, quibus ab omnibus notis plantis differt.

II. ECHI-

- scholaris. 11. *ŒCHITES* foliis subverticillatis oblongis, folliculis filiformibus longissimis, umbellis compositis.
 Lignum scholarc. *Rumph. amb. 2. p. 246. t. 82.*
Habitat in India. ꝑ.
 Arbor ramis ad genicula tantum foliatis. Folia verticillata, ad genicula 5 s. 7, ovali-lanceolata, coriacea transverse striata, integerrima, petiolata. Pedunculi aliquot inter folia enati, longitudine foliorum. Umbella composita: Flores parvi: Folliculi bini, sesquipedales, filiformes, foliis triplo longiores; adeoque longiores ullis folliculis notis.
- grandiflora. 5. *TABERNÆM.* foliis oppositis, caule dichotomo, calycibus inæqualibus laxissimis. *Jacq. amer. 40. t. 31.*
Habitat Carthagenæ.
 Folia lanceolato-ovata. Pedunculi subtriflori. Calycis folia scariosa, alba: exteriora 2 cordata; reliqua angusta.
- cymosa. 6. *TABERNÆM.* foliis oppositis, floribus cymosis.
Jacq. amer. 39. t. 181. f. 14.
Habitat Carthagenæ.
 Folia semipedalia. Cymæ densæ, convexæ. Folliculi rubescences pulpa aurantia.

DIGYNIA.

- glabra. 1. *PERGULARIA* foliis ovatis glabris.
 Flos pergulanus. *Rumph. amb. 5. p. 51. t. 29. f. 2.*
Habitat in India. ꝑ.
 Caulis volubilis, lævis. Folia opposita, petiolata, ovata, acuta, integerrima, glabra. Pedunculi axillares, subdivisi, alterni.
- tomentosa. 2. *PERGULARIA* foliis cordatis tomentosis.
Habitat in Arabia. Forskåbl. ꝑ.
 Caulis volubilis, teres, tomentosus. Folia opposita, petiolata, cordata, acuta, integerrima, glabra. Umbellulæ axillares, alternæ, pedunculatæ. Corollæ figura *Kalmiæ. H. U.*
- planiflorum. 6. *CYNANCHUM* caule volubili, foliis cordatis glabris subtus tomentosis, pedunculis subracemosis. *Jacq. amer. 82. t. 55.*
Habitat Carthagenæ. ꝑ.

- racemo- 7. CYNANCHUM caule volubili, foliis cordatis gla-
sum, bris acutis, racemis simplicibus. *Jacq. amer. 81.*
t. 54.
Habitat Carthagenæ. 2.
- mariti- 8. CYNANCHUM caule volubili, foliis cordatis hir-
mum, sutis subtus tomentosis, pedunculis aggregatis. *Jacq.*
amer. 86. t. 56.
Habitat in Terra Bomba. 2.
Planta hirsuta. Pedunculi plures, uniflori, congesti
tamquam in umbellulam sessilem. Corolla atropur-
purea.
- undula- 9. CYNANCHUM caule volubili, foliis lanceolato-
tum, ovatis glabris, umbellulis globosis. *Jacq. amer. 85.*
t. 58.
Habitat Carthagenæ. 2.
Planta glabra.
- polyclo- 12. SALSOLA sublignosa diffusa, foliis oblongis, caly-
nos, cibus marginatis glomeratis coloratis.
Anthylloides rotundifolia sicula, euphrasie floribus ru-
bentibus. Bocc. mus. 2. p. 34. t. 34.
Pedicularis minima polyclonos humifusa. Barr. rar.
214. t. 275.
Habitat in Sicilia, Hispaniæ maritimis.
Caules sublignosi, ramosissimi, diffusi. Folia oblonga,
carnosa, mutica. Flores axillares terminalesque, glo-
merati, sessiles. Calyx infundibuliformis, quinque-
partitus, membranaceus limbo plano, parvo, colorato.
- muricata. 13. SALSOLA frutescens ramulis hirsutis, calycibus spi-
nosiss.
Chenopodium maritimum, ramulis virgatis. Buxb.
cent. 3. p. 27. t. 49?
Habitat in Europa australi, Ægypto, &c.
Suffrutescens, patula planta, similis S. prostratae. Cau-
les minus pubescentes. Folia linearia, mutica, hir-
suta, albida. Calyces axillares, sessiles, parvi, mo-
nophylli, glabri, cartilaginei: radiis 5, subulatis,
mucronatis, pungentibus; in cujus fundo hirsuto la-
tet semen nigrum.
- javana. 1. STERIS.
Habitat in India. 2.

Planta herbacea, statura Capsici. Caulis herbaceus, ramosissimus, lævis, Folia alterna, petiolata, ovali-oblonga, integerrima, acutiuscula, lævia. Pedunculi nunc oppositifolii, nunc axillares, nunc terminales, subdivisi aut uniflori. Corollæ caruleæ, magnitudine Capsici.

- maritima. 30. GENTIANA corollis quinquefidis infundibuliformibus, stylis geminis, caule dichotomo paucifloro. Ger. prov. 311.
Gentiana corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule simplici apice dichotomo, floribus pedunculatis. Gouan. monsp. 35.
Centaureum luteum pusillum non perfoliatum. Bauh. pin. 278.
Centaureum minus luteum latifolium & angustifolium non perfoliatum. Bocc. mus. 2. p. . . t. 76. Barr. ic. 468, 469.
Centaureum luteum novum. Col. ecphr. 2. p. 78. t. 77.
Habitat in Italiæ, Galliæ australis maritimis. ☉.
Similis G. Centaureo, sed flores pedunculati, lutei. Folia uninervia, nec trinervia.
- pyrenai- 29. GENTIANA corolla infundibuliformi - decemfida
ca. æquali: laciniis exterioribus rudioribus.
Habitat in Pyrenæis, 2.
Simillima G. vernæ, sed Corolla non 5-fida, verum æqualiter 10-fida, laciniis obtusis: alternis s. exterioribus subtus viridibus; omnibus intus caruleis. Folia linearia s. lineari-lanceolata. Caulis perennis, procumbens ramis erectis, unifloris, flore longitudine rami.
- peregrinum. 8. TORDYLIUM seminibus sulcatis rugosis plicatis, involucreo universali monophyllo subtrifido. Caulalis peregrina, semine rugoso. Bauh. pin. 153.
Caulalis hispanica. Cam. hort. 37. t. 11.
Habitat in Oriente. D. Arduini.
Caulis lævis, ramosus, Folia Cerefolii, Umbella universalis radiis subtribus; partialis subseptenis. Involucrum folio unico lineari; Involucella foliolis 5, longitudine flosculorum. Flosculi omnes fertiles, flosculosi, albi. Semina ovata, subcompressa, sulcis 3 profundis, qui lateribus lamellato-plicati sunt.

copticum. 3. AMMI foliis supradecompositis linearibus, feminibus muricatis.

Habitat in Ægypto. Forskåhl. ☉.

Statura *Anethi*, *viridis*. Caulis *lævis*, *striatus*. Folia *tripinnata*, *oblonga*, *lævia*, *linearia*. Umbella umbellulæque radiis 10, *non magnæ*. Involucrum foliolis 5, *linearibus*, *longitudine radiorum*; *variis trifidis*. Involucella foliolis 7, *acutis*, *linearibus*, *indivisis*: *interioribus 4 brevissimis*; *reliquis longitudine radiorum*. Corollæ *albæ*, *æquales*, *quinquangulæ*. Fructus *ovatus*, *undique muricatus*. Semina *striata*, 5 *torulis*, *undique muricata*, *magis gibba quam lata*, *aromatica*. H. U.

rigens.

4. CONIUM feminibus submuricatis, pedunculis sulcatis, foliis canaliculatis obtusis.

Habitat ad Cap. b. Spei. †.

Similis C. africauo, sed majus, erectum, rigens. Caulis purpurascens, striatus, rigidus, erectus, diffusus, ramosus, striatus. Pedunculi striati (africani læves). Petioli longitudinaliter canaliculati (africani teretes). Folia bipinnata, subcarnosa, canaliculata, parva obtusiuscula, coarctata, casia ut Rutæ; non semper oppositifolia. Flosculi omnes fertiles (africani multi steriles), albi. Semina rubicunda, muricata, simulque striata (ut in C. europæo): vix centrale sessile (uti C. africani). H. U.

fibrica. 10. ATHAMANTA foliis pinnatis inciso-angulatis. Hort. Ups. 60. * sub *Selino*.

Habitat in Sibiria. †.

Simillima A. Cervariæ, cum qua in speciebus conjunxi; collatis ultimo utrisque video eas nonnihil differre & distinctas esse. H. U.

implex. 10. LASERPITIUM scapo nudo aphylo, foliis pinnatis multifidis linearibus acutis, umbella semiglobosa.

Laserpitium foliis multifidis lanceolatis, radiis umbellæ trifidis. Hall. emend. III. n. 202.

Habitat in Alpibus austriacis. D. Jacquin.

Folia pinnata: pinnis multifidis, incisiss, angustis, acutis.

- angustifo-6. HERACLEUM foliis cruciato-pinnatis: foliolis li-
lium. nearibus, corollis uniformibus.
Sphondylium hirsutum, foliis angustioribus. *Baub. pin.*
157. *prodr.* 83. *Riv. pent.* 5.
Sphondylium hirsutum minus, foliis tenuiter laciniatis.
Pluk. phyt. 63. f. 3.
Habitat in Svecia, Anglia. 2.
Obs. Heracleum angustifolium. *Jacq. vind.* 217. t.
2. f. 1, 2. *vix diversum videtur.*
Statura H. Sphondyli, sed Foliola angustissima, linea-
ria, ad petiolum communem pinnata cruciatim, scili-
cet ad singula genicula quaterna: anteriore foliolo ba-
si lobato. *Ob* Corollas virides uniformes removeo
nunc hanc a Sphondylia.
- tricho- 9. SCANDIX feminibus hirsutissimis: pilis semine duplo
sperma. longioribus.
Habitat in Ægypto. D. Ant. Turra. ☉.
Caulis plures, obliqui, semipedales, ramosi, flexuosi,
fere glabri. Folia bipinnata, glabra, subtus palli-
diora: Foliolis ovato-lanceolatis, inciso-ferratis,
margine scabris: petiolis subpilosis. Pedunculi oppo-
sitifolii. Umbella universalis radiis 3 s. 4, inequa-
libus; partialis 10 s. 12, subequalibus. Involu-
cella partialia foliolis 7, subulatis, longitudine um-
bellulæ. Flores conformes, carnei, fertiles. Semi-
na pilosissima, pilis semine duplo longioribus. -
- colora- 8. CHÆROPHYLLUM caule æquali, foliis suprade-
tum. compositis, involucellis coloratis.
Myrrhis perennis lutea daucoides. Moris. hist. 3. p.
302. f. 9. t. 10. f. 6. *Pluk. phyt.* 100. f. 5. *forte.*
Habitat in Illyria. D. Arduini.
Caulis teres, hirsutus, imprimis inferne. Folia Selini
Thyselini, adpersa pilis raris. Umbella Chær.
silvestris. Involucella ovata, acuminata, luteo-colo-
rata ut in *Bupleuris*, longitudine pedicellorum. Flo-
sculi varii steriles. Fructus Ch. aurei, sed tenuius
striati, a qua differt omnino foliolis pilisque diversis.
- Sarganica. 5. THAPSIA foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: laci-
niis lanceolatis.
Thapsia s. Turbith garganicum, semine latissimo. Barb.
hist. 3. p. 50.
Thapsia thalictri folio. Magn. monsp. 287. t. 286.

Habitat in Barbaria, Gargano *Apuliz. Gouan. 2.*
 Folia *glabra, pinnata: Foliola sessilia, subius pallidiora, pinnatifida s. pinnato-partita: Laciniis lanceolatis, distantibus, parum refalcatis, integerrimis, exceptis infimis iterum tripartitis.*

lucida. 3. PASTINACA foliis simplicibus cordatis lobatis acute crenatis lucidis.

Pastinaca folio quasi libanotidis latifoliz. Bærb. lugdb. 1. p. 67.

Habitat in Europa australi. 2.

Caulis levis, sesquipedalis & ultra. Folia cordata, sublobata, rigidula, rugosa, lucida, margine acute crenulata s. serrata. Petala lutea, integra, acuta, inflexa. Semina compressa, orbiculata. H. U.

dichotoma. 5. PIMPINELLA pedunculis oppositifoliis, foliis floriferis bitridis, petiolis alato-membranaceis,

Habitat in Hispania.

Planta semipedalis, ramosissima, dichotoma. Folia inferiora triternata, superiora biternata, fere linearia, breviora, acuta: Petiolis utrinque auctis membrana latiore, quam in reliquis, plane membranacea, alba. Pedunculi oppositifolii, folio multo longiores, ex omnibus alis singuli, unde copiosi. Umbellæ universalis radii 5 s. 6. Petala alba, incurvo-emarginata. Fructus subglobosi, striati.

TRIGYNIA.

Sidoides. 4. TURNERA pedunculis axillaribus bifetis, foliis obovato-cuneatis ferratis.

Habitat in Brasilia. *D. Arduini.*

Caules palmares, simplices, pilosi. Folia alterna, subsessilia, cuneato-obovata, profunde serrata, versus basin integerrima, utrinque levissime tomentosa, subius venis margineque pilosa. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati. Bractæ in pedunculo binæ, oppositæ, lineares, hirtæ, longitudine calycis. Calyx turbinatus, quinquefidus, pilosus. Petala obovata, calyci inserta. Stamina 5, petalis dimidio breviora. Styli tres.

Convenit cum Turn. cistoidæ *Caule piloso; sed illa caret Bracteis tomentoque foliorum.*

PENTAGYNIA.

- incana*. 14. STATICE scapo paniculato, foliis lanceolatis trinerviis subundulatis, paniculæ ramulis angulatis.
Habitat in Arabia. Forstæbl. 4.
 Folia radicalia, elliptico-lanceolata, trinervia, incana, subundulata, apice mucronata. Scapus teres Ramis triangularibus. Flores albi. H. U.
- minuta*. 15. STATICE caule suffruticoso folioso, foliis confertis cuneatis glabris muticis, scapis paucifloris.
 Limonium maritimum minimum. *Baub. pin. 192. prodr. 99. Bocc. sic. 26. t. 13. f. 3.*
 Limonium fruticosum minimum glabrum. *Pluk. alm. 221. t. 200. f. 5.*
 Limonium ficulum, folio cordato. *Bocc. sic. 64. t. 34.*
Habitat ad Mare Mediterraneum. †.
 Plantæ longitudo vix digiti. Flores pallide rubentes.
- purpurata*. 16. STATICE caule subfoliofo, foliis obovato-cuneatis trinerviis mucronatis.
Habitat ad Cap. b. spei. 4.
 Folia radicalia, obovato-lanceolata, lævia, petiolata, obtusa mucrone terminali; caulina pauca. Scapus subnudus, ramosus. Calyces purpurascens radiis 5 sanguineis. Corollæ purpurascens. Simillima S. Limonio, sed folia obtusiora. Flores duplo majores colorati. Folia in scapo supra radicem nonnulla.
- pruinosa*. 17. STATICE caule flexuoso ramofo furfuraceo.
 Limonium galliferum, foliis cylindraccis. *Shaw. afr. 369.*
Habitat in Palæstina.
 Caulis flexuosus ramis alternis, caule brevioribus; teres, furfuraceus, ut tota planta. Stipula sub singulo ramo lanceolato-subulata, læviar. Rami similes cauli: ramulis geminis obtusis, geniculatis. Folia radicalia non vidi, nec fructificationem (pulchre rubram Shaw, qui Ramulos pro foliis habuit).
- verticillata*. 1. MAHERNIA.
Habitat ad Cap. b. spei. †.
 Caulis fruticosus, diffusus Ramis filiformibus. Folia verticillata, sæpe 8 a 10, linearia, vix divisa aut pinnatifida. Modus fructificandi Hermannie, terminalis, pedunculis sæpius bifloris. Flores lutei.
 Guss.

Obs. Nectaria demas petalis, eaque addas staminibus, habebis Hermenniam, quamvis paradoxam foliis verticillatis. *Mira metamorphosis generica!*

- flava. 19. CRASSULA foliis planis connato-perfoliatis lævibus, floribus corymbofo-paniculatis.
 Crassula foliis teretibus, floribus in infimo caule luteis.
Burm. afr. 37. t. 23. f. 2.
 Sedum africanum umbellatum, flore flavescente, glabrum. *Pluk. alm.* 340. t. 314. f. 2.
Habitat ad Cap. b. spei. h.
 Caulis erectus, Crassulæ coccineæ, perfoliatus foliis non ciliatis. Flores fasciculati, sed singuli pedicellati. Petalis flavis, erectis.
- pruinosa. 20. CRASSULA caule fruticoso dichotoma, foliis subulatis pruinoso-scabris, floribus subcorymbosis.
Habitat ad Cap. b. spei. h.
 Frutex pedalis, dichotomus Ramulis teretibus, sanguineis, adspersis, uti tota planta, pruinâ crystallina. Folia opposita, linearia, carnesa, supra plana, longitudine internodiorum, pruinosa, obsolete connata. Corymbi terminales, inæquales, parvi. Petala alba, lanceolata, patentia.
- glomerata. 21. CRASSULA caule herbaceo dichotomo scabro, foliis lanceolatis, floribus ultimis subfasciculatis, petalis calycibus minoribus.
 Ficoides africana annua minima muscosa. *Herm. par.* 170.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉.
 Caulis herbaceus palmaris, erectus, dichotomus, scaber, teres, purpurascens. Folia opposita, lanceolata, carnesa, sessilia, patentissima, acutiuscula. Flores e dichotomia solitarii, subpedunculati, solitarii, magnitudine Polycarpi. Flores terminales ramulorum conferti in capitula, ut in Valer: Locusta aut Sclerantho. Calyx monophyllus, quinquepartitus; foliolis ovatis, convexis, acutis, erecto-patulis. Petala 5, ovata, alba, calyce triplo minorâ adeoque minuta. Stamina 5, Petalis $\frac{1}{2}$ minora, antheris læteis. Pistilla 5. Styli vix ulli. Stigmata staminibus breviora.
 Folia passim basi subciliata. Planta adulta rufescens exceptis petiolis. H. U.

obvallata. 21. CRASSULA foliis oppositis sublaceolatis cultratis sessilibus approximatis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Simillima est C. cultratae, & crassioribus maxime affinis ob flores, cujus petala alba spatulata, apice aristata globo, ut in cultrata, nec unquam explicanda; sed differt Caule palmari, breviori patente. Foliis duplo longioribus majoribusque minime basi contractis, oppositiorebus confertissimis nec spatio remotis, marginibus, imprimis recentiorum, tenuissime crenulatis, minime obliquis ut in illa.

fruticulo-20. CRASSULA foliis subulatis acutis patentibus subrecurvis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Statura accedit ad Crassulam tetragonam, sed differt, quod Caulis pedalis, nec 3 s. 4-pedalis; erectus, viridis, nec rufescens; ramis angustis fere filiformibus. Folia opposita, horizontalia, oblonga, teretia, acuminata, supra non depressa, potius subtus, & parum retrorsum arcuata, ut referat Salsolam fruticosam. Flores mihi non dedit. H. U.

VI. HEXANDRIA. MONOGYNIA.

papilionacea-4. TRADESCANTIA repens lævis, spatulis cordatis triphyllis imbricatis.

Habitat in India. Burmann. ☉.

Radix fibrosa. Caules tripollicares, articulati, ad genicula radicanter. Folia lineari-lanceolata, erecta, sessilia, basi subciliata: Vagina latiuscula, brevissima. Spatha terminalis, cordata, deorsum complicata, margine subciliata; sub hac Foliola 2, lanceolato-lunata, superiori brevior; inter quæ flos; carinae loco, inter prædicta 2 foliola alia proditura spatula, etiamnum brevis, cum suis foliolis non dum conspicuis; sic refert Spatha florem papilionaceum. Filamenta 6, pilis articulatis, ut in Tr. virginica & stigma tubulosum, nec non Antheræ omnes perfectæ, adeoque omnino Tradescantiæ genuina species. Corolla & filamenta cerulea. Antheræ luteæ.

- orientalis. 14. NARCISSUS spatha subbiflora, nectario campanulato triplo brevioris trifido emarginato.
Narcissus niveus, calyce flavo odoris fragrantissimi. *Rudb. elys. 2. p. 52. f. 2. Bauh. pin. 50.*
Narcissus latifolius simplex medio luteus. *Clus. hist. 1. p. 154.*
- β. Narcissus orientalis, calyce rotundo aureo-luteo. *Rudb. elys. 2. p. 54. f. 5. Bauh. pin. 50.*
Narcissus orientalis medio croceus major. *Bess. eyf.*
- γ. Narcissus albus major odoratus. *Rudb. elys. 2. p. 50. f. 1. Bauh. pin. 49.*
Narcissus latifolius major alter. *Clus. hist. 1. p. 155.*
Habitat in Oriente. 2.
Species latifolia, facie Tazetta. Corolla alba. Nectarium erectum, dimidio vel triplo petalis brevius, trifidum, flavum lobis emarginatis. H. U.
- odorum. 38. ALLIUM scapo nudo teretiusculo, fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata.
Habitat in Europa australi. 2.
Folia basi connexa in culmum s. fasciculum stipitatum, linearia, longa, vix carnosae, subtus striata, supra canaliculata, minime hirsuta.
Scapus pedalis, teres, vel unico obscuro angulo, aphyllus, erectus, pedalis. Spatha brevis, cum rudimentis spathaceis s. membranaceis inter omnes pedunculos. Pedunculi plurimi, erecti, floribus longiores. Corollae albae, odoratae: petalis ovato-oblongis, acutiusculis, erectiusculo-patulis, carina rufescente. Stamina subulata, simplicia, corolla $\frac{1}{2}$ breviora. Germina punctis excavatis, cinereum. Stylus albus. H. U.
- simplex. 2. GLORIOSA foliis acuminatis. †
Gloriosa foliis ovato-lanceolatis acutis. *Mill. dist. 2.*
Habitat in Senegal.
Folia non cirrhosa. Flores caerulei.
- uniflorum. 12. ORNITHOGALUM scapo diphylo, pedunculo unifloro.
Habitat in Sibiriae montis Sini Sopka summo apice. Eric Laxman.
Planta refert omnino O. luteum, sed pedunculus indivisus, uniflorus. Flos dimidio minor Tulipae sylvestris, sed triplo major Orn. lutei. Petala lanceolata obtusa.

obtusiuscula, lutea, subtus viridia. Filamenta 3 Antheræ luteæ, petalis breviores. Germen oblongum. Stylus longitudine flaminum. Stigmata tria, obtusa, omnia lutea. Folia caulis 2, altero superiore, longitudine ambo floris s. plantæ, ornith. lutei duplo latiora. H. U.

ensifolia. 1. DRACÆNA herbacea caulescens, foliis ensiformibus. Gladiolus odoratus indicus. *Rumph. amb. 5. p. 145. t. 73.*

Habitat in India. 2.

Folia ensiformi-lanceolata, enervia, subtus carinata, petiolata. Scapus s. Caulis ramosus, paniculatus, ad exortum ramorum Foliolis duobus, parvis, coloratis.

æthiopi- 11. ASPARAGUS aculeis solitariis reversis, ramis angu-
cus. latis, foliis lanceolato-linearibus.

Asparagus aculeatus africanus, corrudæ 3 clusii similis. Raj. suppl. 359. n. 5. 3 2.

Habitat ad Cap. b. spei. 2.

Similis A. falcato, sed Folia minora, 7 circiter, nec 3. Stipulæ emittunt spinam retro spectantem. Rami flexuosi, angulati, quasi fruticosi, virides. H. U.

Jacquini. 19. JUNCUS folio subulato, capitulo subquadrifloro terminali. *Jacq. vind. 237. t. 4. f. 2. †*

Habitat in Schneeberg Austriæ. 2.

Caulis folio unico, sæpius elongato. Flores in capitulum, fusco-purpurei, 4-7, glumis communibus propriisque fuscis excepti, sextuplo majores quam in J. biglumi, a quo diversissimus.

pentan- 7. LORANTHUS foliis alternis petiolatis, racemis sim-
drus. plicibus, floribus quinquefidis.

Habitat in India. 3.

Frutex Ramis ad folia dilatatis. Folia alterna, petiolata, subenervia, figura Lauri. Racemi axillares, solitarii s. bini, petiulis paulo longiores. Corollæ semiquinquefidæ. Filamenta quinque, e medio laciniarum corollæ, antheris breviora. Antheræ erectæ, longitudine corollæ.

spicatus. 8. LORANTHUS spicis quadrangularibus. *Jacq. amer. 97. t. 68.*

Habi-

Habitat Carthagenæ; *parasiticus*. h .
Folia opposita, obtusa, nervosa.

TRIGYNIA.

luxurians. 28. RUMEX floribus . . . , foliis cordato-hastatis, caulibus decumbentibus angulatis.

Acetosa fagopyri folio. *Bocc. mus.* 165. t. 126.

Habitat in Alpibus Bononientibus. 2.

Radix Filipendulae, tuberosa. *Caulis (in horto) pedales sesquipedalesve, prostrati, copiosi, ramosi, pentagoni, striati. Folia ambitu cordata, hastata (figura Ari maculati), acidissima, margine purpurascenti, undulato, vix crenulato. Differt a Rumice scutato caule angulato, nec tereti; foliis cordato-hastatis, nec lanceolato-sagittatis; mihi non floruit in H. U.*

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

hybridum. 4. TROPÆOLUM foliis subpeltatis subcuneatis quinquelobis. *Berg. act. holm.* 1765. p. 32. t. 1.

Habitat nullibi, enata Holmiæ in Horto Ehrenreich, semine rarius propaganda planta. Hort. Upsal.

Statura Tropæolorum reliquorum magnitudine reliquisque. Folia differunt, quæ non peltata, sed latius cuneata, nutantia, fere semi-5 lobata: lobis acutiusculis, nuda, nervosa, venosa, petiolis tripla breviora, margine omni adscendente, præprimis laterali, qui cum opposita basi coadunatus, ut ibi fere, cucullatum evadat folium & omnium lævissime peltatum.

depressus. I. ANTICHORUS.

Habitat in Arabia. ☉.

Caulis terræ appressi, teretes, palmares, alterne ramosi. Folia alterna, petiolata, ovalia, grosse serrata, glabra, subplicata. Stipulæ subulatae. Flores axillares, bini oppositi, brevissime pedunculati, lutei. Pedunculi crassiusculi. Bracteis 2, lateris superioris. Fructus cernui, arcte sub caule reflexi. Hort. Ups.

- gileaden- 5. AMYRIS foliis ternatis integerrimis, pedunculis uni-
fis.
floris lateralibus.
Habitat in Arabia felici. Forskåbl. h.
Vide Diff. nostr. de Opobalsamo declarato 1764, ubi
Description.
- Opobalsa- 6. AMYRIS foliis pinnatis; foliolis sessilibus. †
mum. Balsamum. *Bell. ic. 110. Alp. aegypt. 48. t. 60.*
Opobalsamum s. Balsamum judaicum. *Geoffr. mat.*
2. p. 473.
Habitat in Arabia. h.
- Protium. 7. AMYRIS foliis pinnatis: foliolis petiolatis undulatis.
Tingulong. *Rumph. amb. 7. p. 54. t. 23. f. 1.*
Habitat in India orientali. h.
Folia opposita, pinnata: Foliolis 5 s. 7, glabris, petio-
latis, laurinis. Florum panicula multiplex. Calyx
subquadridentatus, obtusus, persistens. Petala 4, sessi-
lia, ovata, acuminata. Nectarium e receptaculo
marginato, cingente germen intra stamina. Anthe-
ræ oblongæ, quasi ex 4 connatæ. Filamenta 8, su-
bulata, petalis breviora. Germen ovatum. Stylus
cylindricus, longitudine staminum. Stigma simplex,
- ramenta- 42. ERICA antheris bicornibus inclusis, corollis globosis
cea. lævibus, foliis quaternis setaceis lævibus.
Habitat ad Cap. b. Spei. h.
Rami filiformes, ramentacei, longi, ferruginei. Folia
angustissima, quaterna, erecta, appressa. Calyx co-
rolla brevior, viridis. Corollæ globosæ, purpureæ.
Antheræ cornubus 2, ciliatis, introrsum mucrona-
te, lateribus ovato-dehiscentes. Stylus purpureus.
Stigma duplex: inferius subrotundum; superius qua-
drifidum.
- nigrita. 43. ERICA antheris subinclusis atris conniventibus, co-
rollis campanulatis quadripartitis, foliis ternis.
Habitat ad Cap. b. Spei. h.
Folia terna, subtriquetra, glebra, brevia, patula. Bra-
ctææ 3, facie calycis. Flores terminales, albi. An-
theræ convexæ, obtusæ.
- articularis. 44. ERICA antheris bifidis inclusis, corollis campanula-
tis calyce colorato brevioribus, foliis ternis linearibus
lævibus appressis.

Habitat ad Cap. b. spei. ꝯ.

Frutex. Folia linearia, adpressa, glabra, longitudine internodiorum. Flores racemosi, pedunculati. Bractæ solitariae & binæ, calycis facie & colore. Calyx ovatus, lævis, incarnatus. Corolla campanulata, alba: Stamina corolla breviora. Antheræ fuscae, bipartitæ. Stylus atropurpureus. Stigma apice cærulescens.

- fastigiata. 40. ERICA antheris subbifidis inclusis, corollis hypocrateriformibus fasciculatis, foliis quaternis linearibus scabris.

Habitat ad Cap. b. spei.

Fruticulus Ramis lævibus, quadrifariam stria exaratis. Folia quaterna, linearia, acuminata, triquetra, lævia, margine scabra, erecta, longitudine internodiorum, at summa longiora. Flores fasciculati, fastigiati, terminales. Calyx foliis similis. Corolla tubo cylindrico, patulo, foliis paulo longiore. Limbus quadripartitus, planus, subtus ruber, supra albus: laciniis subcordatis. Stamina capillaria, corolla breviora. Antheræ vix emarginatæ.

- absinthoides. 41. ERICA antheris bifidis inclusis, corollis subrotundis, foliis ternis linearibus subpubescentibus. *Pluk. phyt. 47. f. 14.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Frutex statura Absinthii, paniculatus, Caule rufo; Ramis ternis. Folia terna, linearia, extus gibba, subhirsuta. Flores terminales ramulorum. Corollæ pallidæ. Antheræ atropurpureæ, bifidæ, intra os corollæ. Stigma eminens, purpureum, quadrifidum.

- oleoides. 12. DAPHNE floribus geminis terminalibus sessilibus, foliis elliptico-lanceolatis glabris. *Schreb. dec. 13. t. 7.*

Habitat in Oriente. ꝯ.

Caulis fruticulosus, compositus.

- pubescens. 13. DAPHNE floribus sessilibus lateralibus aggregatis, foliis lanceolato-linearibus, caule pubescente.

Habitat in Austria. D. Jacquin.

Caules basi frutescentes, simplices, pubescentes. Folia alterna, remota, lineari-lanceolata, nudiuscula, annua, submucronata. Flores axillares, sessiles, angusti, quinque vel

vel pauciores, tubo filiformi pubescente, foliis breviores. Diverſa videtur a *D. Thymelæa*.

- radiata. 4. GNIDIA foliis ſubulatis triquetris acutis, capitulis terminalibus ſeſſilibus radiatis, bracteis lanceolatis.
Habitat ad Cap. b. ſpei. h.
 Frutex ſcaber, proliſer. Folia ſparſa, triquetra, mucronata, glabra. Capitula terminantia ramos, radiata Bracteis lanceolatis, folio latioribus. Flores extus ſubvilloſi. Calycis limbus intus glaber, longitudine tubi. Petala 4, calyce minorâ, piloſa. Stamina 4 exſerta, 4 in fauce.

- ſimplex. 5. GNIDIA foliis omnibus linearibus acutis, floribus terminalibus ſeſſilibus.

Habitat ad Cap. b. ſpei. h.

Caulis ſemipedales, inæquales, exaſperati tuberculis a caſu foliorum. Folia ſparſa, linearia, acuta, erecta, levia. Flores terminales, nudi, ex apice rami villoſo, ſeſſiles, lutei calyce, petalis, antheris. Folia floralia reliquis non latiora. Petala oblonga, acuminata. Stamina 4 in fauce; 4 ſupra faucem.

DIGYNIA.

- racemofa. 1. SCHMIDELIA.

Habitat in India orientali ſub Klinting biræ. h.

Arbor fauce Rhois trifoliata. Folia alterna, ternata: Foliolis petiolatis, ovato-oblongis, repandis, nudis. Racemi axillares, ſimplices: floribus ad ſingula pinnata pluribus ſparſis.

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

- capenſis. 9. SOPHORA foliis pinnatis: foliolis numerofiſis lanceolatis, caule frutiçoſo.

Habitat ad Cap. b. ſpel. h.

Frutex tenellus pubeſcens, adultior ſpontaneus nudus, facie Amorphæ. Folia alterna, pinnata cum impari: Foliolis 23, anguſto-lanceolatis, equalibus, integerrimis, ſupra nitidis, ſubtus ſubtomentoſis. Racemus terminalis Floribus albis, Crotalaria, recurvatis. Fl-

lamenta quasi villis intertexta. Legumen oblongum, compressum, tomentosum. Semina 3-6, durissima.

japonica. 10. SOPHORA foliis pinnatis: foliolis ovatis glabris, caule arboreo.

Habitat in Japonia. Kleinhoff.

Arbor foliis Robinia Caraganae. Folia sparsa, pinnata. Foliolis ovatis, tenuibus, utrinque laevibus, 7-11: inferioribus paulo minoribus. Racemi parvi. Flores albi, magnitudine Indigoferae.

atomaria. 31. CASSIA foliis quinquejugis ovatis subtomentosis, petiolis teretibus eglandulosis.

Habitat in America. Dr. Jacquin.

Caulis mihi humanae altitudinis, lignosus, cinereus, ramosissimus. Ramuli Petiolique vix manifeste pubescentes. Petioli atomis subferrugineis adpersi, non canaliculati. Folia utrinque viridia, tactu tomentosa, ovata; inferiora minora, obtusiora, subemarginata, margine interiore baseos non minore. Stipulae subulatae, saepe persistentes a casu foliorum praesentis anni: non dum mihi floruit in H. Upsaliensi.

spicigera. 1. PROSOPIS.

Habitat in India. H.

Arbor. Folia alterna, conjugata: foliolis pinnatis, octojugis sine impari, tamarindi similibus: pinnis oblongis, obtusis. Spicae angustae, longae, terminales & axillares. Flores parvi.

panicula- 1. CHALCAS.

ta.

Camunium. *Rumph. amb. 5. p. 26. t. 17.*

Habitat in India, ubi colitur in hortis ob flores fragrantissimos. H.

Frutex laevis. Folia alterna, petiolata, subopaca, obsolete crenata. Flores subpaniculati, terminales.

simplex. 8. ZYGOPHYLLUM foliis simplicibus femicylindricis.

Habitat in Arabia. Forskåbl.

Planta tenera, succulenta, nata e Seminibus Forskåblianis, non floruit. Caulis herbaceus, dichotomus, pollicaris, divaricatus. Folia opposita, subsessilia, carnosa, linearia, patentissima. Flores flavi. Forsk. H. U.

chalepen- 4. RUTA. foliis supradecompositis, petalis ciliatis.

sis. α. Ruta chalepensis latifolia, petalis villis scatentibus.

Tournef. inst. 257.

β. Ruta chalepensis angustifolia, petalis villis scatentibus,
Morif. hist. 2. p. 508. f. 5. t. 35. f. 8.

Habitat in Africa. h.

Simillima R. graveolenti ejusque progenies. Primi flores 5 fidi, reliqui 4 fidi. Petala concava, margineque undulata, ut in R. graveol. sed Caulis altior. Petala margine ciliata, Capsulæ lobi acuti, obtusi.

β. *Differt Petalorum longioribus, capsulæque lobis approximatis, nec distantibus ex Hort. Upsal.*

adscen- 6. JUSSIÆA adscendens, floribus pentapetalis decandris,
dens. foliis obovato-oblongis glabris, pedunculis folio brevioribus.

Habitat in India.

Caulis herbacei, adscendentes, simplices, læves. Folia alterna, petiolata, obovato-oblonga, lævia, obtusa. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, folio breviores, sed fructus longitudine folii.

oëctandra. 2. DAIS floribus quadrifidis oëctandris. *Burm. ind. t. 33. f. 2.*

Habitat in India. h.

Folia opposita, elliptico-oblonga, acuminata, petiolata, lævia. Involucrum unum alterumve, terminale, pedunculatum, floribus brevius. Flores glabri. Stamina 8, supra tubum, corolla quadrifida longiora.

monogy- 1. TRIANTHEMA floribus monogynis.

na.

Trianthema Portulacastrum. Sp. pl. 325.

Habitat in America calidiore. ☉.

Caulis depressi, subdichotomi, articulati, læves, latere superiore pubescentes. Folia opposita, petiolata, ovalia, obtusa, integerrima margine rubro: altero folio semper minore. Petioli bidentati, folio breviores. Flores axillares, sessiles. Calyx perianthium diphyllum: foliolis subulatis, persistentibus vel potius bractææ. Petala 5, ovalia, sub apice mucronata, quasi ex calyce & petalis simul nata. Filamenta 6-10, corolla breviora. Antheræ ovales, didymæ. Germen semi-inferum, retusum, bicornæ. Stylus filiformis, hinc hispidus, longitudine corollæ. Stigma simplex.

Genus vix aliud magis difforme, ideoque nisi Spe-

cialis character habeatur, facile confunduntur. Hort. Upsal.

- pentandra. 2. **TRIANTHEMA** floribus pentandris digynis.
 Portulacæ affinis polygonoides, bliti folio & facie maderapatensis. *Pluk. alm. 304. t. 120. f. 3.*
Habitat in Arabia. ☉.
 Caulis pedalis, teres, erectus, scabriusculus. Folia opposita, petiolata, elliptica, obtusiuscula, integerrima, erecto-patentia, oleracea. Rami alterni, breviores. Flores axillares, alterni s. alterius alæ, inter ramum & caulem, subsessiles, plures, congesti; intus pallidi; extus virescentes. Calyx monophyllus, campanulatus, quinquepartitus, intus purpurascens: laciniis sublanceolatis, sub apice mucronatis, persistens. Corolla nulla. Filamenta 5, setacea, erecta, distantia, longitudine corollæ. Germen superum, obtusissimum, rubrum. Styli 2, longitudine germinum, recurvati, supra longitudinaliter pubescentes. Stigma simplex. Fructus ut in congeneribus. H. U.

- decandra. 3. **TRIANTHEMA** floribus subdecandris digynis.
Habitat in India. ☉.
 Herba statura Glini. Caulis herbaceus, diffusus, alternim ramosus. Folia opposita, petiolata, elliptica, integerrima, glabra. Pétoli utrinque membranacei. Bractæ membranacæ. Flores axillares, breviter pedunculati. Calyx pentaphyllus, persistens: foliolis ovalibus, margine membranaceis, intus alis exterioribus sub apice mucronatis. Corolla nulla. Filamenta 10, rarius 12, capillaria, longitudine calycis. Antheræ subrotundæ. Germen superum, retusum. Styli 2, filiformes, patuli. Stigmata obtusa. Fructus ut in congeneribus.

DIGYNIA.

- illyrica. 5. **SAPONARIA** calycibus subcylindricis, caule erecto viscido-pubescente, ramis alternis, corollis punctatis
 Saponaria caule dichotomo hirsuto, floribus fastigiatis, corollis patentibus, petalis integris tripunctatis. *Ard. spec. 2. p. 24. t. 9.*
Habitat in Illyria. DD. Arduini.

Planta

Planta erecta, spithamea, tenera, viscoso-pubescentis. Folia linearis-lanceolata, glabra. Calyces semiquinquefidi, margine membranacei. Petala integra, alba: punctis 3 purpureis. Antheræ violaceæ.

TRIGYNIA.

- saxifragus. 14. CUCUBALUS petalis bifidis, calycibus striatis: terminalibus sessilibus; lateralibus pedunculatis. Schreb. dec. 9. t. 5.
 Lychnis orientalis minima, caryophylli folio, calyce purpurascente striato. Tournef. cor. 24.
 Habitat in Oriente. 2.
 Caulis palmaris, foliis linearibus. Flos terminalis, sessilis. Flores laterales oppositi, pedunculati. Calyx omnis inter duo foliola sessilis, e quorum alis sæpe novi petioli prodeunt, ideoque non squamis, 2 more Dianthi.
- pumilio. 15. CUCUBALUS caulibus unifloris flore brevioribus. Caryophyllus alpinus, calyce oblongo hirsuto. Baub. pin. 209.
 Caryophyllus sylvestris VII. Clus. hist. 1. p. 285.
 Habitat in Alpibus Italiæ, Moraviæ. Arduini. 2.
 Folia radicalia in cæspitem congesta, linearia, obtusa, levia. Caules simplicissimi, brevissimi, uniflori, sæpe triarticulati. Calyx oblongus, campanulatus, patulus, obtusus, pubescens, longitudine caulis.
- biflora. 17. ARENARIA foliis obovatis obtusis, caulibus procumbentibus, pedunculis bifloris lateralibus.
 Habitat in Europæ australis Alpibus.
 Caules procumbentes. Folia (Serpilli) subrotunda s. obovata, levia, obtusa. Pedunculi laterales, foliis duplo longiores, bifidi & biflori: Bracteis 2, linearibus ad divisionem, ut & in altero pedicello. Calyces ovati. Petala alba. Capsulæ subglobosæ.
- gypsophioides. 18. ARENARIA foliis linearibus radicalibus setaceis, panicula subpubescente, petalis lanceolatis.
 Alsine orientalis, caryophylli folio, flore parvo albo. Tournef. cor. 17.
 Habitat in Oriente. DD. Schreber. 2.
 Statura A. saxatilis. Caulis erectus, semipedalis, levis, articulis 7 s. 8. Folia Radicalia copiosa, tenuissimi-

nüiffima f. fetacca. Caulina *majora, linearia, articulis longiora.* Panicula *terminalis, brachiata, dichotoma, subfastigiata, pedicellis ultimis subvillosis.* Calyx *ovatus, duriusculus, mucronatus.* Petala *lanceolata, alba, calyce triplo longiora.*

verna. 19. ARENARIA foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycibus acuminatis striatis.

Arenaria foliis linearibus erectis subtus striatis, floribus fastigiatis inæqualiter pedunculatis. Ger. prov. 405. t. 15. f. 1.

Alfine glabra, tenuissimis foliis, floribus albis. Herm. parad. 12. t. 12. excludenda in saxatili.

Alfine pusilla, pulchro flore, tenuissimo. Raj. hist. 1033.

Habitat in Alpibus Europæ australioris. U.

Differt ab A. saxatili Caulibus vix palmaribus, pilis raris adpersis; Pedunculis pilosis; Calycibus acutis.

juniperi- 20. ARENARIA foliis subulatis spinosis, caulibus erectis, calycibus striatis, capsulis oblongis.

Habitat

Facies A saxatilis. Caules semipedales, stricti, leves. Folia subulata, rigida, stricta, mucronato-spinosa. Calyces oblongi, acuti, quinquenervi. Petala lanceolata, alba. Capsulæ oblongæ, calyce paulo longiores. Panicula dichotoma.

PENTAGYNIA.

tenacissi- i. FORSKÖHLEA.

Chamædryfolia tomentosa mascatenensis. Pluk. alm. 97. t. 275. f. 6. Shaw. afr. 133. (excludenda in Neurada).

Habitat in Arabia, Numidia. ☉.

Caulis bipedalis, paniculatus, teres, hispidus, ruber: Ramis alternis. Folia alterna, petiolata, ovata, lineata, serrata serraturis 5 f. 6, hispida hispiditate superioris pagine hamata. Petioli teretes, foliis breviores. Flores axillares, gemini, sessiles, birti, decidui maturo fructu. H. U.

XI. DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

- femitriloba. 3. TRIUMFETTA foliis femitrilobis, floribus completis. *Jacq. amer.* 147.
 Triumfetta villosa, foliis inferioribus angulato-ovatis serrato-dentatis, floribus ternatis; fasciculis geminatis folio suboppositis. *Brown. jam.* 233.
Habitat in America calidiore. h.
Simillima T. Lappula, sed Flores calyce instructi.
- annua. 4 TRIUMFETTA foliis ovatis indivisis rarius lobatis. Triumfetta foliis oblongo-ovatis obtusis ferratis, petiolis longissimis. *Mill. ic.* 199. t. 298.
Habitat in India orientali. ☉.
- quadrifida. 7. PORTULACA bracteis quaternis, floribus quadrifidis, geniculis pilosis.
 Portulaca lanuginosa procumbens, flore luteo. *Herm. por.* 216.
 Sedum minus arabicum, flore luteo, foliis planis mucronatis. *Pluk. mant.* 169.
Habitat in Ægypto. ☉.
 Radix fibrosa. Caules prostrati, numerosi, oleracei, teretes, laeves, alterni ramosi, semipedales, geniculis radicanibus pilosis. Folia opposita, patentia, distantia, ovato-lanceolata, carnosa, levia, sessilia, integerrima, subtus concava, adspersa micis diaphanis. Petioli florentes terminales, adulti laterales facti, uniflori, superne incrassati, longitudine foliorum, terminati Bracteis quaternis s. cruciatis, patentibus, folio similibus. Flos sessilis, flavus, cinctus pilis albis, ut genicula. Perianthium bivalve, membranaceum, ovatum. Corolla 4 partita, ovato-oblonga, marcescens. Filamenta 8, setacea, basi extorsum curvata, longitudine corollæ. Antheræ subrotundæ. Pistillum: Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, superne crassior, longitudine staminum. Stigmata 4, oblonga, obtusa, recurvata, pubescentia.
 Capsula ovata, leviter tetragona, acutiuscula, unilocularis, circumscissa. Semina plurima, subrotunda, muricata. H. U.
Simillima P. pilosæ, ut incauto eadem videatur.

ericoides. 1. HUDSONIA.

Habitat in Virginia. †.

Frutex facie & habitu *Ericæ*. Ramuli filiformes, sparsi, imbricati Foliis subulato-acerosis, hirsutis; tenellis hirsutioribus incanis, unde quasi adpersi gemmis foliaceis, quæ ultimi ramuli. Pedunculis (e gemmis foliosis) solitarii, filiformes; foliis longiores. Calyx erectus, pubescens.

graminea. 63. EUPHORBIA dichotoma erecta, foliis integerrimis lanceolatis ellipticis petiolatis, pedunculis dichotomis. *Jacq. amer. 151.*

Habitat in Carthagenæ graminosis udis.
Corollæ albæ.

XII. ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

angustifolia. 14. MYRTUS pedunculis umbellatis, foliis lineari-lanceolatis subsessilibus.

Phillyrea foliis longis subtus flavis, fructu deciduo.

Burm. afr. 237. t. 83. f. 2.

Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Schreber. †.

Arbuscula Ramis teretibus, Ramulis tetragonis, glabris. Folia *Phillyreæ angustifoliæ*, subsessilia, longa, lineari-lanceolata, integerrima, glabra, internodiis multoties longiora. Pedunculi laterales, oppositi, breves, internodiis vix longiores, apice umbellula simplici, rarius composita, parva, multiflora. Petala subrotunda. Stamina multa, erecta, setacea, petalis longiora.

pumila. 4. AMYGDALUS foliis venoso-rugosis.

Perfica africana nana, flore incarnato pleno. *Tournef. inst. 625.*

Amygdalus perfica nana flore carneo pleno. *Pluk. phyt. 11. t. 4.*

Habitat in Africa. †.

Rami læves, bipedales s. tripedales, atropurpurei. Folia lanceolata, petiolata, venosa, rugosa, serrulata. Stipulæ lineares, laciniatæ. H. U.

- pumila. 14. PRUNUS foliis angusto - lanceolatis serrulatis. Cerasus foliis lanceolatis glabris integerrimis, subtus cæsis, ramis patulis. *Mill. ic. t. 89. f. 2.*
 Cerasus canadensis pumila, oblongo angustoque folio, fructu parvo. *Hamel. arb. 149. n. 17.*
Habitat in Canada. h.
Frutex statura Amygdali nanæ. Pedunculi proprii, uniflori, terni e gemmis lateralibus. H. U.

PENTAGYNIA.

- baccata. 5. PYRUS foliis ferratis, pedunculis confertis, pomis baccatis.
 Cratægus cerasi foliis, floribus magnis. *Amm. ruth. 274. t. 31. Mill. ic. t. 269.*
Habitat in Sibiria, Dauria ad Schilkam fluvium. h.
 Arbor Ramis levibus. Folia Corni, ovata, argute serrata, utrinque levia. Petioli longitudine folii, basi annexentes Stipulas 2, lineari lanceolatas. Pedunculi 4, filiformes, læves, axillares, conferti, simplicissimi, uniflori, longitudine petiolorum. Germen interum, globosum, glabrum, parvum. Petala 5, sessilia, ovalia, concava, alba, majuscula. Stamina 20, pistillis breviora. Antheris flavis. Pistilla 5, corolla breviora. Bacca subrotunda, quinquelocularis, rubra. Semina bina, callosa. Calyx minutus deciduus.
 Obs. Ad Mespilum referrem ob baccas, cum vero Semina in quovis loculo 2 sint, nec solitaria, Pyri species erit, vel nulla distinctio inter Pyrum & Mespilum. Fructus figura, consistentia, colore, sapore Mali aciduli, sed minutus. Sero maturefcit. H. U.
 Milleri figura bona, sed fructus magnitudine cerasorum, que in mea tantum magnitudine Ribes nigri.

POLYGYNIA.

- jamaicenis. 14. RUBUS foliis ternatis subtus tomentosis, caule petiolis foliolisque subpubescentibus recurvoque aculeatis.
 Rubus foliis longioribus subtus molli lanugine obductis & incanis, flore & fructu minoribus. *Sloan. jam. 2. p. 109. Raj. dendr. 76.*
 B. Rubus flore albo pleno. *Magn. hort. 175.*
Habitat in Jamaica proximisque. h.

Differt

Differt a Rubo parvifolio Caule non incano, sed in junioribus leviter pubescente, alias nudo. Caulis ut in *R. fruticoso*. Folia ternata, supra lævia, subtus albo tomentosa, inciso-ferrata. Aculei in caule, petioliis & costa foliorum.

penfylva-28. **POTENTILLA** foliis inferioribus pinnatis, superioribus ternatis: foliolis inciso-ferratis, caule erecto pubescente.

Pentaphylloides canadense, foliis agrimonix. *Berh. Lugdb. I. p. 40.*

Habitat in Canada. 2.

Folia Radicalia pinnata: foliolis oblongis, obtusiusculis, ferrato-dentatis, lineatis, mollibus, villosis: extremis tribus coadunatis majoribus; interioribus minoribus alternis. Caulina subdigitata, septena, ut P. recta, sed pinnatifida. Petala vix calyce majora. Habitus P. recte. H. U.

interme-29. **POTENTILLA** foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, caule erectiusculo ramosissimo.

Quinquefolium montanum luteum erectum hirsutum. Bauh. pin. 325. prodr. 139. Raj. cur. 213. Hall. helv. 340.

Habitat in Helvetia.

Media inter Potent. argenteam & norvegicam; verbo, esset P. norvegica, si non radix esset perennis, & folia subradicalia quinata. Ceterum folia inferiora alterna, superiora opposita. Foliola obovata, inciso-ferrata, non tomentosa, ferraturis novem. Folia caulina ternata; paniculae opposita. H. U.

XIII. POLYGYNIA.

MONOGYNIA.

racemo-38. **CISTUS** fruticulosus, foliis lanceolato-linearibus
sus. subtus tomentosis.

Cistus, lavendulæ folio, thyrsoidis. Barr. ic. 293.

Habitat in Hispania. h.

Caulis statura Rosmarini, vix tomentosus. Folia linearia s. angusto-lanceolata, subpetiolata, subtus lævissime tomentosa, longiuscula. Stipulæ lineares. Racemi longissimi, terminales, secundi. Calyces angulati, læves.

trilocula-7. CORCHORUS capsulis trilocularibus trivalvibus tri-
ris. queris angulis bifidis scabris, foliis oblongis: in-
fimis ferraturis setaceis.

Habitat in Arabia. Forskåhl. ☉.

Caules erecti, pedales, teretes, subscabri. Folia alterna,
petiolata, ovato-oblonga, lineata, nuda, subius sca-
bra, serrata: serraturis muticis inferiorum, at su-
periorum foliorum infima serratura setacea utrinque.
Pedunculi suboppositifolii, breves, bifidi s. biflori;
Calyces angulati. Petala angusta, lutea. Siliqua
striata, triquetra, angulis linea exaratis, scabra, im-
primis angulis, apice simplici, trivalvis trilocularis.
H. U.

TRIGYNIA.

aconiti. 7. DELPHINIUM nectariis monophyllis antice quadri-
dentatis, capsulis solitariis, ramulis unifloris.
Delphinium orientale annuum, flore singulari. *Tour-
nef. cor. 30.*

Habitat in Dardanella. Forskåhl. ☉.

Statura Delphinii segetum s. peregrini, corollis Aconiti.
Caulis pedalis, paniculatus, ramosus, canescens, sub-
pubescens. Folia pedato-multifida, linearia, cane-
scentia: Summa tantum tripartita. Flores termi-
nales, solitarii, pedunculati, parvi, lividi, intus
purpurascens virideque varii. Nectarium exterius,
tubulosum, reliquis longius, apice obtusissimum, basi
elongatum, ut labium anterius horizontale in medio
collocetur. Nectarium interius basi utrinque lobo ob-
tuso amplectitur stamina, sed antice & superius spa-
tio ab exteriori prominet dentibus quatuor subæqua-
libus, margine linea purpurascens inscriptis; apex
hujus intra exteriorem, obtusissimus, crassiusculus,
recurvatus collo coarctato. Petala inferiora quatuor
ovato-lanceolata, æqualia, virescentia lateribus pur-
purascens. Stamina longitudine petalorum, pur-
purascens. Germen unicum. H. U.

PENTAGYNIA.

viscosa. 4. AQUILEGIA nectariis . . . caule subnudo
subunifloro piloso, foliolis subtrilobis. *Gouan. monsp.
267. **

Aquilegia viscosa. Magn. monsp. 24. Hort. 21.

Aqui-

Aquilegia hirsuta, flore viscoso. *Tournef. inst.* 428.

Habitat Monspeli, nec alibi etiamnum observata!

Planta tota pilis glutinosis, sesquipalmaris. Folia Radicalia tripartita, laciniis trilobis. Caulina 1 f. 2 ternata: foliolis lanceolatis.

POLYGYNIA.

- Triampacca.** 2. MICHELIA fol. lanceolato-ovatis.
Sampacca sylvestris. *Rumph. amb.* 2. p. 202. t. 68.
Habitat in India. †.
Flores albicantes f. lutescentes, minus olentes. Folia latiora f. lanceolato-ovata, petiolata, & etiamnum tenella, more salicum, pube sericea.
- simplex.** 15. THALICTRUM caule simplicissimo folioso angulato. *Fl. suec.* 2. p. 490.
Thalictrum alpinum minus saxatile rutæ folio, staminibus luteis. *Segu. ver.* 1. p. 174. t. 11?
Habitat in Svecia. †.
Differt a Th. flavo: Herba dimidio minore. Floribus nutantibus, nec erectis; Petalis viridibus, nec albis. Filamentis 14 purpurascensibus, nec 17 albis; Panicula rariore; Foliis angustioribus, minus Segueriana divaricatis. Præter stipulas, inter ramificationem primam foliolorum, squamæ nullæ, at in T. flavo squamula utrinque lacera. Thalictrum *Segu. Tab. II*, huic proprius quam sibirico accedit.
- baldensis.** 22. ANEMONE foliis biternatis incis. Turra. †
Anemone alpina alba minor. *Bauh. pin.* 176.
Habitat in Baldo.
D. Terra hanc distinguit ab A. alpina tamquam multum diversa: planta quadruplo minore debiliore minusque hirsuta. Foliis radicalibus bis ternatis incis. minimeque decompositis. Burseriana planta Bauhini ab hac diversa est.
- sulphurea.** 23. ANEMONE pedunculo involucrato, foliis triplicatopinnatis pilosis planis acute incis, seminibus caudatis.
Hall. emend. 62. †
Pulsatilla lutea, apii hortensis folio. *Bauh. pin.* 177.
Halk. helv. t. 6.
Pulsatilla lutea. *Cam. epit.* 393.
Habitat in Helvetia. †.
Differt a A. vernali petalis acutioribus, intus luteis.

- decape- 24. ANEMONE caule unifloro, flore decapetalo, fo-
tala. liis ternatis lobatis radicalibus.
Anemone foliis ternatis: foliolis trilobis punctatis, pe-
dunculo simplici, flore unico decapetalo. *Ard. spec.*
2. p. 27. t. 12.
Habitat in Brasilia. 2.
Statura *A. virginicae*, sed minuta. Folia radicalia,
ternata, petiolata, petiolulata: foliolis subovatis, ob-
tusis, trilobis *f. incisif.* Caulis simplicissimus, semi-
pedalis. Involucrum uniflorum, tripartitum, multi-
fidum, lineare, acutum, læve. Pedunculus longitu-
dine involucri, hirtus. Flos parvus, albus, 10-pe-
talus: petalis lanceolatis, persistentibus: interioribus
paulo minoribus. Stamina corolla breviora. Germen
capitatum, conicum, villosum. Stigmata acuminata,
lævia.
- platanifo- 39. RANUNCULUS foliis palmatis lævibus incisif,
lius. caule erecto, bracteis linearibus.
Ranunculus montanus, aconiti folio, albo flore majore.
Bauh. pin. 182.
Ranunculus albus, flore simplici. *Lob. ic.* 668.
Habitat in Germaniæ & Italiæ alpinis. 2.
Statura *Ranunc. aconitifolii*, floribus itidem albis, sed
Folia non composita, verum palmata, minus crassa,
magis incisif; Flores majores. Synonyma hujus itaque
rescindenda a *Ranunc. aconitifolio*.
- parvulus. 40. RANUNCULUS hirtus, foliis trilobis incisif, caule
erecto subunifloro.
Ranunculus foliis radicalibus & caulinis inferioribus tri-
lobis crenatis, summis trifidis dentatis, caule bifloro
erecto. *Gouan. monsp.* 270.*
Ranunculus arvensis parvus, folio trifido. *Bauh. pin.* 179.
Ranunculus saxatilis minimus hirtus. *Bauh. pin.* 182.
prodr. 96.
Ranunculus minimus apulus. *Col. ecpbr.* 314. t. 316.
Habitat Monspelii inque Italia.
Caulis solitarius, hirtus, filiformis, longitudine digiti
f. semipedalis. Folia pauca, petiolata, simplicia, tri-
fida, dentata, hirta. Flos fere foliis major, luteus.
Calyx membranaceus, villosus.

XIV. DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

- alpina. 5. *AJUGA* caule simplici, foliis caulinis radicalia æquantibus.
Bugula foliis oblongo-ovatis, caulibus decumbentibus, verticillis distantibus. *Mill. dict.* 2.
Bugula folio maximo, flore pallide cæruleo. *Bœerb. lugdb.* 1. p. 184.
Bugula alpina maxima. *Tournef. inst.* 209.
Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis. *Jacquin.* 24.
Differt a A. pyramidalis foliis radicalibus vix reliquis majoribus. Floribus utrinque 10, nec 3; iisque saturate cæruleis, nec albis; Bracteis viridibus nec coloratis.
- cubense. 32. *TEUCRIUM* foliis ovatis incisifolius glabris subcuneatis, floribus solitariis pedunculatis. *Jacq. amer.* 172.
Habitat in Cubæ humidiusculis. ♂, 2.
Caulis erectus, glaber, inodorus. Flores albi.
- asiaticum. 33. *TEUCRIUM* foliis lanceolatis repando-ferratis basi rectangulis, floribus solitariis.
Habitat in India Orientali?
Caulis erectus, rectus, pedalis, tetragonus, fuscescens, brachiatus, nudus. Ramis brevioribus. Folia prima lanceolata basi angulo recto, petiolata, rugosa, obtusiuscule serrata s. acute crenata, crenaturis angulo recto interstinctis, mollia, patentia, supra subrugosa, saturate viridia; subtus subtomentosa, venoso-reticulata, pallide viridia. Flores axillares, solitarii, uniflori, breviter pedunculati, secundi. Calyx ocymsi s. scutellariæ labro superiore cordato, margine recurvo, acuto; inferiore 4-dentato, æquali. Corolla alba, vix incarnata: Labro superiore omnino nullo. Lab. inferiore 3-fido: intermedia majore recurva, emarginata, vix crenata. Stamina vix fauce longiora. Filamenta alba pilosa. Antheræ fuscæ polline crocco. Stigmata 2, acuminata, vix staminibus longiora. H. U.
- salicifolium. 34. *TEUCRIUM* foliis lanceolato-ellipticis obtusiusculis integerrimis, calycibus solitariis quadrifidis.
Chamæpithys orientalis salicis folio. *Tournef. cor.* 14.
Schreb. 17. t. 9.

Habi-

Habitat in Oriente. DD. Schreber. 2.
 Caules palmares, diffusi, teretiusculi, pubescentes, basi fere perennantes. Folia opposita, ovali-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, nuda, non nitida, erecta, nervosa, interodiis longiora. Flores oppositi, brevissime pedunculati. Calyces tubulosi, semiquadrifidi, angusti. Corollæ foliis triplo breviores, absque labii superioris rudimento, absque dentibus lateralibus baseos.

arduini. 35. TEUCRIUM foliis ovatis ferratis, racemo spicato tereti sessili terminali.

Teucrium spicis ovatis crenatis subhirsutis petiolatis, caulibus terminatis spica flavescente pilosa. *Ard. Spec. 1. p. 12. t. 3.*

Habitat

Caules suffruticosi, ut tota planta obscure pubescentes. Spica terminalis, similis *T. hircanico*, at brevior, flavesceus.

auricula- 15. MENTHA spicis oblongis, staminibus corolla lon-
 ria. gioribus, foliis oblongis pilosis.

Alopecuro-Veronica. *Fl. zeyl. 411.*

Veronica hirsuta latifolia zeylanica aquatica, *Burm. zeyl. 228.*

Majorana foetida. *Rumph. amb. 6. p. 41. t. 16.*

Habitat in Indiæ aquosis.

Zeyloensis descriptioni addendum: Calyx quinquesfidus. Corolla quadrifida. Filamenta pilosa.

hirsuta. 16. MENTHA floribus capitatis, foliis ovatis ferratis subsessilibus pubescentibus, staminibus corolla longioribus. *Huds. angl. 223. n. 10.*

Mentha aquatica hirsuta s. Silymbrium hirsutius. *Banh. hist. 3. p. 224. Moris, hist. 3. p. 370.*

Silymbrium hirsutum. *Raj. angl. 3. p. 233.*

β. Mentha Silymbrium hirsuta, glomeratis & foliis rotundioribus. *Raj. angl. 3. p. 233. t. 10. f. 1.*

Habitat in Aquosis Angliæ; in Hallandia. Osbeck.

Differt a M. aquatica foliis magis sessilibus hirsutis: convenit staminibus corolla longioribus, & tota facie. Pistillam corolla longius. Corolla profunde 4-fida, fere regularis. Calyces ciliati.

- recta. 13. STACHYS verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus. Betonica foliis inter verticillos diffisos brevibus in aristam terminatis integris. *Hall. herb. 646.*
 Stachys vulgaris hirsuta erecta. *Bauh. pin. 233. Te-trahit Ger. prov.*
Habitat in Europa australi. 2.
 Radix perennis. Caules adscendentes, rigidiusculi, pilis raris adspersi. Folia subpetiolata, cordata, elliptica, vel sæpe lanceolata, profunde crenata, utrinque pilis raris scabra, subrugosa. Spicæ terminales, in verticillos diffisos excrefcntes, e verticillis decemfloris. Calyces subspinosi. Flores lutei.
- maritima. 14. STACHYS foliis cordatis obtusis tomentosis crenatis, bracteis oblongis integerrimis. Stachys verticillis sexfloris, foliis radicalibus ovalibus crenatis; summis ovatis integerrimis, corollis calyce duplo longioribus. *Gouan. monsp. 91.*
 Betonica heraclea latifolia dioscoridis. *Donat. venet. 84. Bocch. mus. 2. p. 164. t. 127.*
 Sideritis salviæ folio, nostras. *Magn. monsp. 203.*
Habitat in littoribus maris, Venetiis, Monspeli, Orientis. D. Jacquin.
 Folia radicalia cordata, oblonga, obtusa, venosa, crenata, tomentosa. Caulis suffruticosus, spithameus, erectus, pubescens. Spica e verticillis interrupta. Bractæ longitudine florum, ovales, oblongæ, integerrimæ. Verticilli sexflori. Calyces lanati, quinque-dentati, acuti, vix aristati. Corollæ luteæ.
Obs. Sideritis heraclea. Col. ecphr. 1. p. 128. t. 131. hanc refert, sed flores purpurei. H. U.
- æthiopica. 15. STACHYS verticillis bifloris. Sideritis erecta, teucris pratensis folio, æthiopica. *Pluk. alm. 245. t. 315. f. 3.*
Habitat ad Cap. b. spei. DD. Royen. 2.
 Caulis palmaris, erectus s. diffusus; Habitus Lamii purpurei, subhispidus-pilosus. Folia cordata, profunde obtuseque serrata, rugosa, lucida, subvillosa, petiolis breviora. Spicæ terminales, interrupta e verticillis s. floribus oppositis s. utrinque solitariis. Calyx subquinquefidus, subæqualis, subaristatus. Corollæ tubus curvus. Labium superius erectum, fornicatum, breve, villosum; L. inferius maximum, expor-

exporrectum, trifidum: intermedia latissima, plana, crenata: lateralibus revolutis. Stamina vix tubo longiora. Antheræ bipartitæ. R.

heraclea. 4. **BETONICA** foliis lanceolatis subnudis, calycibus lanatis, dentibus filiformibus.

Habitat in Oriente.

Caulis & Folia fere glabra. Spica majuscula, lanato-tomentosa. Involucra filiformia, longitudine calycis. Calycum dentes filiformes, mitis, longitudine tubi. Corollæ luteæ: Labio superiore vix calyce longiore; L. inferiore trifido: intermedia rotundata majore. Stamina longitudine fere labii superioris.

disticha. 5. **BALLOTA** verticillis dimidiatis bipartitis semispicatis. Monarda floribus verticillatis, foliis subcordatis, calycibus pitosis involucre longioribus. *Bl. zeyl. 24?*

Marrubium odoratissimum, betonicæ folio. *Burm. zeyl. 153. t. 71. f. 1.*

Stachys indica procerior, betonicæ folio. *Raj. hist. 1872. Habitat in India.*

Statura Nepetæ. Caulis quadrangulus, pubescens. Folia petiolata, subcordata, serrata, tomentosa. Verticilli singulares utrinque: Singuli bipartiti s. ex spicis duabus, conjugatis, unilateralibus, adscendentibus more Asperifoliarum spicarum. Floribus alternis, sessilibus, adscendentibus, insidentibus, rachi simplici flexuosa. Bractea sub singulo flore, subulata, calyce brevior. Calyx quinquefidus, subequalis, muticus, pentagonus, obsolete decagonus. Stamina quatuor. Semina quatuor, subrotunda, nitida.

leonotis. 12. **PHLOMIS** foliis ovatis obtusis crenatis subtomentosis, calycibus subseptemdentatis aristatis, caule fruticoso.

Leonurus minor Cap. b. spei. *Boerb. lugdb. 1. p. 180. Mill. dict. t. 162. f. 2.*

Stachys africana frutescens, mellissæ foliis, floribus brevioribus phœnicis. *Morif. hist. 3. p. 383.*

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Simillima Ph. Leonuro, sed Folia ovata nec lanceolata; magis tomentosa; Calycibus aristatis a Leonuris differt maxime, cum P. nepetifolia convenit, sed ab hac differt Caule fruticoso, foliis parvis, obtusis, consistentibus & Calycisque collo hirsuto. Corollæ conveniunt in omnibus tribus.

- Tragori- 9. THYMUS caule suffruticoso erecto, floribus verti-
ganum. cillatis, foliis hispida acuminatis. *Turr. farset. 11.*
Tragoriganum creticum. *Bauh. pin. 223. Raj. hist.*
*1. p. 523. **
Tragoriganum magnum. *Alp. exot. 79. t. 78.*
Tragoriganum 2 altera species. *Clus. hist. 1. p. 355.*
Habitat in Creta. h.
Planta suaveolens. Caules hirsuti, pedales. Folia utrin-
que acuminata, rigidiuscula.
- thyrsiflo- 8. OCYMUM floribus paniculato-fasciculatis, caule ra-
rum. molissimo.
Habitat in India, diutius virens.
Caulis erectus, lignosus, sesquipedalis, totus Ramis
subdivisus, brachiatus s. paniculatus ramulis teretibus,
utrinque canaliculatis. Folia petiolata, elliptico-lan-
ceolata, utrinque viridia, nuda, leviter serrata, basi
integerrima, vix carina scabra, acuminata. Paniculae
ramorum terminales, brachiatae, densae s. confertae,
foliis vix longiores, e ramulis verticillatis, purpu-
rascentibus. Bractea lanceolata, purpurascens labio
superiore ovato. Corollae purpurascens, extus pal-
lida, labro inferiore albo. Stamina alba. Pistilla
purpurascens. Odor foliorum Rutae. Differt a reli-
quis statura ramosiore fruticis, foliis magis virenti-
bus diuturnioribus, odore Rutae, Floribus in thyrsum
fasciculatis. H. U.
- scutella- 8. OCYMUM corollis falcatis, pedicellis ramosis.
rioides. Ocymum foliis lanceolato-ovatis ferratis, racemis ver-
ticulatis *Sp. pl. 834.*
Majorana rubra. *Rumph. ambr. 5. p. 291. t. 101.*
Habitat in India.
Caulis pubescens. Folia ovata, petiolata, obtuse ser-
rata: Petiollis adhuc tenellis valde tomentosiss. Ra-
cemus erectus, longus: Bracteis cordatis, sessilibus,
acuminatis, laevibus. Pedicelli utrinque gemini, ra-
mosi, multiflori. Calyx minutus. Labio superiore
cordato; L. inferiore 4-fido, acuto, tenui: inter-
mediis 2 longioribus. Corollae tubus erectus; Lim-
bus reflexus, fauce dilatata. Labio superiore erecto,
brevissimo. L. inferiore elongato, falcato, stamina
& pistillum obvolvante. Differt a congeneribus in
flore, ut fere distincti generis.

monacho-9. OCYUM flaminibus edentulis: alternis basi bar-
rum. batis.

Ocymum caryophyllatum monachorum. *Bauh. hist.* 3.
p. 260.

Acinos dioscoridis. *Colum. phyt.* 98. t. 17.

Habitat . . . ☉.

Caulis erectus, pedalis, teretiusculus, subpilosus: Ra-
mis fere supra-axillaribus. Folia petiolata, ovata,
obtusiuscula, nuda, serrata, vix ciliata. Racemi
verticillis sexfloris. Calycis labium superius corda-
tum striis tribus. Bractæ cordatæ, caducæ. Corollæ
minores, albæ labio inferiore purpurascente. Fila-
menta purpurea, longitudine corollæ, absque denti-
bus ad basin, at horum loco alterna ad basin villosa.
H. U.

sanctum. 11. OCYUM foliis ovatis ferratis undulatis, caule
hirto, bracteis cordatis.

Habitat in India. ☉.

Caulis sesquipedalis, erectus, brachiatus, teretiusculus,
utrinque subcanaliculatus, atropurpureus, muricatus
tuberculis pilo albo. Folia ovata s. oblongiuscula, ob-
tusiuscula, serrata, undata; margine nervisque sub-
tus pilosa, venis purpureis subtus; superiora obscu-
riora. Petioli hirti, atropurpurei. Racemi termi-
nales, solitarii, erecti, atropurpurei. Bracteis petio-
latis, cordatis, concavis, reflexis, deciduis, longitu-
dine calycis. Calyx supra basin gibbosam hirtus.
Corolla late purpurea, vix calyce major. Filamenta
albida. Antheræ flavescentes. Odor vix ullus. H. U.

album. 10. OCYUM foliis ovatis obtusis, verticillis racemo-
rum approximatis, ante anthesin tetragonis, corollis
crenatis.

Habitat in India, Java. ☉.

Caulis pedalis, albo-virens, basi lignosus. Rami pauci. Fo-
lia congeneribus latiora crassioraque, ovata, concava, ob-
tuse serrata. Racemi Bractæ lanceolatæ, cordatæ s.
ovata, acutæ, ante anthesin flore longiores spicam
tetragonam formantes. Verticilli approximati. Co-
rollæ magnæ, albæ, crenatæ: labio superiore quadri-
fido, sed laciniis lateralibus magis divaricatis. Sta-
mina albæ. H. U.

ANGIOSPERMIA.

- viscosa. 7. EUPHRASIA foliis linearibus, calycibus glutinofis hispidis. *Ger. prov.* 285.
 Euphrasia linifolia β . *Sp. pl.* 842.
 Peduncularis annua lutea tenuifolia viscosa pomum redolens. *Gand. aix.* 351. t. 78.
Habitat in Galloprovinciæ glareosis sterilibus. ☉.
Differt ab E. lutea: Foliis lineari-lanceolatis, nec strictè linearibus. Calycibus villosis viscidis, nec glabris. Corollis clausis, nec stamine brevioribus. Distinguenda ab Euphrasia linifolia.
- foliosa. 15. PEDICULARIS caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra, calycibus quinque-dentatis. *Jacq. vind.* 250. *
 Pedicularis foliis alternis: pinnis pinnatis, foliis ex spica florifera longe eminentibus. *Hall. helv.* 623. t. 11. f. 2.
 Pedicularis alpina, filicis folio, major. *Baub. pin.* 163.
 Alektorolophus alpina prima. *Clus. hist.* 2. p. 210.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ. ♀.
 Folia bipinnatifida. Calyces angulis oreque pilosis.
 Corolla ochroleuca: Galea non rostrata, obtusissima, adunca.
- canadensis. 16. PEDICULARIS caule simplici, spica subfoliosa, corollis galea setaceo-bidentatis, calycibus deorsum truncatis.
Habitat in America septentrionali. Kalm. ♀.
 Caulis erectus, spithameus, simplex, superne pubescens.
 Folia alterna, pinnatifida, incisa, crenata, obtusa, levia. Spica terminalis, sessilis, ovata, foliosa foliolis calyce paulo longioribus. Calyces pubescentes, oblique deorsum truncati. Corollæ albæ: Galea subfalcata, vix rostrata, sed apice fere truncata margine superiore vix dente manifesto; inferiore autem utriusque dente setaceo, longe magis elongato quam in *P. sylvatica* aut *tuberosa*. Labium inferius trifidum, obtusum.
- papilionacea. 41. ANTIRRHINUM corollis ecaudatis, floribus axillaribus, calycibus papilionaceis, foliis carnosis.
Habitat in Persia. D. Burmannus.
 Folia alterna, breviter petiolata, ovata aut obovata,
 carnos-

carnosa, integerrima, magnitudine Organi. Flores axillares foliorum, solitarii, breviter pedunculati, magnitudine foliorum. Calyx 5-phyllus: folio supremo majori, cordato, longitudine fere floris; reliquis sublanceolatis, corolla dimidio brevioribus. Corolla ecaudata: labio superiore bifido, marginibus lateralibus reflexis; L. inferiore latiori, trifido, subaequali.

betonici- 15. SCROPHULARIA foliis cordatis oblongis denta-
folia. tis: dentibus integerrimis.

Scrophularia betonicæ folio. Tournef. inst. 166.

Scrophularia aquatica montana mollior. Barr. ic. 274. mala.

Habitat in Lusitania. 2.

Caulis bipedalis, erectus, tetragonus, subpubescens, basi purpurascens. Folia opposita, petiolata, subcordata, oblonga s. triplo longiora quam tota; rugosa, subtus subpubescentia, argute dentata dentibus acuminatis, integerrimis (adeoque Ebuli simillimis) ad basin profundioribus. Petioli foliis breviores. Panicula terminalis, subsoliosa. Corollæ triste purpurascens labello virescente. Antheræ flavissima. H. U.

crustacea. 4. CAPRARIA repens, foliis oppositis ovatis subpetio-
latis crenatis.

Caranasi minus. Rumph. amb. 5. p. 491. t. 170. f. 3.

Habitat in Amboina; China.

Simillima Cap. gratioloidi, sed Folia magis ovata & petiolata.

ericoides. 9. SELAGO capitulis sessilibus terminalibus caulescenti-
bus, foliis quaternis subimbricatis.

Habitat ad Cap. b. spei. 5.

Similis S. pinastri, sed omnibus partibus minor. Folia subimbricata, quaterna, ovato-oblonga, lævia, acuta, parva. Flores in capitulum terminale, ovatum, quod deflorata planta excrescit & continuat ramum, ut fructus laterales evadant. Stamina corolla longiora.

fruticosa. 10. SELAGO capitulis subrotundis terminalibus, foliis
sparsis linearibus obtusis integerrimis, caule fruticoso.

Habitat ad Cap. b. spei. 5.

Frutex altus: ramis inaequalibus. Folia linearia, obtusa,

obtusa, parva, inequalia, integerrima, sparsa, conferta, nuda. Capitula subrotunda, terminalia, sessilia.

- Cheiran- 1. MANULEA.
thus. Lobelia Cheiranthus. *Sp. pl.* 1319.
Habitat ad Cap. b. Spei. ☉.
Herba *satura Euphrasie*. Caulis palmaris, a basi ad medium ramosus in plures Cauliculos, erectos, teretes, scabros. Folia alterna, obovato-oblonga, sessilia, serrata, in ramis superioribus parva. Racemi terminales; erecti, planta longiores. Bractæ lineares, calyce breviores. Pedunculi calyce etiam breviores. Corollæ saturate luteæ.
- canaden- 3. BUCHNERA foliis laciniatis, caule dichotomo.
fis. *Habitat in Virginia.* 4.
Caulis pedalis, quadrangulus, erectus, dichotomus. Folia opposita, petiolata, laciniata (*Verbene officinalis*), incisa, dentata, supra levia. Spica ex alis dichotomis singula, pedunculata, e corymbo orta, elongata, inaequaliter sparsis floribus. Calyces longitudine dimidii tubi corollæ.
- capensis. 4. BUCHNERA foliis dentatis linearibus alternis, caly-
cibus pubescentibus.
Lychnidea villosa, foliis angustis dentibus, floribus umbellatis. *Burm. afr.* 191. t. 50. f. 2.
Habitat ad Cap. b. Spei. ☉.
Planta palmaris, superne ramosa. Flores in spicis terminalibus.
- america- 8. OROBANCHE caule foliis imbricato, corollis re-
na. curvatis, staminibus exsertis.
Habitat in Carolina ad radices arborum & fruticum.
Garden. 4.
Caulis simplicissimi, crassitie vix digiti, spithamei, teretes, colorati, succulenti, toti imbricati Foliis ovato-lanceolatis, sessilibus, acuminatis, erectis, coloratis, marcescentibus. Spica sessilis, terminalis, longitudine caulis; imbricata fructificationibus. Bractæ solitariae, lanceolatae, longitudine fere corollæ. Flores subsessiles. Calyx monophyllus, ventricosus, margine integro. Corolla tubulosa, incurva. Limbo angustiore ringente: Labio superiore longiore; inferiore

riore bipartito, erecto. Tota planta cum fructificatione lutea. Simillimam e Sibiria obtinui, vix aliter, quam foliis obtusis distinguenda.

- ovata. 3. LIPPIA capitulis ovatis, foliis linearibus integerrimis.
Habitat ad Cap. b. spei. h.
 Frutex pedalis, prostratus, adpersus passim nodulis pisiformibus: Ramis teretibus. Folia sparsa, linearia, subsucculenta, laevia; Ex singulis alis foliola plura, minor; interdum ternata. Strobili terminales, ovati, imbricati: Bracteis scariosis, ovatis, glabris, calyce suo longioribus, apice reflexis, intra singulos Calyx tubulosus, quinque-dentatus. Corolla infundibuliformis, quinquefidâ, atro-violacea. Stamina didyma intra tubum. Germen unicum. Stylus filiformis. Stigma simplex.
Videant autoptæ certiora de genere, in viva planta.
- diffusa. 1. VANDELLIA.
Habitat in Insula S. Thomæ. D. D. Browne.
 Caulis herbaceus, tetragonus, brachiatus. Folia ovata, sessilia, crenata, obtusiuscula. Flores axillares, oppositi, solitarii. Habitus *Veronicæ serpyllifoliae*.
- ciliaris. 12. RUELLIA foliis dentatis ciliatis, floribus oppositis.
Habitat in India.
 Caulis pubescens. Folia opposita, subsessilia, lanceolata, dentata dentibus utrinque 2 s. 3, acuminatis, exsertis, ciliatis, ut in *Melampyro arvensi*. Flores axillares, sessiles, oppositi. Calyx angulis ciliatis, dentibus brevibus. Fructus mihi ignotus.
- repens. 13. RUELLIA foliis lanceolatis acuminatis integerrimis, floribus sessilibus, bracteis petiolatis calyce longioribus, caule repente.
Habitat in India.
 Caules palmares, herbacci, repentes. Folia lanceolata, petiolata, acuminata, integerrima. Flores laterales, sessiles, solitarii. Bractææ binæ, ellipticæ, petiolatæ, calyce longiores.
- Hystrix. 7. BARLERIA spinis axillaribus geminis simplicibus, foliis integerrimis lanceolato-ovatis.
 Lycium indicum, spinis quaternis, ad foliorum singulorum exortum. *Seb. mus. I. p. 21. t. 13. f. 1.*
 F 5 Melam-

Melampyro cognata maderaspatana spinis horrida. Pluk. alm. 243. t. 119. f. 5.

Hystrix frutex. Rumph. amb. 7. p. 22. t. 13.

Habitat in India. D. Dav. Royen. h.

Cautius separanda a B. Prionite, observante Dav. Royen. Caule virgato; nec firmo. Ramis subtetragonis; nec teretibus. Foliis utrinque glabris; nec subtus pubescentibus. Spinis axillaribus geminis, simplicibus, sessilibus, horizontalibus; nec erectis, composito-quaternatis, pedatis.

ferrata. 3. **VOLKAMERIA** foliis lato-lanceolatis ferratis subsessilibus.

Habitat in India. h.

Rami teretiusculi. Folia fere petiolata, lato-lanceolata, utrinque nuda, ferrata. Panicula brachiata. Baccæ e quatuor compositæ. Calyces campanulati, indivisi, vix dentati.

calamito-3. **CLERODENDRUM** foliis ovalibus subdentatis nudis.
sum.

Habitat in Java. D. Baster. h.

Folia opposita, petiolata, ovata s. ovalia, serrato-subdentata, utrinque nuda. Panicula brachiata. Flores congeneribus paulo minores.

panicula-4. **CLERODENDRUM** foliis lobatis ferratis, panicula
ta. amplissima.

Habitat in India. h.

Caulis quadrifariam sulcatus. Folia opposita, cordata, 5 s. 3-loba, ferrata. Panicula vastissima: ramis bis dichotomis, dein ramosis.

longifolia.2. **COLUMNEA** foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris.

Bahel-Tsiulli. Rheed. mal. 9. p. 169. t. 87.

Habitat in India.

Caulis herbaceus. Folia opposita, sessilia, lanceolata, longissima, subserrata, utrinque lævia. Racemi terminales, elongati, recti Floribus oppositis. Calyx 5-phyllus, ovatus, erectus, persistens. Corolla monopetala, irregularis: Labio superiore magis oblongo; L. inferiore trifido. Stamina didyma. Antheræ basi bipartite lobis divaricatis, adnæcæ oppositæ in cruce. Germen ovatum. Stylus longitudine staminum. Stigma crassiusculum, bifidum. Capsula subovata, bilo-

bilocularis, bivalvis. Receptaculum seminum globosum, cui immersa. Semina plurima.
Genere cum Achimene Brown convenit; an Columnæ?

XV. TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

- aizoides.* 7. DRABA scapo nudo simplici, foliis ensiformibus ciliatis carina lævi.
 Alyssum alpinum hirsutum luteum. *T. Mill. dict. t. 20. f. 2.*
 Sedum alpinum hirsutum luteum. *Bauh. pin. 284.*
 Leucojum luteum aizoides montanum. *Col. ecphr. 2, p. 62.*
 Bursa pastoris alpina rosea lutea. *Morif. hist. 2. p. 306. f. 3. t. 20. f. 6.*
Habitat in Alpibus Europæ. 2.
Simillima D. alpinæ a qua differt: Foliis lævibus, linearibus, carinatis, ciliatis; nec ovali-oblongis hirtis absque carina. Differt a D. ciliari Foliis in cæspitem congestis radicalibus, carina lævi; nec Foliis alternis in ramis expansis, carinaque ciliata. Floribus ut in D. alpina flavis, nec albis.
- ciliaris.* 8. DRABA caule folioso, foliis linearibus margine carinaque ciliatis. *Ger. prov. 344. t. 13. f. 1. **
Habitat in Alpibus Barcinonensibus. 2.
Folia radicalia in cæspitem congesta, imbricata, conferta, lævia, carinata, distincte ciliata. Petala obovata, integra, alba. Stylus staminibus longior.
Differt a Draba aizoides foliis angustioribus glabris, petalis minime emarginatis. Cultra ramos exserit foliis remotis.
- suffruticosum.* 18. LEPIDIUM foliis lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caulibus suffruticosis.
Habitat in Hispania. 2.
Caules suffruticosi, palmares, erecti, filiformes, virentes.
Folia angusto-lanceolata, integerrima, lævia, tenuia nec carnosa, viridia, patentia, ad gemmas sæpe plura. Corymbi parvi, albi. Petala vix calyce longiora, distantia. Stamina 6 antheris flavis. Fructus Nasturtii.
Differt a L. graminifolio quod est bipedale, foliis planis:

nis: inferioribus ferratis, calycibus rubris, Petalis latioribus obovatis.

didymum. 19. LEPIDIUM foliis pinnatifidis, caule erecto, fructibus didymis.

Habitat

Caules pedales, laeves. Folia pinnata: pinnis sessilibus, alternis, lanceolatis, antice dentatis. Racemi axillares, longitudine foliorum. Flores, ut in Lepidiis quibusdam, minutissimi. Capsulæ subrotundæ, didymæ, subrugosæ. Media inter Cochlearias & Lepidia.

creticum. 15. ALYSSUM caule fruticoso, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis, siliculis inflatis globosis.

Alyssoides fruticosum creticum, leucoji folio incano. *Tournef. cor. 15.*

Leucojum luteum, utriculato semine. *Alp. exot. 117. t. 118.*

Habitat in Hispania, Creta. h.

alpestre. 16. ALYSSUM caulibus suffruticulosis diffusis, foliis subrotundis incanis, calycibus coloratis. *Ger. prov.*

*352. t. 13. f. 2.**

Habitat in Alpibus Galloprovinciæ versus Italiam. 2. Folia spatulata, obtusissima. Calyces flavescentes, decidui. Petala lutea, integra. Stamina basi appendiculata membranula. Stylus deciduus. Siliqua ovata, incana.

gemonen-17. ALYSSUM caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis.

se.

Alyssum. *Ard. spec. 2. p. . t. 10.*

Habitat

Differt ab A. cretico ramis divaricatis, Floribus saturate luteis minoribus.

utricula- 18. ALYSSUM caule herbaceo erecto, foliis lanceolatis lævibus, siliculis inflatis.

tum.

Alyssoides fruticosum, leucoji folio viridi. *Tournef. inf. 218.*

Habitat in Oriente.

tomento- CLYPEOLA siliculis orbiculatis bilocularibus, foliis subtomentosis.

fa.

Alyssum orientale caulibus frutescentibus paniculatis, silicu-

- filiculis obcordatis compressis dispermis. *Ard. spec.*
 2. p. 32. t. 15. f. 1.
 Alyssum creticum saxatile, serpilli folio candidissimo,
 capsulis orbiculatis. *Tournef. cor.* 15.
Habitat in Oriente. 2.

SILIKUOSA.

- catholi- 24. SISYMBRIUM filiquis filiformibus lævibus, foliis
 cum. pinnatis denticulatis caulinis.
Habitat in Hispania, Lusitania.
 Caules palmares s. pedales, læves. Folia radicalia &
 caulina pinnata, lævia, fragilia: Foliolis oblongis,
 serratis s. dentatis, ad apicem petioli sæpe confluen-
 tibus. Racemus oblongus. Flores longius peduncu-
 lati. Petala flava, obovata, integra, magna. Calyx
 lævis. Siliquæ remotæ.
- indicum. 26. SISYMBRIUM foliis lanceolato-ovatis ferratis pe-
 tiolatis lævibus, filiquis subarcuatis.
Habitat in India. ☉
 Caulis subpedalis, erectiusculus, flexuosus, angulatus,
 lævis, inferne subramosus. Folia lato-lanceolata s.
 lanceolato-ovata, nuda, multum acuminata, petiolata
 exceptis supremis. Racemi terminales & axillares,
 foliis longiores. Flores minuti, albi: Petalis vix
 calyce longioribus. Siliquæ teretes, levissime arcuatæ.
- alpinus. 14. CHEIRANTHUS foliis linearibus integris subto-
 mentosis.
 Erysimum foliis linearibus incanis integris. *Ger. prov.* 363.
 Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo. *Al-
 lion. pedem.* 44. t. 9. f. 3.
 Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo.
Tournef. inst. 222.
Habitat in alpinis montibus Italiæ; in rupe Victoriæ
Galloprov. D. Jaquin. 2.
Simillimus Cb. erysimoides, distinctus foliis incanis.
- galinus. 15. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis obtusis integer-
 rimis, caule erecto, antheris inclusis.
Habitat ad Sibiricæ, Tataricæ salinas. DD. Lerche. 7.
Simillimus Ch. incano, sed ocellis minor, totus levissi-
me tomentosus. Caules erecti, durant aliquot annos.
 Folia minime dentata. Corollæ purpureæ fauce
 flavæ.

flavescente. Stigma obtusum, crassiusculum, bifidum, minimeque tenue. Odor Ch. incani. H. U.

fruticulo- 16. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis acutis glabris
sus. subferratis, caule fruticuloso.

Leucojum luteum minus fruticans. Barr. ic. 1228.

Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer.

Simillimus Ch. Cheiri, sed palmaris. Rami angulati.

Folia lanceolata, subpetiolata, acuminata, levia, duriuscula, serraturis inferiorum paucis argutis. Flores oclies minores, lutei, minus fragrantis. Petalis subrotundis, obsolete emarginatis. Antheræ subcærulescentes. H. U.

Farsetia. 17. CHEIRANTHUS fruticosus erectus, foliis lineari-
lanceolatis, siliquis ovalibus.

Farsetia ægyptiaca. Turrae farsetia venet. 1765. quart. p. 1. t. 1.

Thlaspi fruticosum ramosum, leucoji acutis foliis, argenteum. Pluk. alm. 365.

Habitat in Ægypto, Arabia. B. Forskâbl. B.

Caulis pedalis, erectus, fruticulosus, incanus, strictus, ramosus. Folia alterna, sessilia, linearia, acuminata, integerrima, incana s. subargentea. Racemi sublatérales, oppositifolii, stricti. Calyx oblongus, viridis: foliolis 2 oppositis gibbosioribus. Petala 4, tristia, linearia, rotundata, integerrima, obliqua, purpurascenti-alba, obsolete saturatius reticulata. Stamina tetradynamia, unguibus breviora. Antheræ luteæ. Pistillum staminibus brevius. Siliqua ovalis, compresso-plana. Herba tota Convolvuli Doryonii. Flos Cheiranthi tristis. Fructus fere Lunariae. Flores tristes, noctu tantum suaveolentes. Habitu proxime accedit ad Lunariam fruticosam perennem incanam Leucoji folio. Tourn. it. 1. p. 92. t. 92, sed folia linearia, acuminata, levia, stricta. H. U.

bellidifo- 9. ARABIS foliis subdentatis: radicalibus, obovatis cu-
lia. neiforminibus; caulinis lanceolatis. Jacq. obs. 22. t. 12.

Nasturtium alpinum, bellidis folio, majus. Baub. pin. 105. prodr. 46. Baub. hist. 2. p. 870.

Plantula cardamines æmula. Clus. hist. 2. p. 129.

Turritis foliis omnibus glabris ovatis. Hall. helv. emend. 229.

Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. 2.

Simil-

Simillima Arabi alpinae, sed petala erecta angusta. Siliquæ approximata.

- arvensis. 11. BRASSICA foliis caulinis cordatis amplexicaulibus, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis. *Ger. prov. 368.**
 Brassica campestris perfoliata, flore purpureo. *Baub. pin. 112.*
 Brassica sylvestris, fabariæ foliis. *Bocc. sic. 49. t. 25. f. 3, 4.*
Habitat in Europæ australis arvis humentibus. 2.
- alpina. 12. BRASSICA foliis caulinis cordato-fagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis.
 Brassica alpina perennis. *Rupp. hall. 75.**
Habitat in Germania . . . D. Schreber.
Differt a Br. arvensi caule angustiore, foliis tenerioribus longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis Petalis erectiusculis albis, & flore parvo Turritidis.
- pubescens. 11. SINAPIS siliquis pubescentibus erectis; rostro compresso, foliis lyratis villosis.
 Sinapis hirsuta, caulibus frutescentibus, foliis inferioribus lyrato-pinnatis: superioribus sessilibus. *Ard. spec. 1. p. 21. t. 9.*
Habitat in Siciliæ monte Buffambarensi. Arduin. 5.
 Caulis perennans. Folia lyrata, obtusa, villosa, ut tota planta. Flores lutei Petalis integris. Siliquæ erectæ, villosæ.
- chinesis. 12. SINAPIS siliquis lævibus subarticulatis patulis, foliis lyrato-runcinatis subhirtis.
 Sinapis siliquis glabris subarticulatis divaricatis, foliis inferioribus lyrato-pinnatis auriculatis, superioribus lineari-lanceolatis. *Ard. spec. 1. p. 23. t. 10.*
Habitat in China? Arduini. ☉.
 Caulis inferne hispidus. Folia lyrato-runcinata, dentata, margine costisque scabra. Flores albi, parvi.
- caudatus. 4. RAPHANUS siliquis tota planta longioribus.
Habitat in Final. 1764. Braad. ☉.
 Statura & facies Raphani sativi, sed Folia acutiora & Caulis brevior, diffusus, nec nisi junior erectus, at levis, purpurascens rore glauco. Flores albidii. Siliquæ bi s. tripedales, curvæ, uniloculares, suturis quatu-

quatuor obsolete; basi gibbis duobus; dissepimento recipiente semen unum post alterum. Longitudo siliquarum negat caulem crescere erectum, cum decumbant supra terram, instar Serpentis. H. U.

Spinosa. 5. BUNIAS racemis spinoscentibus.

Bunias filiculis ovatis acutis, ramis spinosis floriferis.

Turr. farset. 11.

Brassica spinosa. Alp. exot. 201. t. 200. Baub. pin. 111. prodr. 54.

Crambe spinosissima arabica, foliis longis angustis, floribus in foliorum alis. Shaw. afr. 179.

Habitat in Oriente. ☉.

Caules pedales, erecti, ramosi, subdivisi, teretes, juncei, levissimi, virides. Folia ovato-oblonga, obtusa, subangulata, levia, petiolata. Racemi erecti, stricti rigidique, ramulos terminantes, in spinas compositas desinentes, ad quorum latera Flores sessiles, rari. Calyx oblongus, clausus. Petala lanceolata, exalbido-violacea. Stamina tetradynama. Germen cordatum. Stylus cylindricus, longitudine germinis, persistens. Stigma crassiusculum. Silicula cordata, didyma, s. potius Drupa suberosa, levis, acuta. Nux bilocularis, sexangularis: angulis duobus oppositis latioribus. Semina solitaria, subrotunda. H. U.

Myagroi-6. BUNIAS filiculis ancipitibus biarticulatis, superne torulosis, fol. pinnatis sinibus reflexis.

Habitat in Sibiria. F. Falk. ☉.

Caulis rectus, bipedalis, levis, paniculato-ramosus.

Folia inferiora pinnata s. bipinnata, lutiora, non carnosa, saturate viridia, levia laciniis s. pinnis oblongis dentatis; Summa simillima, sed angustis, linearia; omnia habent sinus ad egressum pinnarum deorsum reflexos. Racemi terminales, longi, recti. Flores subsessiles. Calyx oblongus, clausus. Petala 4, obovata, integerrima, dilute purpurascens. Stamina 4-dynama: antheris flavescens. Stylus ensiformis. Stigma capitatum purpurascens. Siliqua subcylindrica brevior.

Siliqua pedunculata Pedunculo brevi, rigido, rachi approximata, Myagri facie; hæc Siliqua constat articulis duobus: inferiore cylindrico, bivalvi, monospermo vix 2-spermo: valvulis unica stria exaratis: Superior articulus compressus, subaeceps, monosper-

Spermus, vix dispermus, obtusus, utrinque auricula protuberante notatus.

XVI. MONADELPHIA.

DECANDRIA.

- hybridum. 58. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis suborbiculatis glabris crenatis integris, caule fruticoso.
 Geranium africanum arborefcens, malvæ folio pingui: varietas. *Dill. elth. 152. t. 125. f. 152.*
Habitat ad Cap. b. spei. Filia Ger. inquinantis ex Ger. acetoso. †.
 Flores simillimi *Ger. inquinanti, sed herba minor. Folia non tomentosa, simillima Ger. acetoso, at basi nec cuneata, nec reniformia, minus acetosa.*
- pyrenæicum. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis bilobis, calycibus apice glandulosis, antheris exterioribus sterilibus. †
 Geranium pedunculis bifloris, foliis multifidis: laciniis obtusis inæqualibus, petalis bifidis. *Burm. ger. 27. Gerard. prov. 434. t. 16. f. 2. **
 Geranium columbinum perenne pyrenæicum maximum. *Tournef. inst. 268.*
Habitat in Pyrenæis. †.
 Caules villosi. Folia quinquefida, incisa, obtusiuscula, margine rubro. Calycis foliola apice glandula rubra. Petala calyce duplo longiora, purpurascens. Stamina quinque exteriora breviora antheris abortientibus. *Gerard.*
- fuscum. 59. GERANIUM pedunculis bifloris geminis oppositifoliis, caule patulo, petalis integerrimis.
 Geranium pedunculis bifloris, foliis quinquelobis incis, petalis reflexis. *Mill. dict. n. 7.*
 Geranium phæum s. fuscum petalis reflexis. *Moris. hist. 2. p. 515.*
 Geranium montanum fuscum. *Bauh. pin. 318.*
Habitat in Europa Australi. †.
Inquit hanc separo a Ger. phæo, cum quo convenit multis, etiam Corolla tota expansa atra; sed differt Foliis rigidis. Corolla magis reflexa, minore: petalis suborbiculatis, mucronatis, integerrimis, planis,

nis. Pedunculis non solitariis bifloris, sed 2 distinctis. H. U.

spinofum. 60. GERANIUM pedunculis unifloris, caule carnoso noduloso: spinis solitariis strictis.

Geranium spinofum & nodosum, foliis reflexis. *Burm. afr. 18. t. 31.*

Geranium pedunculis simplicibus unifloris, foliis cuneiformi-sinuosis, ramis nodosis spiniferis. *Burm. ger. 16. n. 2.*

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Planta succulenta. Caulis suffruticosus, obvallatus undique tuberculis latis, inæqualibus, glabris. Spinae singulo tuberculo, subulata, lignosa, pollicaris, apice saepe foliolum proferens. Folia subpetiolata, obovata, integerrima s. parce crenata, adpersa punctis glandulosis. Calyx pentaphyllus, sub apice aristatus more *G. europæorum*, absque tubo. Stamina 10, equalia, Stylusque ut in europæis. Pedunculi uniflori.

POLYANDRIA.

Ludwigii. 4. ALTHÆA foliis palmatis quinquefidis utrinque glabris, pedunculis pluribus unifloris.

Alcea minor sicula, flore minore. *Raj. hist. 605. an?*

Habitat in Sicilia. D. Schreber.

Herba tota facie refert Foliis Malvam Alceam, ut ovum ovo. Pedunculi axillares, 2-5, uniflori, longitudine petiolorum. Calyx Exterior 8-phyllus foliolis lanceolatis. Interior fere brevior, 5-fidus, albis vilis hirsutissimus, minor *A. hirsuta*. Alcea hirsuta differt ab hac Foliis minus divisis acutiorebus. Caulis Pedunculis Petiolisque pilosis. Calycibus strigosis (nec lanatis), quadruplo majoribus: interiore non hispido, nec lanato-albo.

indica. 1. SARAGA.

Habitat in India. Kleynhoff. h.

Arboris Folia alterna, pinnata sine impari, trijuga s. quadrijuga: Foliolis oblongis, petiolatis. Panicula racemis s. Spicis alternis: Bracteis subimbricatis, ovato-lanceolatis, oppositis binis binisque. Lomentacea planta.

XVII. DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

aspalatha. 25. POLYGALA floribus cristatis, foliis setaceis sparsis, caulibus simplicissimis.

Habitat in Brasilia. Arduini.

Caulis simplicissimi, subpedales. Folia sparsa, filiformia, acuminata, patentia, pollicaria: superiora breviora. Flores subcapitati, terminales: pedicellis longitudine florum. Bractea subjecta singulis lanceolato-subulata, longitudine pedicelli, colorata. Corolla alba, alis lanceolatis, carina penicillata. Facies Aspalathi.

brasiliensis. 26. POLYGALA floribus cristatis subspicatis, foliis lanceolatis sparsis, caulibus simplicissimis.

Habitat in Brasilia.

Caulis simplices, palmares, filiformes, prostrati: Ramo rarius laterali. Spica recta, terminalis, alba: Floribus brevissime pedicellatis, absque bracteis. Alae ovatae, obtusae; Carina penicillata. Capsulae seminibus solitariis. Pedunculus spicae elongatur deciduis inferioribus floribus, unde rachis denticulata.

DECANDRIA.

crista galli.

5. ERYTHRINA foliis ternatis, petiolis subaculeatis glandulosis, caule arboreo inermiti. *Vandelli mss.*

Coral arbor non spinosa trifolia. *Pet. mus. 76. Raj. dondr. 109.*

Habitat in Brasilia. D. Vandelli.

Arbor caudice inermiti. Rami stricti. Folia ternata: Foliolis ovato-oblongis, integerrimis. Petiolis elongatis, subtus aculeo saepe unico alterove recurvo; in hoc petiolo ad pedicellorum exortum utrinque glandula, ut & glandulae binae in medio pedicelli intermediis. Flores 2 s. 3, axillares, purpurei pedunculis propriis, resupinati. Calyx campanulatus, bilabiatum; labio inferiore mucronatus. Vexillum ovato-cordatum, reflexum, emarginatum. Alae minimae, subovatae, calyce breviores. Carina stricta, subsalcata, acuta, compressa, longitudine fere vexilli. Stam. diadelphe; inferiora 9 fere tota coalita, longitudine carinae. Antherae oblongae. Germen oblongum, villosum.

villosum. Stylus subulatus. Stigma puncto minuto.
H. U.

lævigata. 7. **BORBONIA** foliis lanceolatis enervibus glabris, involucri calycibusque hirtis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Rami teretes, superne subvillosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, enervia, mucronata, glabra. Umbellulæ terminales, brevissime pedunculatæ. Involucrum tetraphyllum, ovatum, concavum, erectum, pilosum. Pedicelli quaterni, involucri breviores. Calyx campanulatus, basi planus, quinquefidus fissura superiore minore, acutus, pilosus, corolla brevior. Corolla lutea. Stamina diadelphea. Germen hirsutum. Intra calycem aliquot squamæ nectareæ.

gerardi. 11. **ANTHYLLIS** herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, pedunculis lateralibus folio longioribus, capitulis aphyllis. *Ger. prov. 490. t. 18. †*

Habitat in Galloprovinciæ maritimis versus s. Tropes sub Pinubus. ☉.

Caules multi, prostrati, glabri. Folia alternato-pinnata, sublinearia. Stipulæ magnitudine foliorum.

**femierc-
ctus.** 14. **PHASEOLUS** caule semivolubili, floribus spicatis, calycibus ebracteatis, alis vexillo triplo majoribus, foliolis ovatis.

Phaseolus strumosa radice, flore purpureo, siliqua angustissima. Plum. spec. 8. Amoen. acad. 4. p. 347.

Phaseolus barbadensis erectior, siliqua angustissima, tinctorius. Dill. elth. 312. t. 233. f. 301.

Phaseolus subhirsutus americanus exitiosus, siliquis longis cauliculis insidentibus. Pluk. alm. 290. t. 214. f. 2.

Habitat in America calidiore. 21.

Caulis erectus, tripedalis, demum superius volubilis, teres, substriatus, subpubescens. Folia ternata, ovata, nuda, obtusiuscula, submucronata, longitudine petioli. Stipulæ subensiformes. Pedunculi longi, pedales, stricti, erecti. Spica rarior, floribus gemellis sessilibus. Calyx cylindricus. Corollæ vexillum & carina pallidiores. Alæ triplo majores, convexæ, rubræ, basi cærulescentes, conniventes. Carina contorta. H. U.

- Mungo. 15. PHASEOLUS caule flexuoso subscandente hispido tereti, leguminibus capitatis hirtis.
 Phaseolus hirsutus flexicaulis mungo affinis maderaspat, caule tereti. *Pluk. alm.* 290.
Habitat in India orientali. ☉.
 Caulis erectus, flexuosus, parum scandens, ut tota planta pilosus hirsutiae belvola. Foliola lateralia latere exteriori dimidiato-cordata; interiore lanceolata. Stipulae foliorum ovali-oblongae, medio adnatae, nudae, ciliatae; foliolorum vero lanceolatae, attenuatae in setam. Pedunculi longitudine foliorum, terminati Receptaculo ovato, glabro, ferente capitulum floribus sessilibus luteis: Siliquae hirsutae.
 H. U.
- altissimus. 26. DOLICHOS volubilis, leguminibus racemosis hirtis aequalibus, seminibus hilo cinctis, foliis utrinque glabris. *Jacq. amer.* 203. t. 182.
Habitat in Martinicæ sylvis, altissimas arbores scandens. Flores violacei.
- trilobatus. 27. DOLICHOS volubilis pilosus, foliolis trifidis.
 Phaseolus maderaspatanus, cauliculis pilosis, scandens, passifloræ modo trilobatus. *Pluk. alm.* 292. t. 120. t. 3.
Habitat in India. ☉.
 Sata, multoties mihi exata, florere recusavit; hinc etiamnum de genere minus tutus. H. U.
- mono- 9. GLYCINE foliis simplicibus cordatis, caule pube-
 -phyllum. scente triquetro.
Habitat ad Cap. b. spei.
 Caules bipedales, triquetri, ramosi, crassitie fili, prostrati & decumbentes, pilosi. Stipulae binæ. Folia cordata, integerrima, simplicia, utrinque subpubescentia, petiolis triplo longiora, apice mucrone inermi. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, capillares, petiolis longiores. Involucrum tenellum, subtrifidum. Corollae violaceae. Germen oblongum, villosum. Fructum non vidi. Carina corollae obtusa Hedyfari.
- hispida. 7. ROBINIA ramis axillaribus, foliis impari pinnatis, caule inermi hispido.
 Robinia racemis axillaribus, pedicellis unifloris, foliis impari

- impari pinnatis, caule inermi. *Jacq. amer.* 211. t. 179. f. 101.
- Robinia foliis impari pinnatis: foliolis ovatis, ramis pedunculisque hispida. *Mill. ic.* 163. t. 244.
- Pseudoacacia hispida, floribus roseis. *Catesb. car.* 3. p. 20. t. 20.
- Habitat in Carolina, Carthagera. h.*
- Simillima R. Pseudoacaciæ, sed flores majores, rosei; ramuli, pedunculi calycesque hispidi. Foliola magis ovalia & ovata.*
- crinitum. 47. HEDYSARUM foliis pinnatis, racemis oblongis, leguminibus inflexis, caule fruticoso. *Burm. ind.* t. 53.
- Habitat in India.*
- Structura fructificationis adeo similis *H. lagopodioidi* & barbato, ac ovum ovo, & singularis quod quivis pedicellus absoluta florescentia inflectatur arcuatus Calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, & sic occultet Legumen leve, complicatum, intra pedicellos, ut non conspiciantur, perfecte ut in illis; at differt Caule alto, erecto, fruticoso, sereque arboreo, Foliisque pinnatis: foliolis 5, oblongis.
- prostratum. 48. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus cylindricis indivisis dispermibus, capitulis sessilibus lateralibus, caulibus prostratis. *Burm. ind.* t. 54. f. 2.
- Colutea minima dispermos. *Pluk. phyt.* t. 165. f. 4.
- Habitat in India. 2.*
- Caules palmareæ, diffusi, prostrati; depressi, ramosi, teretes. Stipulæ membranaceæ, patulæ, bifidæ. Folia minuta, pinnata: Foliolis 5 f. 7, cuneatis, sæpe retusis, supra glabris, subtus pilis imbricatis tomentosis cinereisve. Capitula axillaria, sessilia, Legumina ovato-cylindrica, levia, equalia, pistillo recto mucronata. Semina duo.
- moniliferum. 49. HEDYSARUM foliis simplicibus orbiculatis, leguminibus moniliformibus: articulis globosis. *Burm. ind.* t. 49. f. 3.
- Habitat in India. 2.*
- Caules Spithamei, prostrati, palmares. Stipulæ bipartitæ, striatæ, acutæ, scariosæ. Folia orbiculata, parva, petiolata, levia, obtusa. Capitula axillaria. Legumina subfasciculata, pedunculata, recta, articulis

culis saepe quinque, globosis, pubescentibus (lente visis pube uncinata) majusculis.

retroflexum. 50. HEDYSARUM foliis ternatis lineatis, racemis erectis, leguminibus pendulis multi-articulatis.

Habitat in India. 4.

Frutex. Folia ternata, ovata, subtus tomentoso-sericea. Racemi laterales terminalesque pedunculis pendulis, filiformibus. Legumina compressa, altero margine repanda, 4-7 articulis.

sinicus. 40. ASTRAGALUS caulescens, capitulis pedunculatis: leguminibus prismaticis rectis triquetris apice subulatis. *Mill. act. angl. 1765. p. 138.*

Habitat in China.

Caules prostrati, spithamei, teretes. Folia pinnata: foliolis 7 s. 9, suborbiculatis, laevibus, tenuibus. Pedunculi ascendentes, subangulati, foliis breviores. Flores umbellati, subsessiles, 9 s. 10: Vexillo emarginato, obcordato, lateribus reflexo, purpurascente; Alis albis; Carina purpurea. Legumen triquetrum, subtus planiusculum apice stylo uncinato reflexo. H. U.

australis. 4. PHACA caule ramoso prostrato, foliolis lanceolatis, florum alis semibifidis. *Hall. emend. 223. †*

*Phaca caulescens diffusa, pedunculis longissimis, leguminibus semi-ovatis. Ger. prov. 519. **

Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus. Till. pis. 19. t. 14. f. 1.

Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae, Galloprovinciae. 4.

Folia sexjuga circiter, cinerea, pilosa. Flores albidoflavicantes. Alae semibifidae, quod singulare. Legumina glabra. Carina corollae violacea, nec ad apicem 2 maculis violaceis, ut in Ph. alpina, a qua parum differt.

vesicaria. 5. PHACA acaulis, calycibus fructiferis ovalibus inflatis glabris. *Schreb. dec. 9. t. 7.*

Astragaloides orientalis vesicaria, foliis & fructibus glabris. Tournef. cor. 27.

Habitat in Oriente. 4.

Folia radicalia pinnata, 12-juga & ultra. Foliola lanceolata, glabra, acuminata, plurima. Scapi erecti, terminati racemo. Calyces ovales, inflati,

alterni, breviter pedunculati at fructiferi quadruplo latiores, globosi, glabri, colorati. Legumen parvum intra calycem oblongum.

tetragono-15. PSORALEA foliis ternatis dentatis, caule flexuoso, lobis. leguminibus strictis quadrangularibus.

Habitat in Arabia. Forskål; in Suratte. Brad.

Caulis herbaceus, erectus, flexuosus, angulatus, crassitie penna. Folia magnitudine Meliloti, majora, ternata: impari petiolato. Foliola ovata, acuminata, rarius profundeque serrata s. subdentata, utrinque vix pubescentia. Stipulae setaceae. Racemi axillares, erecti, pedunculati, longitudine foliorum. Bracteae setaceae, flore fere longiores. Flores alterni, brevissime pedicellati, indigofera paulo majores, carina acuta absque corniculis lateralibus indigofera. Legumina magna, longitudine foliorum, compressa, sutura utraque utrinque membranaceo-angulata, acuminata acumine elongato. Semina 4 s. 5. H. U.

græcus. 28. LOTUS capitulis subrotundis, caule erecto patulo, foliis quinatis, leguminibus ovatis.

Lotus græca maritima, folio glauco & veluti argenteo. Tournes. cor. 27.

Habitat in Oriente: in Græcia, Arabia. 2.

Media inter Lot. hirsutum & rectum, ut cuinam propior vix dicendum. Caulis erectus, annuus, sed magis patule ramosus: Flores etiam albi; minores hirsuto, majores recto. Legumina ovata. Differt ab omnibus foliis quinatis (præter stipulas), nec ternatis. Stipulae oblongae ut in L. hirsuto; nec cordatae, ut in recto. H. U.

arabicus. 29. LOTUS leguminibus cylindricis aristatis, caulibus prostratis, pedunculis trifloris, bracteis monophyllis.

Habitat in Arabia. D. Forskåbl. 2.

Caulis plures, sesquipedales, prostrati, vix pubescentes. Folia ternata, petiolata. Foliola subpetiolata, obovata, obtusiuscula, subincana, fere glabra. Stipulae fere magnitudine figurae foliorum. Petioli brevissimi. Pedunculi erecti, triflori s. 4-flori, foliis saepe longiores. Flores pedicellati, nutantes, pallide rufescentes: vexillo venis rubris; alis includentibus carinam. Calycis dentes subulati, distantes. Bractea, ad exortum Pedunculorum propriorum, monophylla, erecta,

Etia, foliolis similis. Noctu dormit floribus arcte Pedunculo communi approximatis, super imposita Bractea, Foliolis Stipulisque conniventibus. Legumina cylindrica, aristata. H. U.

XVIII. POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

Speciosa. I. MONSSONIA.

Geranium folio tenuissime dissecto, flore singulari amplissimo. Breyn. prodr. 3. app. 31. t. 21. f. 2.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2.

Folia radicalia, petiolata, plurima, pinnata: Foliolis linearibus, pinnatis: pinnis sub lanceolatis. Scapi 2 f. 3, uniflori, spithamei, foliis duplo longiores, involucri cincti in medio, parvo, hexaphyllo; foliis lanceolatis. Flos speciosus.

Distinguitur a Geranio facie Anemones, Stamina & Stylo diversis.

POLYANDRIA.

Leucadendra.

I. MELALEUCA.

Myrtus Leucadendron. Sp. pl. 2. p. 676.

Arbor alba Cayputi. Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16, 17. f. 1.

Habitat in India. h.

Arbor trunco nigro, Ramis albis. Folia alterna, lanceolata, versus alterum latus falcata, petiolata, integerrima, subavenia. Fructificationes sessiles, adglutinatae, sparsae, infra folia. Fructus ante maturitatem, capsula etiamnum calyce brevior, urceolata.

tinctoria. I. HOPEA. Garden.

Arbor lauri folio, floribus ex foliorum alis. Catesb. car. 1. p. 54. t. 54. mala.

Habitat in Carolina, Florens odore gratissimo primo vere; Succus & folia in decocto tingunt lintea & serica late lutea. h.

Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, oblonga, lanceolato-ovata, subserrata, nitida, enervata, dulcia. Pedunculi e Gemmis, ad summos ramulos

erumpunt 8 f. 10: Pedicellis brevissimis, unifloris, vestitis Foliolis parvis, concavis, villosis. Fructus demum infra folia, subsessiles, in spicam brevissimam digesti.

calyci- 30. HYPERICUM floribus pentagynis, caule tetragono
num. fruticoso, foliis ovato-oblongis coriaceis.

Habitat in America septentrionali? †.

Caulis sempervirens, ramosus, ruber, tetragonus. Folia ovato-oblonga, palmaria, consistentia, obtusa, integerrima, subsessilia, internodiis 3 f. 4 longiora. Flores terminales, pedunculati, solitarii. Calyx membranaceus: foliis ovatis obtusis longitudinè geminis, duplo major in fructu maturo. Corolla lutea, calyce duplo longior. Stamina flava, corolla breviora. Germen rubrum. Habitus Hyperici Androssemi.

prolifi- 31. HYPERICUM floribus trigynis, caule tetragono fru-
cum. ticoso, foliis lanceolato-linearibus, floribus primordialibus sessilibus.

Hypericum floribus semitrigynis, staminibus corolla brevioribus, caule fruticoso sempervirente. Gron. virg.

112.

Habitat in America septentrionali. †.

Caules recti, purpurascens. Folia saepius revoluta, unde angusta Rosmarini. Foliola ramulorum primordia, ex alis plurima. Panicula parva, terminalis. Flores primæ secundæque dichotomiæ sessiles; reliqui terminales, pedunculati, numero rarius ultra 7. Stamina petalis non longiora.

crispum. 32. HYPERICUM foliis trigynis, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis, caule tereti.

Hypericum triquetrifolium. Turr. fars. 12.

Hypericum crispum, triquetro & cuspidato folio. Bocc. mus. 2. p. 31. t. 12.

Hypericum folio brevior. Bauh. pin. 279?

Hypericum foliis parvis crispis f. sinuatis siculum. Raj. hist. 1019.

Habitat in Calabria, Sicilia, Græcia. †.

Folia minutissima, semiamplexicaulia, basi crispa.

XIX. SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

chondrii-8. **PRENANTHES** flosculis densis, calycibus octofidis, foliis lanceolatis: radicalibus indivisis subdentatis.

Ard. spec. 2. p. 36. t. 17.

Habitat in Europa australi. 7.

Caulis paniculatus. Folia caulina linearia, ad ramificationes tantum, minuta. Radicalia lanceolata, petiolata, nuda, minute dentata.

Japonica. 9. **PRENANTHES** flosculis subquindenis, foliis radicalibus lyratis, caule subnudo.

Habitat in Japonia. Kleynhoff.

Folia Radicalia lyrata (*Lapsana communis*), obtusifuscula, vix denticulata, nuda. Caulis paniculatus, vix basi foliosus foliis lanceolatis. Flores numerosissimi, minimi, lutei pedunculis capillaribus. Calyces calyculati, Flosculi circiter 15. Pappus simplex, calyce longior.

dentatum. 9. **LEONTODON** foliis ovatis: petiolis dentatis, scapo nudo unifloro.

Hieracium foliis ovato-lanceolatis dentatis petiolatis: petiolis dentatis. *Hall. emend. IV. n. 251.*

Habitat in Helvetia. 7.

Folia omnia radicalia, ovata, fere lyrata, integriuscula, subincana. Petioli longitudine folii, dentati. Scapi simplices, uniflori, longitudine foliorum. Calyx erectus, cinerascens.

neglecta. 15. **CREPIS** fol. amplexicaulibus runcinatis subpilosis, calycibus inermi-subspinosis, caule paniculato.

Habitat in Italia. ☉.

Caulis pedalis, ramosus, subpilosus, erectus. Folia Radicalia obovato-oblonga, dentata, subpilosa. Caulina amplexicaulia, runcinata, subpilosa dentibus elongatis etiam baseos. Summa subfastata. Rami floriferi elongati, nudi, laeves, apice biflori s. bifidi. Calyx exterior brevissimus, acutus; interior 8 s. 10 foliolis, in medio una alterave spina inermi notatis; Convenit cum *C. pulchra* magnitudine & parvis floribus; differt foliis, non integris subdentatis

vis viscosis, sed runcinatis, dentatis, subpilosis &c.
Synonyma inter utramque dispartienda. H. U.

Rhagio-16. CREPIS foliis integris amplexicaulis, calycibus interioribus hispida toruloso-fectis.

Habitat ☉.

Caulis semipedalis, erectus, striatus, scaber, ramosus. Folia oblonga, integra, amplexicaulia, lævia. Pedunculi elongati, scabri, uniflori, nudi. Calyx calyculatus: Exterior foliolis plurimis, linearibus, obtusis, calyce $\frac{1}{2}$ brevioribus, insertione inæqualibus. Interior torulosus sectusque in 13 partes parallelas, quarum quodvis foliolum cymbiforme, compressum, dorso hispido aculeolis glochidibus. Corolla lutea, extus purpurascens. Semina omnia Pappo piloso. H. U.

lucida. 9. HYOSERIS scapis unifloris nudis, foliis runcinatis subcarnosis angulatis dentatis.

Dens leonis græcus, foliis erysimi crassis & succulentis. *Tournef. cor. 35.*

Habitat in Oriente. Forskåhl. 4.

Simillima H. radiatæ, sed Folia crassiora, subcarnosa, lucida, brevius dentata. Scapi purpurascens, foliis longiores. Calyx angulatus. Semina marginalia vix papposa. Floret ante meridiem. H. U.



carduelis. 3. ARCTIUM foliis pinnatifidis aculeatis.

Habitat in Alpibus Carneolæ superioris. D. Scopoli.

Statura Serratulæ arvensis. Caulis crispus, aculeatus.

Folia amplexicaulia, pinnatifida, laciniata, margine aculeata. Calyces terminales, pedunculati: squamis lineari-fetaceis, patentibus, incurvis.

canus. 27. CARDUUS foliis decurrentibus lanceolatis, dentatis ciliato-aculeatis, utrinque arachnoideo-vellofis.

Cirsium montanum maximum. *Raj. hist. 305.*

Cirsium tomentosum radice bulbosa. *Bauh. hist. 3. p. 44.*

Carduus tuberosus. *Jacq. vind. 280. secund. descript.*

Habitat in Austria. 4.

Radices fusiformes, aggregatæ, carnosæ, albæ, Sisari.

Caulis quadripedalis, viridis, angulatus, arachnoideus. Folia lanceolata, subsinuato-dentata, spinulis albis vix pungentibus ciliata, utrinque tomento arachnoideo

noideo cana, carinata, in totum decurrentia alis exstantibus. Pedunculi terminales, elongati, foliis parvis floralibus viridibus. Flores solitarii, purpurei. Calyces inermes squamis extus linea alba. H. U.

polyanthemus.

28. **CARDUUS** foliis decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, floribus pedunculatis congeitis.

Carduus pycnocephalus palustris. Triumf. obs. 103. t. 103.

Cirsium palustre lanceolatum, alato caule, polyanthum. Vaill. act 160.

Habitat Romæ. ♂.

Simillimus Carduo crispo, ut ab eo difficile distinguitur, sed neque petioli, neque folia subtus tomentosa.

Caulis C. crispo altior. Folia profunde runcinata, non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excavato-venosa, subtus pallidiora, non vero alba.

Caulina superiora lanceolata, erosa, decurrentia totaliter, crispa, parumque pungentia. Pedunculi crispi, vix arachnoidei. Flores sapius 3 s. 4 ad apicem subsessiles. Corollæ in Limbo purpureæ, in disco incarnatæ. Antheræ violacæ. Styli albi. Stigmata purpurea. H. U.

ferox,

7. **CNICUS** foliis decurrentibus ligulatis dentato-spinosis, caule ramoso erecto. *Ger. prov. 181. **

Carduus lanceolatus validissimis aculeis. Tournes. inst. 450.

Carduus lanceolatus ferocior. Baub. hist. 3. p. 58.

Habitat in Europæ australis montosis, sterilibus. ♂.



suffruticosa.

13. **CACALIA** caule suffruticoso ramoso, foliis linearibus planis sparsis.

Cacalia foliis linearibus integerrimis, caulibus unifloris. Ard. spec. 2. p. 39. t. 19.

Habitat in Brasilia. Arduini. h.

Caulis suffruticosus, palmaris, varie ramosus, filiflorus. Folia sparsa, linearia, integerrima, minime carnoja. Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, erecti, longitudine caulis. Calyx simplicissimus, pentaphyllus: foliolis ovatis, obtusis, erectis, lateribus occultatis membranaceis. Flosculi multi, purpurei. Pappus pilis hispidis. Flos omnino Porophylli, sed herba diversa.

- repens. 14. CACALIA caule fruticoso, foliis depressis carnosis.
Habitat ad Cap. b. spei. h.
 Planta tota statura simillima C. Ficoides, etiam rore
 glauco obducta, sed folia supra depresso-concava, nec
 lateribus compressa. Mihi non floruit. H. U.
 Radix repens huic, non illi.
- cuneifo- CACALIA caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosis.
 lia. *Habitat ad Cap. b. spei. h.*
 Caulis carnosus, minus C. Ficoide & antecedentibus.
 Folia sparsa, avenia, absque costa, supra plana, subtus
 nonnihil convexa, carnosia. Cum folia non opposita,
 nequit esse Cotyledon. Mihi non floruit in H. U.
- tomento- 3. ETHULIA suffruticosa, foliis linearibus integerrimis
 fa. tomentosis.
Habitat in China. h.
 Fruticulus caulibus striatis, ramosis. Folia alterna,
 sessilia, lanceolato-linearia, integerrima, incana, s.
 tenuissime tomentosa, facie Lavandule. Calyces ter-
 minales, sessiles, laxi, subfoliosi.
- divaricata. 4. ETHULIA foliis linearibus dentatis decurrentibus,
 pedunculis oppositifoliis unifloris, caule divaricato.
 Artemisia minima. Sp. pl. 1190. n. 22. Burm. ind.
 t. 56. f. 4.
Habitat in India. ☉.
 Herba palmaris, divaricato-patens, duriuscula. Folia
 alterna, angusto-lanceolata, denticulata, decurren-
 tia, unde Rami denticulati. Pedunculi oppositifolii,
 uniflori, longitudine folii. Calyx hemisphericus, im-
 bricatus squamis acutiusculis. Receptaculum & Se-
 mina nuda.
- bidentis. 5. ETHULIA racemulis secundis, calycibus subquinque-
 floris, foliis lanceolatis oppositis.
Habitat in India? ☉.
 Caulis herbaceus, erectus, hexagonus, brachiatus. Fo-
 lia opposita, trinervia, subpetiolata, lanceolata, ser-
 rata, glabra. Racemi 2 f. 4, terminales caulis ra-
 morumque, brachiati, cui a latere superiori insident
 Flores sessiles, angusti, lutei, subquinqueflori, alter-
 ni, subtus bractea subulata suffulti. Semina oblon-
 ga, levia aliquot striis. Flores parvi ut in Mil-
 leria, sed angusti.

- album. 20. **EUPATORIUM** foliis lanceolatis ferratis, calycinis foliolis lanceolatis apice membranaceis coloratis. *Habitat in Pennsylvania. Barthram.*
Caulis erectus, striatus, vix pubescens. Folia opposita, subsessilia, lato-lanceolata, serrata, subnuda. Corymbus terminalis e ramulis alternis, ramosis; fastigiatus, albus. Calyces imbricati: foliolis lanceolatis, apice membranaceis albisque. Flosculi 5. Pappus simplex.
- arbore- 3. **STÆHELINA** foliis ovalibus. *Schreb. dec. 1. t. 1.*
 scens. Centaurea calycibus squamosis, foliis ovatis subtus tomentosis. *Ger. prod. 187.*
Raponticoides frutescens, styracis folio. Vall. act. 179.
Jacea arborecens, styracis folio. Tournef. inst. 445.
Cyanus arborecens altera, styracis folio. Alp. exot. 33. t. 32.
Frutex rotundo argenteo folio, cyani flore. Baub. pin. 452.
Habitat in Creta, insula stoechadum; in rupe Victoria Galloprovinciæ. h.
Calyx imbricatus squamis muticis. Paleæ multipartitæ. Pappus ramosus & plumosus. Antheræ ut in Inula, basi dentatæ. Flosculi nulli neutri. D. Schreber.
Folia petiolata, ovalia, integerrima, subtus sericeo-argentea.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

- monan- 9. **TANACETUM** caulibus simplicissimis unifloris.
 thos. Tanacetum monanthemum, chamæmeli folio & facie. *Vaill. act. 337.*
Habitat in Oriente. Forst&ahl. ☉.
Folia bipinnata, radicalia, plurima, digiti longitudine, facie Achilleæ Millefolii. Caules nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvillosi, pollicares. Folia Caulina pauca, petiolata, dentato-pinnata. Flos terminalis, unicus, pedunculatus. Calyx oblongus, imbricatus, pubescens. Corolla lutea. Semina nuda. Receptaculum nudum. E. radice dein Caules alii decumbentes adscendentes, longiores, diffusi, terminati pedunculo unifloro. H. U.
- judaica. 24. **ARTEMISIA** foliis caulinis minutis obovatis palmatis obtusis planis tomentosis. *Syst. nat. 10. p. 1208.*
 Art.

Artemisia tota cinerea. *Gron. orient.* 259.
 Absinthium halepense tenuifolium grati odoris, coma
 delicatiore. *Pluk. alm.* 4. t. 73. f. 2.
 Absinthium Santonicum judaicum. *Baub. pin.* 139.
 Santonicum. *Mat. med.* 511. hæc erit.
Habitat in Judæa, Arabia, Numidia. 4.

crassifolium. 42. GNAPHALIUM fruticosum, foliis lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, corymbo composito, caule prolifero.
Habitat ad Cap. b. spei. †.
 Caulis pedalis, prolifero-ramosus, perennans excepto ramo florifero. Folia petiolata, lanceolata, superne latiora, obtusa, densissime tomentosa, rigidiuscula, versus flores sensim angustiora. Flores corymbo terminali composito, numerosi. Calyces pallide lutei; Corollæ saturatius luteæ. Flosculi ante anthesin albi apparent. H. U.

glutinofum. 17. ERIGERON foliis lanceolato-linearibus integerrimis piloso-viscidis, pedunculis unifloris. *Ger. prov.* 205. †
 Conyza montana, foliis glutinosis pilosis. *Baub. pin.* 265. *Raj. hist.* 265.
 Conyza montana saxatilis, hyssopi folio villoso & glutinoso, hispanica. *Barr. ic.* 158.
 Conyza montana Myconis. *Dalech. hist.* 1200.
Habitat in Hispaniæ, Galliæ australis montosis maritimis. 4.
 Pedunculi alterni, uniflori, pauciores. H. U.

ægyptiacum. 18. ERIGERON foliis semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, floribus globosis.
 Conyza capitata s. globosa *Bocc. ic.* 13. t. 7. f. B.
Morif. hist. 3. p. 114. f. 7. t. 20. f. 14.
 Jacobæa ægyptiaca, folio glauco coronopi. *Bærh. perperum.*
Habitat in Sicilia, Ægypto. ☉.
 Caulis erectus, sesquipedalis, substriatus, virens, pubescenti-subviscidus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexicaulia, spatulata s. obovato-lanceolata, obtusiuscula, subpubescentia, subdentata dentibus fere 5, basi vero integra. Rami ex supremis alis. Flores terminales, 4 s. 5, pedunculati, subrotundi, pedunculis purpurascensibus. Calyx subrotundus: squamis

mis subulatis: intimis vix apice sanguinolentis. Corollæ luteæ: flosculis minutis: Radiis nudis, copiosissimis; pistillis luteis, mox evanescentibus, annulo paposo lato discum quasi cingentibus. H: U.

pubigera. 20. CONYZA foliis oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunculis lanatis subbifloris.

Sonchus volubilis. Rumph. amb. 5. p. 299. t. 103. f. 2.

Habitat in India.

Rami raris villis adpersi, herbacei. Folia oblonga, alterna, basi cuneata, subpetiolata, utrinque viridia, rarisque pilis adpersa, serraturis 3 s. 4 utrinque argutis fere dentata, non scabra. Pedunculi axillares superne ex alis foliorum, lanati 2, 3, s. 4 floris, calyce ante explicationem lanato. H. U.

scabra. 21. CONYZA foliis oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunculis unifloris elongatis.

Habitat in India.

Folia utrinque scabra, dentibus utrinque 4 s. 5. Pedunculi axillares, versus apicem ramorum, uniflori, demum foliis sextuplo longiores.

rupestris. 22. CONYZA foliis spatulatis subdentatis cauleque fruticoso tomentosis, pedunculis elongatis unifloris.

Conyza tomentosa, polii foliis crenatis. Shaw. afr. 176. t. 176. mala.

Habitat in Arabia. Forskåhl, h. 21.

Simillima *C. saxatili*, sed Caules florentes fasciculis axillaribus foliorum minorum. Folia latiora, breviora, obtusiora, utrinque albo tomentosa exceptis infimis. Calycis squamæ non acute patula, sed obtusiusculæ, arcte imbricatæ. Corollæ luteæ flosculis numerosissimis. Odor gravis. H. U.

japonica. 10. TUSSILAGO scapo floribus alternis radiatis.

Habitat in Japonia. Kleynhoff. 21.

Folia radicalia, cordata, subrotunda, obsolete denticulata, subtus tomentosa, magnitudine *Calthæ*. Scapus pedalis, villosus, nudo-aphyllus. Flores alterni, pedunculati, lutei, magnitudine *Arnicæ*: bractea lanceolata sub pedicello, eoque brevior. Calyx polyphyllus, basi subimbricatus. Pedicelli longitudine floris.

- arabicus. 41. **SENECIO** corollis nudis, foliis subpinnatifidis petiolatis, calycibus intactis.
Habitat in Ægypto. ♂.
 Statura *S. vulgaris* f. *Jacobeæ*. Caulis sesquipedalis, levis. Folia *Sisymbrii amphibii* f. *senecionis triflori, levia*, pinnatifida f. *sinuata, dentata, petiolata, tenuia*. Pedunculi multiflori Pedicellis lateralibus subdivisis. Flores fosculosi ut in *S. vulgari*, lutei, calycibus non phacelatis. H. U.
- hyffopifolius. 37. **ASTER** pedunculis subfoliosis, foliis linearibus acutis obliquatis margine scabris integerrimis.
Habitat in America septentrionali. ♀.
 Caulis pedalis, ramosus, rigidulus. Folia linearilanceolata, utrinque acuta, integerrima, viridia, pollicaria, verticali-inflexa. Panicula corymbosa: pedunculis terminalibus: foliis 2 f. 3 linearibus. Calyces ovati, arcte imbricati. Corollæ Radius octopetalus, violaceus; Discus elevatus, virens. Stamina testacea. Pistillum luteum. H. U.
- lanceolata. 13. **SOLIDAGO** corymbis terminalibus, foliis linearilanceolatis integerrimis trinerviis.
Habitat in America septentrionali? Dav. Royen.
 Caulis 5 pedum. Folia longa, margine imprimis scabra. Calyces parvi, obovati, subsquarrosi. Radius corollæ parvus.
- bicolor. 14. **SOLIDAGO** racemis spicatis, foliis subserratis, florum radio dicolore.
 Aster americanus, virgæ aureæ facie, flore minimo albedo vix radiato. *Vaill. act. 584.*
 Virga aurea, flore albo spicato. *Pluk. alm. 389. t. 114. f. 8.*
Habitat in America septentrionali. Dav. Royen.
 Distincta Racemis densis, floribus luteis radio albo.
- arabica. 23. **INULA** foliis oblongis sessilibus, pedunculis filiformibus, calycibus cylindricis.
 Helenium ramosum, caulibus sparsis, calthæ arvensis folio. *Vaill. act. 575.*
 Aster conyzoides ind. orientalis ramosus, caulibus sparsis. *Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4.*
Habitat in Arabia. Forskåhl; in India. ☉.
 Simillima *J. Pulicariæ*, a qua caute distinguenda. Folia sub-

subspatulata, minime amplexicaulia aut undulata. Calyces cylindrici, nec globosi; Squamis approximatis, nec squarrosis; Pedunculi longiores, sepe gemini. Corollæ radius longior, discus angustior. H. U.

undulata. 24. **INULA** foliis cordato-lanceolatis amplexicaulibus undulatis.

Helenium ægyptiacum tomentosum & incanum, polii folio. Lippi. Vaill. act. 575.

Habitat in Ægypto.

Caulis pedalis, teres, erectus, subtomentosus: Ramis alternis, striatioribus, virgatis, apice subdivisis. Folia alterna, sessilia, amplexicaulia lobis baseos deorsum adnatis, cordato-lanceolata, undulata absque serraturis manifestis, subtus incana. Pedunculi terminales, uniflori, adspersi aliquot foliolis. Calyx foliolis subulatis, imbricatus apicibus incurvis. Corolla lutea: Radius corollæ brevior, petalis linearibus, numerosis, 3 s. 5-dentatis; Discus valde convexus. Flores magnitudine Matricariæ. H. U.

brasiliense. 3. **PERDICIUM** floribus subradiatis: calyce æquali, caule herbaceo.

Habitat in Brasilia. Arduini. 4.

Folia Radicalia lanceolato-ovata, repando-dentata, subpubescentia, viscida. Caulina alterna, sessilia, lanceolata, angusta, subdentata. Flores in summitate caulis, nudi, plures, Arnicæ montanæ sive, pedunculis propriis elongatis submonophyllis. Calyx 12-16 phyllus, foliolis lanceolatis, obtusis, æqualibus. Corolla lutea. Flosculi & in disco & radio bilabiati hermaphroditi.

capensis. 6. **MATRICARIA** foliis simpliciter pinnatis subcarnosis teretiufculis: infirmis subbipinnatis.

Habitat ad Cap. b. ipei. ☉.

Facies Chamomilla. Caules plurimi, ramosissimi, diffusi, spithamai, teretes, leviusculi. Folia simpliciter pinnata, carnosa fere, nuda, impunctata, costa vix complanata: dentibus cylindricis apice purpurascensibus s. suscescentibus. Folia infima dentibus lateralibus pinnatifidis. Pedunculi terminales, longiusculi, uniflori, striati. Calyx imbricatus, parum scariosus. Corollæ radius Petalis 10 s. 12, albis,

H 2

ovatis,

ovatis, distinctis. Discus convexus luteus. Receptaculum semiovatum. H. U.

Asteroides. 7. MATRICARIA foliis lanceolatis integris glabris obliquis.

Matricaria foliis simplicibus lineari-lanceolatis sessilibus, pedunculis uniformibus. *Mill. act. angl. 1765. p. 94.*
Aster americanus, flore albo, folio lactucæ purpureæ. *Raj. suppl. 160.*

Habitat in Pennsylvania. Barthram. 4.

Planta Asteris annui, foliis Lactucæ Scariolæ. Caulis erectus, bipedalis, strictus, levis, vix angulatus, substriatus. Folia alterna, remota, sessilia, lanceolata, levia, basi deflexa, margine scabra, disco verticalia. Panicula rarior, rigidiuscula, pedunculis unifloris. Calyx planiusculus, imbricatus: squamis subæqualibus, subulatis, longitudine disci. Corollæ discus hemisphæricus, luteus. Radius linearis, integer, incarnato-albus. Semina compressa, coronata margine quinquedentato. Receptaculum nudum, hemisphæricum. H. U.

italicum. 20. CHRYSANTHEMUM foliis bipinnatis ferratis, florum radiis disci longitudine, caule procumbente.

Parthenium foliis tenuissimis achillæ cæsuris. *Mich. gen. 34. t. 29.*

Habitat in Italia. Arduini.

Simillimum Cbr. millefolio, sed Caulis magis ramosus, multiflorus, erectior. Florum radius albidus, longitudine disci.

Spilanthes. 8. COTULA foliis oppositis lanceolatis integerrimis trinerviis.

Spilanthes urens foliis integerrimis. *Jacq. amer. 214. t. 120. f. 1.*

Santolina, pyrethri sapore, humifusa. *Plum. spec. 10.*

Ceratocephalus foliis lanceolatis ferratis sapore fervido.

Vaill. act. 600. n. 5.

Habitat Carthagenæ in Arenosis maritimis.

pyrethraia. 9. COTULA foliis oppositis ovatis crenatis petiolatis.

Habitat in America.

Caulis herbaceus, dichotomus. Folia opposita, crenata, ovata, obtusiuscula, tenuia. Pedunculi terminales e dichotomia caulis, foliis longiores, uniflori.

Flos

Flos ovatus exacte, albus: corollulis quadrifidis. Paleæ longitudine flosculorum.

speciosissimi-11. BUPHTHALMUM caule unifloro, foliis alternis amplexicaulibus nudis ferratis subciliatis.

Buphthalmum caule erecto unifloro, foliis amplexicaulibus dentatis: inferioribus ovatis obtusis; superioribus lanceolatis acutis. *Ard. spec. 1. p. 26. t. 12.*

Asteroides orientale, petasitidis folio, flore maximo. *Tournef. cor. 51.*

Habitat in montibus Brixiensibus. *?*

Folia alterna, semipedalia, palmum lata. Planta in Schreberi cent. t. 6. videtur maxime affinis, sed folia huic magis profunde serrata.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

indicus. 13. HELIANTHUS foliis omnibus cordatis trinervatis, pedunculis æqualibus, calycibus foliosis.

Corona folis minor III. *Tabern. hist. 1147.*

Habitat culta in Ægypto. ☉.

Varietas forte sola Hel. annui, verum constans; sed Folia supra disco convexa, magis obscure viridia. Pedunculi superne minus incrassati, sed æquali crassitie, unde Flores minus cernui. Calycis squamæ, excepto intimo ordine, enata in foliola petiolata pendula. H. U.

Leptau- 1. ZOEGÆA.

rea.

Habitat in Ægypto? ex Horto Haffniensi. *D. zaga.* Caulis diffusus, scabriusculus, ramosus, palmaris. Folia alterna, lanceolata, remota, sessilia, integerrima, scabra. Pedunculi elongati, nudi, uniflori. Flos Centaureæ calyce ciliato, ciliis testaceis. Corolla Calendulæ fulva, centaureæ moschateæ.

linifolia. 62. CENTAUREA calycibus recurvato-pilosis, foliis linearibus sparsis.

Jacea hispanica pumila, linariæ folio. *Tournef. inst. 445. Barr. ic. 162.*

Habitat in Hispania, Italia. *?*

Caulis brevis, saepe decumbens. Folia linearia, integra, scabra, in ramis valde conferta. Calyx omnino *C. phrygiae.*

- uniflora. 63. *CENTAUREA* calycibus recurvato-plumosis, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis. *Ger. prov.* 185. *Cyanus alpinus*, capitulo reticulato. *Boec. mus.* 2. p. 20. t. . .
Habitat in Alpibus Europæ australis. 2.
Affinis C. phrygiæ, ejusque progenies, alienata. Folia lanceolata, subdentata. Flos unicus sessilis.

- ægyptia- 64. *CENTAUREA* calycibus duplicato-spinosis sublanatis, foliis lanceolatis sessilibus integris dentatisque, caule prolifero.
Habitat in Ægypto. Terra. ☉.
 Caulis pedalis, diffusus, prolifero-ramosus, patens. Rami ex superiorum foliorum alis, alterni, terminati flore. Folia alterna, sessilia vel semiamplexicaulia, subsabra: infima pinnatifida; media lyrata; superiora lanceolata. Flores subsessiles, mediocres. Calyx ovatus, villis raris sublanatus: squamis spina purpurascente, tenui, basi utrinque spinulis 2 setaceis instructa. Corolla alba. Corollulæ radii minores, quadrifidi. Antheræ flavæ, apice rubescentes. H. U.

POLYGAMIA NECESSARIA.

- Wedelia. 3. *POLYMNIA* foliis lanceolatis ferratis, caule fruticoso.
Wedelia frutescens. *Jacq. amer.* 217. t. 130.
Habitat in Carthagenæ sylvis. h.
 Planta fruticosa, scandens; proxima *Tetragonotheca*, quamvis feminum corona calyculo complanato 10-dentato.
- crassifolia. 8. *OTHONNA* foliis lanceolatis integerrimis, caule erecto. *Hort. cliff.* 419. *Roy. lugdb.* 179. *Mill. ic.* 163. t. 245. f. 2.
Jacobæa africana frutescens, crassis & succulentis foliis. *Comm. hort.* 2. p. 147. t. 74. *Raj. suppl.* 174.
Habitat ad Cap. b. spei. h.
Similis O. cheirifoliæ, sed erecta, quadripedalis.
- tenuissima. 9. *OTHONNA* caule fruticoso, foliis filiformibus carnosissimis. *Pluk., phyt.* 319. f. 5.
Habitat ad Cap. b. spei. h.

Planta non floruit, licet eam diu aluerim. Caulis pedalis s. bipedalis & ultra, laevis. Folia alterna, filiformia, carnosa, leuia, patentia, parum declinata, basi angustiora. Ex villo ad basin foliorum, ut in *Othonna fruticosa*, judico ad hoc genus pertinere, usque dum certiora innotescant. H. U.

POLYGAMIA SEGREGATA.

- spinosus. 4. **ECHINOPS** capitulis adspersis spinis longis.
Echinops capitulis globosis aculeatis, foliis undique tomentosis. - *Turr. fars.* 13.
Carduus sphaerocephalus, capite longis spinis armato. *Baub. pin.* 382.
Carduus sphaerocephalus acutus. *Dod. pempt.* 722. bene.
Habitat in Aegypto, Arabia. 2. h.
 Planta statura *E. sphaerocephali*, sed caulis & folia teneriora. Caulis (in hybernaculo) suffruticans absque pilis glandulosis. Capitula instar *sphaerocephali*, sed flosculi albi, majores laciniis reflexo-uncinatis. Inter flosculos passim prodeunt Spinæ e calyculis non explicatis factæ, flosculis quadruplo longiores, quæ demum in duas finduntur, inter quos flosculus prodit spina multo brevior. H. U.
- chinensis. 3. **SPHÆRANTHUS** foliis sessilibus pinnatifidis.
Habitat in India.
 Planta *S. indico* longe minor. Folia pinnato-sinuata. Pedunculi alis decurrentibus crispis, ut in *S. indico*.
- africanus. 2. **SPHÆRANTHUS** foliis decurrentibus ovatis ferratis, pedunculis teretibus. *Burm. ind. t.* 58. f. 1.
Sphæranthus folio oblongo, minor. *Vaill. act.* 347.
Senecio minor, alato caule, maderaspatana. *Pluk. alm.* 335. t. 108. f. 7. *Raj. suppl.* 235.
Habitat in Asia, Africa. ☉.
 Differt a *S. indico* imprimis pedunculis teretibus absque alis decurrentibus.
- corymbiferum. 4. **SERIPHIMUM** floribus fasciculatis.
Habitat ad Cap. b. spei. h.
 Caules fruticosi, proliferi, virgati, sesquipedales: Ramis filiformibus, tectis foliis appressis. Folia ovato-lanceolata, sessilia, ciliata, extus nuda, intus tomentosa, erecta, ramisque arte appressa. Capitula
 H 4
 termi-

terminalia, hemisphaerica, alba, e multis calycibus congesta. Flores sessiles, fasciculati. Calyces imbricati, glabri, albi, squamis lanceolato-subulatis absque radio. Corollula unica alba. Stamina alba. Semen coronatum setis sex, plumosis. Habitus Xeranthemi capensis.

MONOGAMIA.

- scabrum. 2. **CORYMBIUM** caule scabro.
 Corymbium foliis ad radicem longissimis lyratis. *Burm. afr. 189. t. 70. f. 1.*
 Bupleurifolia femine papposo valerianoides umbellata, cauliculo scabro. *Pluk. alm. 73. t. 272. f. 5.*
Habitat ad Cap. b. spei. 4.
 Bulbus subglobosus e foliorum radicibus emarcidis. Caulis purpurascens, scaber. Folia radicalia, filiformi-juncea s. setacea, nec latiuscula s. canaliculata.
Obs. Synonyma data excludenda in corymbio africano.
- triquetra. 27. **LOBELIA** caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphylo.
Habitat ad Cap. b. spei. ☉.
 Caules herbacei, pedales. Folia alterna, sessilia, angusto-lanceolata, dentata, & quasi basi adglutinata: superiora minus remota. Racemus terminalis, pedunculatus, erectus, pedunculo obsolete trigono in plerisque. Flores caerulei.
- tenella. 28. **LOBELIA** caulibus fruticulosis filiformibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, utrinque bidentatis.
Habitat ad Cap. b. spei. ♯.
 Caules perennantes: Ramis filiformibus, prostratis, facie Oxycocci. Folia alterna, subsessilia, ovato-lanceolata, minuta, reflexa, glabra utrinque serraturis duabus: altera ad basin, altera in medio. Pedunculi filiformes, ad apices ramorum, unus alterve, longitudine folii. Calyx quinquefidus, subulatus, laevis. Germen superum inferumque simul. Fructus apice trivalvis.
- grandiflora. 25. **VIOLA** caule triquetra erecto, foliis oblongiusculis, stipulis pinnatifidis.
Viola montana tricolor odoratissima. Bauh. pin. 199.
 Viola

Viola montana lutea grandiflora. *Baub. pin* 200. *Barr. ic.* 691, 692.

Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. 4.

Caulis altus, ramosus, foliosus, stipulatus, omnino V. tricoloris, sed Flos maximus, flavus, Petalis ovatis, longitudine foliorum; Calcarum calyce duplo longiore, sed petalis brevioribus. Separanda a V. calcarata, cui tamen nimis affinis; ambæ enim sunt progenies V. tricoloris.

XX. GYNANDRIA.

DIANDRIA.

hyperbo- 33. ORCHIS bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudi-
rea. dine germinis: labio lineari integerrimo truncato.

König.

Habitat in Islandia. König.

Caulis palmaris cum spica. Folia alterna, lanceolata, longitudine caulis. Spica ovata: Bracteis lineari-lanceolatis, longitudine florum. Corollæ viridi-lutescentes: Petalum supremum latius, ovatum; Lateralia 2 superiora lanceolata, ad primum conniventia; Lateralia 2 inferiora oblonga. Labium vix petalo longius.

atrata. 19. OPHRYS bulbis . . . florum cucullo stamini-
fero bicorni.

Habitat ad Cap. b. spei. Schreber. 24.

Caulis palmaris, simplex. Folia sparsa, semiamplexicaulia; numerosa, versus basin latiora, versus apicem longe subulata s. linearia. Spica terminalis. Flores sessiles, remoti, sub singulis Bractea setacea, longitudine floris. Corolla pentapetala: Petalis ovatis s. lanceolatis, obtusis. Staminum fornix longitudine petalorum, terminatus corniculis duobus, erectis, linearibus, parallelis. Planta tota exsiccatione evadit atra.

perpenfa. 1. GUNNERA.

Petasites africanus, calthæ palustris folio. Herm. lugdb. 488.

Petalitidis folio, bliti fructu. Raj. hist. app.

Blitum africanum, calthæ palustris folio, caule nudo cubitali spicam pedalem sustinente. Pluk. alm. 68.

t. 18. f. 2.

H 5

Habi-

Habitat ad Cap. b. spei. 2.

Folia radicalia, cordata, obtusa, lævia, venosa, repanda, dentato-crenata, Petiolis vix pubescentibus. Scapus nudus, bipedalis. Amentum terminale, longum, compositum: Partialibus sparsis, simplicibus, distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus. Flosculi nudi.

TRIANDRIA.

palmifolium. 2. SISYRINCHIUM foliis ensiformibus nervosis. Bermudiana palmæ folio, radice bulbosa. Plum. ic. 35. t. 46?

Habitat in Brasilia. D. Arduini.

Simillima S Bermudiana, sed Caulis bipedalis, etiam anceps. Folia duplo latiora nervis 5 a 6 exstantibus, complicata. Glumæ Floresque numerosi in fasciculum terminalem, vix majores Bermudiana. Stylus. ultra medium trifidus.

Bunius. 1. STILAGO.

Bunius fativus. Rumph. amb. 3. p. 204. t. 131.

Habitat in India. h.

Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, ovato-oblonga, integerrima, glabra. Spicæ alternæ, nudæ, longissima. Flores parvi, sparsi, sessiles.

DECANDRIA.

baruenfis. 5. HELICTERES foliis cordatis ferratis, floribus decandris, fructu contorto apicibus rectis. Jacq. amer. 236. t. 149.*

Helicteres arbor indiae orientalis, siliqua varicosa & funiculi in modum contortuplicata. Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2.

Habitat in Indiis. h.

POLYANDRIA.

asiatica. 3. GREWIA foliis cordatis.

Habitat in Suratte. Braad. h.

Arbor Ramis vix tomentosis. Stipulæ lanceolatæ. Folia alterna, petiolata, cordata, subrotunda, acutiuscula, quinquenervia, vix lobata, subtus tomentosa, magnitudine Mali. Petioli teretes, tomentosi, foliis quin-

quintuplo breviores. Pedunculi axillares, sæpius quaterni, trifidi, triflori, foliis dimidio breviores. Petala calyce non majora. Baccæ parvæ, rubræ, acidæ.

oceanica. 2. ZOSTERA pericarpis pedunculatis oliviformibus.

Ger. prov. 121. †

Alga angustifolia vitriariorum. Baub. pin. 364.

Alga marina. Lob. ic. 251.

Alcyonium XIV. Baub. pin. 368. radix est.

Habitat in Oceano. 2.

Differt a Z. marina Fructibus pedunculatis, Radicibus in pilum complicatis.

XXI. MONOECIA.

MONANDRIA.

trifolia- 2. ELATERIUM foliis ternatis incis. tum.

Sicyos foliis ternatis. Gron. virg. 2. p. 191.

Habitat in Virginia.

Capsula reniformis, birta, bivalvis, elastice dissiliens.

Clayton; adeoque hujus generis virginiana est.

TRIANDRIA.

tomento- 38. CAREX spicis femineis subpedunculatis erectis, cap- fa. sulis subglobosis tomentosis.

Cyperoides angustifolium montanum, folliculis feminum villosis. Scheuch. gram. 423.

Habitat in Austria. D. Jacquin. 2.

Facies C. paniceæ, figura Mich. gen. t. 132. f. 13. hanc potius, quam C. pallescentem representat; differt a Scheuchzeriana Bracteis spica longioribus.

Culmus triquetus. Folia angusta. Spica mascula terminalis, oblonga, pallescenti-ferruginea. S. Femineæ 2, alternæ, oblongæ, erectæ, breviter pedunculatæ. Bracteæ longitudine culmi superioris. Folliculi s. Capsulæ subglobosæ s. subovatae, vix acuminate, notabile tomentosæ, pilis brevissimis mollibus quasi muricata. Semina glabra, subglobosa cum lævi protuberantia apicis.

TETRANDRIA.

- pumila. 6. *BETULA* foliis obovatis crenatis.
Betula nana. Kalm. it. 2. p. 263.
Habitat in America septentrionali. †.
 Similis *Betulae nanae*, sed videtur distincta Foliis non orbiculatis, sed obovatis, profundius crenatis, subtus leviter pubescentibus. Amenta feminea facie diversa e squamis rugosis.
- repens. 1. *SERPICULA.*
Habitat ad Cap. b. Spei.
 Herba facie *Veronica serpyllifoliae*, sed minor. Folia saepius alterna, linearia, rarius serrata.
- disticha. 1. *CICCA.*
Habitat in India. †.
 Frutex. Folia alterna, petiolata, disticha, ovata, acuminata, levia. Racemi simplices, flosculis ad singula puncta congestis, mixtisque, pedicellatis, magnitudine vix *Clutiae*, cui affinis.

PENTANDRIA.

- imbricata. 2. *HARTOGIA* foliis ovatis mucronatis imbricatis.
Habitat ad Cap. b. Spei. †.
 Similis *H. ciliari*, sed Petala subrotunda unguibus calyce triplo longioribus, nec oblonga unguibus calyce brevioribus. Folia subimbricata, carinata. Flores purpurei.
- aequata. 1. *LEEA* caule tereti pubescente.
Cajoe toca. Indis.
Habitat in India orientali. Kleynhoff. 2.
 Caulis teres, pubescens. Folia alterna, pinnata: Foliolis petiolulatis, quinis, lanceolatis, acuminatis, serratis, spithameis, latitudine 2 pollicum, levibus, at etiamnum tenellis subtus pubescentibus. Corymbi trichotomi.
- crispa. 2. *LEEA* caule angulato fimbriato.
Habitat ad Cap. b. Spei. Dav. v. Royen. 2.
 Radix tuberosa. Caulis sublignosus, annuus, articulatus, tripedalis, angulatus angulis membranaceis crispis. Folia alterna, pinnata, rachi marginata: foliolis,

liolis petiolulatis, 3 s. 5, ovali-oblongis, lineatis, glabris, argute serratis, nervis transversis, intertextis striis transversis parallelis. Stipulæ solitariae, sub folia, seminulares, carina ciliate. Pedunculus corymbosus. Flores nivei, exigui. Utriusque Speciei Nervi oppositi sunt.

lappacea- 1. NEPHELIUM.

Habitat in India. †.

Folia alterna, pinnata, bijuga sine impari: foliolis obovatis: exterioribus majoribus. Racemus e spiculis aliquot, erectus, foliis brevior.

ADELPHIA.

cupres-
foides.

4. THUIA strobilis tetragono-globosis.
? Cupressus fructu quadrivalvi, foliis equiseti instar articulatis. Shaw. afr. 188. t. 188. vix.

Habitat ad Cap. b. spei. †.

Facies omnino Cupressi meta coarctata. Folia opposita, appressa ut in Sabina, nec patula. Fructus omnino externe Cupressi magnitudine & facie, subglobosi, vix tetragoni, sed longitudinaliter dehiscentes in lobos 4: valvulis crassis, introrsum carinatis, extus tuberculis sparsis, apice acutis. Semina plurima, compressa, terminata alâ membranacea obovata. Ramuli minime articulati more Equiseti.

Gnemon. 1. GNETUM.

Gnemon domestica. Rumph. amb. 1. p. 181. t. 71.

Habitat in India. †.

Rami stricti, geniculati, sub geniculis latiores. Folia opposita, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima, levia. Amenta axillaria, pedunculata, bina e singulis axillis, verticillata verticillis parvis, e bractea orbiculari, persiliata, integerrima, supra callosa, cuâ Flosculi immersti, Feminei superius s. versus rachin, sæpius 6 s. 7, masculi versus marginem s. inferius.

balsami-
ferum.

22. CROTON foliis ovato-lanceolatis integerrimis scabris subtus tomentosus.

Croton foliis lanceolatis acuminatis integris utrinque tomentosus, ramis tomentosus. Jacq. amsr. 255.

Habitat in Martinica, Curacao, Jamaica.

Rami

Rami tomentosi. Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, subtus tomentosa. Planta similis C. humili, sed folia non cordata.

Sylvatica. 1. STILLINGIA.

Habitat in Carolinæ pinetis. D. Garden. 7.

Frutex caulibus pluribus, erectis, teretibus, tripedalibus, lactescentibus, terminatis spica. Rami duo sepius, ad basin spicae enascuntur: Folia alterna, petiolata, remota, elliptica, serrulata, nitida, patentia. Spica s. Amentum terminale, sessile. Flores parvi, flavi. In Siphilitide Specifica habetur. Benj. Stillingiet acutissimus apud Anglos naturæ consultus.

Janipha. 8. JATROPHA foliis palmatis: lobis integerrimis: intermedlis sinu lobatis. Jacq. amer. 256. t. 162. f. 1.

Janipha frutescens. Læff. it. 309.

Habitat in America calidior. 7.

Affinis nimium J. Manibot.

SYNGENESIA.

ovifera. 6. CUCURBITA foliis lobatis, pomis obovatis, cirrhis digitato-septenis.

Cucurbita, aspero folio, amara turbinata sava candicantibus lineis inscripta parva. Bauh. hist. 2. p. 229. an?

Habitat ad Astrachan. DD. Lerche.

Herba & Flores simillimi C. Peponi, sed minus scabra. Folia neque multifida, neque fructus amari. Cirrhi recti, apice terminati cirrhulis minoribus spiralis, sepius septenis. Fructus obovati, leves, magnitudine & figura ovi gallinacei, cortice duro, vix cultro conscindendo, picto lineis longitudinalibus 10 lacteis, ac si filia hybrida Bryoniae laciniosa. H. U.

grandis. 7. BRYONIA foliis cordatis angulatis glandulis sub basi.

Bryonia foliis subrotundis angulosis, momordicæ facie.

Burm. zeyl. 49. t. 19. f. 2.

Vitis alba indica. Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166.

f. 1. excludenda in Br. cordifolia.

Habitat in India.

Caulis levis. Folia cordata, angulata, vix denticulata, non lobata, obtusa, leviuscula: Glandulæ aliquot concavæ sub ipsa basi & una alterave remotior. Flores magni. Fructus oblongus.

XXII. DIOECIA.

TRIANDRIA.

spiciflora. 1. CATURUS spicis axillaribus solitariis pendulis. *Burm. ind. t. 59. f. 1.*
 Cauda felis agrestis alba. *Rumph. amb. 4. p. 84. t. 37. f. 2.*
Habitat in India orient. h.

ramiflora. 2. CATURUS floribus sessilibus congestis lateralibus. †
Boehmeria ramiflora. Jacq. amer. 246. t. 157.
Habitat in Martinica ad ripas. h.
Planta facie Catari meci, sed calyx nullus & Pistillum simplex D. Jacquinio; adeoque dubius, utrum spiciflora sit ejusdem generis cum Jacquiniana aut diversi.

PENTANDRIA.

commune. I. CANARIUM.
Canarium. Rumph. amb. 2. p. 145. t. 47.
Habitat in India. h.
 Folia alterna, pinnata cum impari: Petiolis communibus striatis. Foliola novena, petiolulata, ovato-oblonga, longius acuminata, lævia. Paniculae ramis divaricatis, rigidis; Flores sessiles.

ADELPHIA.

chinensis. 10. JUNIPERUS foliis patentibus confertis: caulinis ternis, rameis quaternis.
Habitat in China. h.
 Folia patula, utrinque viridia, magis quam in reliquis conferta; basi adnata, vix pungentia; distinctissima densitate foliorum. H. U.

GYNANDRIA.

stipularis. 6. CLUTIA foliis ovalibus, subtus tomentosis.
Habitat in India Kattuko-kelang. Kleinboff. h.
 Rami flexuosi, tomentosi. Folia ovata s. ovalia, majuscula, integerrima, subtus tomentosa, brevius petiolata. Stipulae ovatae, acutae, longitudine petiolorum. Flores axillares, subsessiles, stipulis non longiores,

giores, atropurpurei ut videtur. Cal. monophyllus, basi campanulatus, quinquepartitus, acutus, persistens. Petala 5, subrotunda, brevissima, sinibus calycis inserta. Stylus columnaris, apice vix trifidus, cui in medio insident Filamenta 5 antherifera, horizontalia. Feminam non vidi.

androgy- 7. CLUTIA foliis ellipticis, ramis androgynis.

na. *Habitat in India.* †.

Rami leves, flexiles. Folia ovali-oblonga, brevius petiolata, integerrima, levia, non fragilia, longiora quam in tenella. Flores axillares foliorum, pedunculati, bini quasi e gemma minuta strobiliformi. Flores Alii masculi calyce monophyllo, orbiculato, plano, obtuso, parum quinquesido. Alii in eadem planta feminei, quinquepartiti.

XXII. POLYGAMIA.

MONOECIA.

indica. 7. PARIETARIA foliis lanceolatis, caule erecto.

Cratæogonum Rumph. amb. t. 10. f. 1.

Habitat in India.

Similis P. officinali, sed magis nuda. Folia lanceolata, longius multo acuminata, trinervia, nuda. Florum glomeres minores excepti bracteis subulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fructus sessiles, sulcati.

Catappa. 1. TERMINALIA.

Catappa. Rumph. amb. 1. p. 174. t. 68.

Adamaram. Reed. mal. 4. p. t. 5. Raj. hist. 1650.

Habitat in India. †.

Arbor ramis pubescentibus. Folia alterna, brevissime petiolata, obovata, maxima, integerrima petiolis tomentosis. Racemi axillares, filiformes, simplices.

semper- 11. ACER foliis ovatis integerrimis sempervirentibus.

virens.

Mill. dict. †

Habitat in Oriente. †.

reticulata. 43. MIMOSA foliis conjugatis aculeo terminatis, spinis stipularibus.

Arbor folio acaciæ, filiqua longa lata articulata externe eleganter reticulata, semine ovato plano. *Boerb. lugab. 2. p. 268. an?*

Acacia africana, abruæ foliis aculeata, spinis longissimis horrida. *Pluk. alm. 3. t. 123. f. 2.*

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Arbor ramis rigidis flexuosis a gemma ad gemmam. Spinæ stipulares sub singula gemma binæ horizontales, albicantes, longitudine foliorum. Folia petiolata, conjugata s. monojuga: foliolis pinnatis sexjugis. Petiolus communis terminatus supra glandula, subtus aculeo. Foliola oblongo-linearia, obtusa paribus distantibus infimis minoribus. Fructus ovalis, palmaris, latitudine semipalmaris, compressus, seminibus sparsis magnis H. U.

TRIOECIA.

retusa. 9. FICUS foliis oblongis obovatis obtusissimis, fructibus sessilibus.

Habitat in India. h.

Rami angulati. Folia petiolata, cuneiformi-obovata, oblonga, basi angustiora, coriacea, lævia, integerrima. Fructus ramorum, sessiles, sparsi; Calyce triphyllo, approximato.

benjami- 10. FICUS foliis ovatis acuminatis transverse striatis
na. margine lævi.

Itty-alu. Rheed. mal. 1. p. 45. t. 26.

Varinga parviflora. Rumph. amb. 3. p. 139. t. 90.

Habitat in India. h.

Rami tennes. Folia petiolata, exacte ovata, acuminata, subtransverse tenerrime striata margine distincto lævi, perennia, facie Pyri.

XXIV. CRYPTOGRAMIA.

FILICES.

- cretica.** 20. **PTERIS** frondibus pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis serrulatis basi angustatis: infimis subtripartitis.
Hemionitis multifida. *Baub. pin. 354.*
Phyllitis ramosa. *Alp. exot. 67. t. 66.*
Lingua Cervina foliis coitæ innascentibus. *Tournef. inst. 544. t. 321.*
Felix cretica minor non ramosa. *Moris. hist. 3. p. 573. f. 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-s. trifidis.
- australe.** 3. **BLECHNUM** frondibus pinnatis: pinnis sessilibus cordato-lanceolatis integerrimis: inferioribus oppositis.
Habitat ad Cap. b. spei.
Stipites pedales, virides. Frondes pinnatae, integerrimae, margine scabrae. Steriles pinnis latioribus, basi subtruncatis. Fertiles pinnis lanceolatis, basi cordatis. Lineae fructificantes binæ tantum, longitudinales & a margine & costa distantes.
- monanthes.** 20. **ASPLENIUM** frondibus pinnatis: pinnis trapeziis obtusis superne crenatis, linea fructificationis unica.
Habitat ad Cap. b. spei.
Facies A. Trichomanis, sed majus. Pinnæ alternæ, trapeziæ, crenatæ, supra rotundatæ. Linea fructificans juxta marginem inferiorem, unica, ipsa pinna brevior, inferne suffulta margine membranaceo.
- pteroides.** 20. **ADIANTUM** fronde supra decomposita: pinnis ovatis integris crenulatis, stipite lævi.
Habitat ad Cap. b. spei.
Stipes spithameus, purpureus, lævis. Pinnæ ovatae, integræ, crenulatæ striis exaratis. Margo his subtus rectus Squamulis albis totidem, quos crenulae, fructificationes operientes.

MUSCI.

- rugosum. 43.** HYPNUM furculis vagis erectiusculis, foliis secundis recurvatis basi rugosis.
 Hypnum lutescens crispum, lycopodii facie. *Dill. musc. 289. t. 37. f. 24.*
Habitat in Hassia, Hallandia. Osbeck.
 Muscus rarius ramosus. Folia ad alterum latus flexa recurvataque, basi dilatata & valde rugosa, sed vix sine oculo armato manifesta. Rami inter folia rubri. Pedunculi atropurpurei, in sicco contorti. Capsulæ obovate, brevès absque ciliis.

ALGÆ.

- pertusus. 82.** LICHEN leprosus: verrucis subteffellatis lævigatis pertusis poro uno alterove cylindrico.
 Lichen crustaceus cinereus, scutellis virescentibus. *Huds. angl. 445.*
 Lichenoides verrucosum & rugosum cinereum glabrum. *Dill. musc. 128. t. 18. f. 9.*
 Lichenoides crustaceum arb. tenuissimum cinereo-rufum, capsulis exiguis crebris. *Mich. gen. 106. t. 52. f. 2.*
Habitat in Saxiis & arboribus Europæ. D. Fagraeus.
 Crusta leprosa, alba, tenuis; ubi vero floret crassa, fissa in verrucas angulatas, læves, poro uno alterove pertusas.
- corallinus. 83.** LICHEN leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus.
Habitat in Sveciæ rupibus. Zoega.
 Similis L. calcareo. Crusta crassissima, que fracta conspicitur constare filis teretibus, ramosis, confertissimis, figura corallii, fastigiatis apicibus rotundatis absque tuberculis.
- Usnea. 84.** LICHEN filamentosus pendulus compressus ramosus lævis.
 Usnea ceratoides candicans glabra odorata. *Dill. musc. 71. t. 14. f. 13. & t. 34. f. 10.*
 1 2 *Habi.*

Habitat in arboribus Indiæ Or. Inf. Helentiæ, madagascar, Martinicæ. Jacqu.

Filiformis, ramosus, inæqualis, pedalis, axillis obtusangulis, in lamellas 2 separabilis; recens albidus, ambrosiacus.

rupicola. 85. LICHEN leprosus albidus, tuberculis pallidis albo marginatis.

Habitat supra rupes planiusculas nudas apricas in sylvis. Zoega.

Crusta parvissima. Tubercula interdum sunt virescentia, subconvexa absque margine, unde diversa apparet.

lacteus. 86. LICHEN leprosus albus, tuberculis concoloribus hæmisphæricis.

Habitat ubique in rupibus, saxis. Zoega.

Tubercula majuscula sunt.

cinereus 87. LICHEN leprosus, tuberculis nigris albo marginatis.

Habitat ubique in rupibus, saxis.

Similis L. fusco-atro, sed tuberculis minoribus. Marg. Lichenis niger est.

horizon- 88. LICHEN foliaceus repens planus fuctus avenius, talis. peltis marginalibus horizontalibus.

Lichenoides subfuscum, peltis horizontalibus planis.

Dill. musc. 205. t. 28. f. 104.

Lichen pulmonarius minor inferne obscurus. Mich. gen. 85. t. 44. f. 16.

Habitat in Svecia. Zoega.

Madidus dum est, Pelta horizontalis undique marginata.

Parellus. 89. LICHEN crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis.

Lichenoides leprosum tinctorium, scutellis lapidum cancri figura Dill. musc. 130. t. 18. f. 10.

Paralle d'Auvergne. Tournef. it. 1. p. 233.

Habitat in Muris.

- Byssoides. 90. LICHEN leproso-farinaceus, peltis stipitatis sub-globosis.
 Coralloides fungiforme ex ungula equina, livide rube-scens. *Dill. musc.* 78. t. 14. f. 5.
 Fungi parvi globosi ex ungue equino putrescente. *Raj. angl.* 3. p. 13. t. f.
Habitat in Europæ glareosis.
 Crusta Farinosa, viridi-cinerea. Fungi pro ratione magni.
- gelidus. 91. LICHEN crustaceus albicans, peltis tuberculosis rugosis testaceis
Habitat in Islandiæ saxis. König.
 Crusta foliacea, orbicularis, tam arcte saxis adnata, ut separari nequeat, albida, longitudinaliter rugosa. Florum peltæ discum occupant, rufo-testacea, convexa, multum elevata, radiato-plicata, absque ullo margine. *Figura Dill. musc.* t. 18. f. 18. a, c. banc exprimit, modo peltæ duplo majores convexæ, nec marginatæ essent.
- globi-ferus. 92. LICHEN fruticulosus solidus lævis, tuberculis globosis cavis terminalibus.
 Lichen fruticulosus coralloides non tubulosus cinereus ramosissimus, receptaculis sphericis concoloribus. *Mich. gen.* 103. t. 39. f. 6.
 Coralloides cupressiforme, capitulis globosis. *Dill. musc.* 117. t. 17. f. 35.
Habitat in Tingitana. Pluk. in Anglia. Dill. Steubrohult Smolandiæ. Filius.
 Similis Lich. pascali, sed lævior, aphyllus, ramis terminatis globis concavis ore parvo, sphericè hiantibus, intus nigris.
- fascicula-93. LICHEN foliaceus gelatinosus, tuberculis turbinatis
 fasciculatis fronde majoribus.
 Lichenoides gelatinosum palmatum, tuberculis conglomeratis. *Dill. musc.* 141. t. 19. f. 27.
Habitat in Sufexia Angliæ. Dill. ad Steubrohult Smolandiæ. Filius.
 Folia radicalia, minuta, uti totus gelatinosa, hyalina Tremella instar. Tubercula ratione folii admodum magna,

magna, numerosa, subpetiolata, turbinata, fasciculata, extimo truncata, limbo obtuso cincta.

- hirsutus. 35. **FUCUS** filiformis ramosissimus subdichotomus, undique hirsutissimus.
Habitat in Pelago. D. Gunnerus.
 Caules pedales, crassitie fili grossi, ramosissimi, ramis obtusis, teretibus, undique vestitis vellere densissimo, brevissimo, quasi cervino; Proxime accedit ad *Fucum ericoidem.*
- selaginoi-
des. 36. **FUCUS** ramosissimus filiformis, foliis imbricatis subulatis basi vesicularibus.
Habitat in Oceano Norvegico.
 Caulis filiformis, flexuosus, ramosissimus, Rami imbricati. Foliis subulatis, brevissimis, basi vesiculoso-ovatis.
- plumosus. 37. **FUCUS** caule filiformi subcompresso ramoso, frondibus lanceolatis bipinnatis plumosis coloratis. *Huds. angl. 473. n. 35.*
Fucoides purpureum eleganter plumosum. Raj, angl. 37.
Habitat in O. Atlantico. Kœnig.
Affinis Fuco cartilagineo.
- crispus. 38. **FUCUS** frondibus dichotomis submembranaceis: laciniis dilatis crispis.
Fucus s. Alga membranacea candida, segmentis plurimum laciniatis. Moris. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 6.
Habitat in Oceano Atlantico. Kœnig.
Lacinae lacerae, purpurascens aut albida.
- digitatus. 39. **FUCUS** caule tereti, fronde palmata: foliolis ensiformibus. *Huds. angl. 474. n. 41*
Fucus hyperboreus fronde simplici palmata, caule longissimo. Gouan, flor. 61. t. 3.
*Fucus scoparius, Ström. Söndm. 93. **
Fucus arboreus polyschides edulis. Bauh. pin. 364. Raj. angl. 46.

Fucus membranaceus polyphyllus major. *Raj. angl.* 46.
Habitat in Oceano Atlantico.
Caulis crassitie baculi ambulatorii.

- esculentus. 40. **FUCUS** fronde simplici indivisa ensiformi, petiolo pinnato folium percurrente.
Fucus folio plano ensiformi, caule pinnato. *Flor. lapp.* 461.
Fucus longissimo latissimo tenuique folio. *Baub. pin.* 364. *prodr.* 154.
Habitat in Mari Atlantico. Equis & hominibus esculentus. *D. Gunnerus, König.*
Frons maxima per quam longitudinaliter ab utraque pagina transit petiolus crassus, quadrangularis, latus, cui infra folium utrinque insident pinnulæ ensiformes, planæ; differt a F. saccharino nervo foliæ & pinnulis,
- dentatus. 41. **FUCUS** frondibus membranaceis enerviis alternatim pinnatifidis: laciniis apice erosis.
Fucus membranaceus rubens, foliis latiusculis ad extrema dentatis. *Morif. hist.* 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 5.
Habitat in Oceano Atlantico.
Frons rubra, diaphana, laciniarum sinibus obtusis: laciniis apice dentatis.
- alatus. 42. **FUCUS** frondibus membranaceis subdichotomis nervosis: laciniis alternis decurrentibus bifidis. *Huds. angl.* 472. n. 33.
Fucus dichotomus parvus costatus membranaceus. *Raj. angl.* 44.
Fucus purpureus tenuiter divisus non geniculatus. *Morif. hist.* 3. p. 646.
Habitat in Oceano septentrionali. König.
Frondes ramosi, purpurei, diaphani, lineares, nervo medio crassiore, apicibus subdentatis.

ciliatus. 43. FUCUS frondibus membranaceis lanceolatis proli-
feris ciliatis. *Huds. angl. 472. n. 31.*

Fucus membranaceus rubens angustifolius, marginibus
ligulis armatis. *Raj. angl. 47.*

Fucus humilis membranaceus acaulos elegantissimus
ruber, capillis longis fimbriatus. *Moris. hist. 3. p.
646.*

β. Fucus membranaceus purpureus latifolius pinnatus,
Raj. angl. 47.

Habitat in Oceano Atlantico.

sangui- 44. FUCUS frondibus membranaceis ovato-oblongis
neus. integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso. *Huds.
angl. 475. n. 43.*

Fucus s. Alga folio membranaceo purpureo lapathi
sanguinei figura & magnitudine. *Moris. hist. 3. p.
645. f. 15. t. 8. f. 6. Raj. angl. 47.*

Habitat in Oceano Atlantico, Kœnig.

granulata. 11. ULVA globosa farcta viridis.

*Habitat ad ripas paludum fontiumque Sveciæ. Reji-
citur ad littora paludum natans viridis, magnitudine
seminis Cannabis, copiosissima, farcta pulpa subvi-
siosa.*

APPENDIX.

PALMÆ.

- guineen- 2. **COCOS** aculeata tota, frondibus distantibus, radice
fis. repente.
Baëtris minor fructibus subrotundis. *Jacq. amer.* 279.
t. 171. f. 1.
Palma frondibus pinnatis, caudice tereti aculeato, fru-
ctu minore. *Mill. dict.* 6.
Palma spinosa minor, caudice gracili, fructu prunifor-
mi luteo oleoso. *Sloan. jam. hist.*
Palma 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 sæpe
aculeata. Drupa succulenta.
- guineen- 1. **ELÆIS** frondibus pinnatis: stipitibus dentato-spinosis
fis. divertibus: denticulis supremis recurvatis.
Elæis guineensis. *Jacq. amer.* 280. t. 172.
Palma frondibus pinnatis ubique aculeatis nigricantibus,
fructu majore. *Mill. dict.* 3.
Palma tota spinosa major, fructu pruniformi. *Sloan.*
jam. hist.
Habitat in Guinea; Hospitatur in America.
Frondes foliolis replicatis. Stipite a basi ad foliola
dentato-spinoso: quarum infima erecta, media paten-
tes, supremæ uncinata.

capensis. BRABYLA.

Habitat ad Cap. b. speci. h.

Brabejo adeo similis arbor, ut eandem dicerem, nisi
fructificatio diversissima.

Rami rigidi, purpurascens, striati, subvillosi. Folia
verticillata, septena, petiolata, lanceolata, rigidula,
remote serrato-subdentata, palmaria, supra glabra,
sub-

*subtus reticulata: Petiolis erectis, pubescentibus. A-
 menta oblonga, cylindrica, petiolata, teretia, ere-
 cta, lateralìa, intra singulum folium saepe bina,
 Foliis breviora, rigidula, bipollicaria, imbricata: Squa-
 mis ovatis, acutis, pubescentibus, multifloris. Flo-
 sculi Corollula infundibuliformis, quinquefida. Sta-
 minia 5. Stylus 1.*

EXPOLITIONES GENERUM ¹³⁹ PLANTARUM *editionis sextæ.*

- | | | |
|----------------|--|--|
| 7. KEMPFERIA | COR. ovatis
ANTH. linearis
STIGM. obtusum | <i>adde</i> suprema bifida.
— geminata.
<i>lege</i> bilamellatum, subrotundum. |
| 10. SALICORNIA | FILAM. unicum

ANTH. | <i>exclude</i> signum dubitationis.
unica, oblonga, didyma, erecta. |
| 132. PAVETTA | STAM.

SEM. | Antheræ subulatæ supra faucem corollæ. bina (<i>Rumph</i>) hinc convexa |
| 157. TRAPA | CAL. persistens | <i>adde</i> basi germinis adnatum: foliolis 2 lateralibus & 2 angulis germinis. |
| 173. COLDENIA | SEM. quatuor | <i>lege</i> duo, muricata, bilocularia |
| 198. CORTUSA | CAL. obtusis
COR. subrotundis

PIST. staminibus

PER.

SEM. | <i>lege</i> lanceolatis, tridentatis.
— ovatis, acutis. <i>Faux</i> annulo elevato.
— corolla longior, persistens. <i>Stigma</i> subcapitatum.
— <i>Capsula</i> ovalis, acuminata, semiquinquevalvis.
— numerosa, compressa, angulata. |
| 228. CINCHONA. | CAL. quinquefidum

COR. quinquefid. acut.

PER. subrotunda | <i>lege</i> campanulatum, quinque-dentatum.
— quinquepartitus: laciniis oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis.
— oblonga dehiscens in 2 partes interius dehiscences, dissepimento parallelo. |

238. ERITHALIS COR. laciniis *lege* tubo brevissimo, lanceolatis longis recurvis.
 PIST. filiformis *adde* superne compressus.
279. CUPANIA FLORES MONOICI ADELPHI.
 ♂. Cal. 3 phyllus. Cor. 5 petala. Stam. 5, coalita.
 ♀. Cal. 3 phyllus. Cor. 3 petala. Pist. 3-partitum.
287. CLAYTONIA COR. ovato-oblonga &c. *lege* obcordata, unguiculata.
 STAM. singula *adde* unguibus petalorum inserta.
329. ECHINOPH. CAL. flosculis &c. *lege* pluribus: centrali sessili.
 COR. flosculi *adde* Masculi abortivi. Feminæ centrali umbellæ.
 PIST. intra involucr. *lege* involucello vestitam.
 SEM. unicum, ovato-oblongum.
409. CRINUM PIST. *lege* Germen inferum. Stylus filiformis, longit. floris. Stigma.
478. MIMUSOPS COR. Pet. octo *lege* sedecim; præterea sunt Filamenta subulata & Germen rotundum.
481. MEMECYLON CAL. persistens *adde* fundo urceolari striato.
 STAM. Filamenta erecta, apice dilatata truncata.
 Anthera lateribus apicis filamenti insertæ.
519. CYNOMETRA CAL. 4 part. obtus. *lege* tetraphyllum, oblongum, reflexum, longitudine corollæ.
 STAM. — Anthera ovales, apice bifidæ.
 PIST. simplex — filiformis, longitud. staminum. Stigma simplex.

542. COPAIFERA PER.
SEM.
557. HYDRANGEA PER. foramine
641. RHEEDIA. STAM. plurima
PIST.
659. CALOPHYLL. CAL. nullum
COR. subrotunda
PIST. nullum
665. MESUA CAL. parvis
COR. magna
STAM. corollæ
PIST. capitatum
PER. capsula
SEM. pauca
691. MICHELIA CAL. nullum
PIST. octodecim
693. ANNONA STAM. lateri
PIST. obtusa
715. ORUALE Genus Micheli totum deletur.
761. HALLERIA. PER. bilocularis
SEM. sæpe solitaria
- Legumen ovatum, bi-
valve, styli parte
mucronatum.
Semen unicum, o-
vatum, Arillo bac-
cato involutum:
lege circumscissa.
adde filiformia; corolla
longiora. *Antheræ*
oblongæ:
Stylus cylindricus;
longitudine stami-
num. *Stigma* in-
fundibuliforme.
lege tetraphyllum: folio-
lis ovatis, concavis,
coloratis, deciduis:
exterioribus duobus
brevioribus.
— oblonga.
— filiformes, longitudine
staminum.
lege concavis, obtusis.
— retusa, undulata.
adde connata basi in uf-
ceolum. *Antheræ* o-
vatæ:
lege crassiusculum, con-
cavum.
— Nux & notata delè
sequentia.
— unicum, subrotundum.
lege triphyllum: foliolis
petaliformibus, ob-
longis.
— concavis deciduis.
— quindecim.
lege receptaculo.
adde numerosa, totum ger-
men obsidentia.
adde infera. *Fabric.*
lege parva, plana, subro-
tunda, margine ala-
ta. *Fabr.*

142 EXPOLITIONES GENERUM PLANTARUM.

64. PETREA CAL. basi lege fauce clausa.
COR. patentissimus adde media majore diversicolore.
STAM. recondita -- adscendentia.
PER. lege uniloculare membrana tenui.
SEM. — unicum, carnosum.
770. HEBENSTR. CAL. *Perianthium* monophyllum; tubulosum, membranaceum, emarginatum subtus longitudinaliter dehiscens.
COR. monopetala; unilabiata: *Tubus* cylindricus; calycē longior; latere inferiore ad dimidium dehiscens. *Limbus* unilabiatus; adscendens; planiusculus; quadrifidus; subæqualis.
STAM. *Filamenta* 4; horum 2 priora sub faucē margini corollæ inserta, exstantia; 2 posteriora interiora inferiora, reflexa ad latera. *Antheræ* lunares; compressæ; extrorsum truncatæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis; flexuosus, per fissuram corollæ reflexus. *Stigma* simplex.
831. HUGONIA PER. globosa adde unilocularis.
SEM. striata — globosa.
904. GEROPOGON REC. nudum lege paleis setaceis.
978. AMELLUS SEM. adde *Femineis* similia *Hermaphroditis*.
- 1096 NAIAS PER. ovata adde unilocularis.
- 1097 VALLISNER COR. petalis impositis lege stigmatibus suppositis.
PIST. longioribus adde patentibus, supra pubescentibus.
1232. CYTINUS STAM. octo lege sedecim.
1235. GRIELUM STAM. quinque lege decem.



INDEX MANTISSÆ.

- A**cer 128.
 Achyranthes 50.
 Adiantum 130.
 Agrostis 30.
 Ajugâ 80.
 Allium 62.
 Althæa 98.
 Alissum 92.
 Ammi 56.
 Amygdalus 74.
 Amyris 65.
 Anemone 78.
 Antichorus 64.
 Anthyllis 100.
 Antirrhinum 86.
 Aquilegia 77.
 Arabis 94.
 Arctium 108.
 Arduina 53.
 Arenaria 71.
 Artemisia 111.
 Asparagus 63.
 Asplenium 130.
 Asperula 37.
 Aster 114.
 Astragalus 103.
 Athamanta 56.
 Avena 34.
Betula 124.
 Blechnum 130.
 Brubyla 137.
 Brassica 94.
 Bryonia 126.
 Buchinera 88.
 Bunias 94.
 Buphralm. 117.
Cacalia 109.
 Campanula 44.
 Camphorosma 41.
 Canarium 127.
 Capraria 87.
 Capsicum 47.
 Carduus 108.
 Carex 123.
 Cariffa 52.
 Cassia 68.
 Caturus 127.
 Celastrus 49.
 Centaurea 117.
 Chærophyllum 57.
 Chalceas 68.
 Cheiranthus. 93.
 Chrysanthem. 116.
 Cicca 124.
 Ciffis 39.
 Cistus 76.
 Clerodendr. 90.
 Clütia 127.
 Clypeola 91.
 Cnicus 109.
 Cocos 137.
 Columnnea 90.
 Cometes 39.
 Conium 56.
 Convolvulus 43.
 Conyza 113.
 Corchorus 77.
 Cornucopiæ 29.
 Corrus 40.
 Corymbium 120.
 Cotula 116.
 Crassula 60.
 Crepis 107.
 Croton 125.
 Crucianella 38.
 Cucubalus 71.
 Cucurbita 126.
 Cynanchum 53.
 Cyperus 28.
 Cyrilla 50.
Dactylis 33.
 Dais 69.
 Daphne 66.
 Delphinium 77.
 Dialium 24.
 Diosma 50.
 Dolichos 101.
 Draba 91.
 Dracæna 63.
Echinops 119.
 Echites 52.
 Echium 42.
 Elais 137.
 Elaphrium 40.
 Elæagnus 41.
 Elaterium 123.
 Elymus 35.
 Erica 65.
 Erygeron 112.
 Erythrina 99.
 Ethulia 110.
 Eupatorium 111.
 Euphrasia 86.
 Euphorbia 74.
Fagâra 40.
 Festuca 33.
 Ficus 129.
 Forskøhlea 72.
 Fucus 132.
Galium 32.
 Gentiana 55.
 Geranium 97.
 Gladiolus 27.
 Gloriosa 62.
 Glycine 101.
 Gnaphalium 112.
 Gnetum 125.
 Gnidium 67.
 Grewia 122.
 Gutinera 121.
Hartogia 124.
 Hedyсарum 102.
 Helicteres 122.
 Helianthus 117.
 Heracleum 57.
 Hopæa 105.
 Horminum 26.
 Hudsonia 74.
 Hvoschyamus 45.
 Hyoseris 108.
 Hypericum 106.
 Hypnum 131.

INDEX MANTISSÆ.

- I**atrophia 126.
Illecebrum 51.
Inula 114.
Iuncis 63.
Juniperus 127.
Jussiea 69.
Ixia 27.
Koenigia 35.
Laserpitium 56.
Leea 124.
Leontodon 107.
Lepidium 92.
Lecadeudi. 36.
Lichen 131.
Ligusticum 24.
Lippia 89.
Lisianthus 43.
Lobelia 120.
Loranthus 63.
Lotus 104.
Ludwigia 40.
Lycium 47.
Mahernia 59.
Manulea 88.
Matricaria 115.
Melaleuca 105.
Melica 31.
Mentha 81.
Messerschmid. 42.
Michelia 78.
Mousonia 105.
Moræa 28.
Mimosa 129.
Mussaenda 45.
Myrus 74.
Narcissus 62.
Nephelium 125.
Nigrina 42.
Ocimum 84.
Odenlandia 40.
Olea 24.
Ophrys 121.
Orchis 121.
Ornithogalum 62.
Orobanch 88.
Othoua 118.
Pæderia 52.
Panicum 29.
Parietaria 128.
Paspalum 29.
Passerina 40.
Pastinaca 58.
Pedicularis 86.
Pergularia 53.
Perdicium 115.
Phaca 103.
Phacelus 100.
Phlomis 83.
Pimpinella 58.
Plectronia 52.
Poa 32.
Polymnia 118.
Portlandia 45.
Portulaca 73.
Polygala 99.
Potentilla 76.
Prenanthes 107.
Protopis 68.
Prunus 75.
Pforalea 104.
Pteris 130.
Pyrus 75.
Ranunculus 79.
Raphanus 94.
Rhamnus 49.
Rivina 41.
Robinia 101.
Rubia 39.
Rubus 75.
Ruellia 89.
Rumex 63.
Ruta 75.
Salsola 54.
Salvia 25.
Saponaria 70.
Saraca 98.
Scabiosa 37.
Scabrita 37.
Scandix 57.
Schmidelia 67.
Scirpus 29.
Scopolia 46.
Scrophularia 87.
Selago 87.
Senecio 114.
Seriphium 119.
Serdula 114.
Sideroxylon 48.
Sinapis 94.
Silymbrium 93.
Sisyrinchium 122.
Solanum 46.
Solidago 114.
Sophora 67.
Sphæranthus 119.
Stactis 59.
Stachys 82.
Steris 54.
Stilago 122.
Stillingia 126.
Stipa 34.
Strutiola 47.
Tabernamont. 53.
Tanacetum 117.
Terninalia 128.
Teudrium 80.
Thalictum 78.
Thelium 51.
Thapsia 57.
Thya 125.
Thymus 84.
Tordylium 55.
Tradescantia 61.
Trianthema 69.
Triticum 35.
Triumfetta 73.
Tropæolum 64.
Turnera 58.
Tussilago 113.
Ulva 136.
Vandellia 89.
Valeriana 27.
Verbascum 45.
Veronica 24.
Viola 120.
Volkameria. 90.
Zæga 117.
Zosteria 123.
Zygophyllum 68.

**

**

**

3
CAR. A LINNÉ.

EQU. AUR.

MANTISSA
PLANTARUM

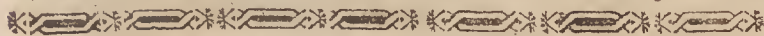
ALTERA

GENERUM editionis VI.

&

SPECIERUM editionis II.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ & Electoris Saxon.



H O L M I Æ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,
1771.

4

*Nulla res confirmata est dum incipit,
Nec in hac re omnium maxima et involutissima,
In qua, etiam cum multum actum erit,
Omnis tamen etas, quod agat, inveniet.*

Senec. quest. VI. S.

ILLUSTRISSIMO GENEROSISSIMO 5

D:ño FRIDR. CALVERT

BARONI DE BALTIMORE

DOMINO IN TOTA MARYLANDIA.

CAR. A LINNE

Dum in Itinere Tuo Septentrionali Mu-
seum meum prætervolitabas, TE per
horulæ momentum vidi, nec sapientio-
rem quidem quendam.

Affectum Tuum in me, tot, utinam me-
ritis, encomiis declarasti, ut majorem
nullus.

Dono insuper me beasti, tam liberali et
divite, ut de proprio non alius ma-
jore.

Utinam tot beneficiis provocatus vices
reddere possem; cum vero nequeam,
hæc sempiternam meam declarabit ve-
nerationem.

PRÆFATIO.

Vitæ meæ sub crepūsculo sarcinâ collecturus, occurrunt sparsim disiecta *Adversaria*; cum observationibus non omnibus notis; hæc corrasî, additurus ea Mantissæ priori, quæ cum pagina 142 desinit.

Differentias Specificas nonnullas emendavi; visis scilicet pulchrioribus vivisque speciminibus; quo tutiores evaderent, imprimis detectis demum pluribus indies Generum Speciebus.

Synonyma dubia, quondam data; hic sæpius exclusi, imprimis ubi non profunt adhibita, nec nocent omiffa; neque in multis synonymis, sed in genuinis differentiis specificis constat artis robur.

C. Baubini, olim Summi Botanici, *Synonyma* lubens in Europæis assumsi; sed et illa interdum obscura; solis Helvetis eruenda.

Novas plurium authorum *Species* libenter inseruissem; si notas *Specierum* essentielles addidissent; his vero deficientibus, a non visis abstinere coactus fui.

Ordines Naturales loco methodi crepant nonnulli Botanici; sed quamdiu nota nulla essentialis ordinis, quibus aut Genera ejusdem ordinis combinantur, aut a diversis ordinibus distinguuntur, sunt hi certe Campanæ sine Pistillo; utut eorum usus alioquin summus.

Si quis post mea fata *Systema*, *Genera* aut *Species* mea edant; cum enixe oro rogoque velit inserere suis locis singula; quæ notavi in *Mantissis*; *Systemate* et *Appendicibus* variis; Si vero desideret *Descriptiones Specierum*, plurimas reperiet in *Horto Cliffortiano*, *Upsaliensi*, *Flora Svecica*, *Zeylanicâ*, *Amoenitatibus*, *Itineribus* meis et de *Animalibus* in *Fauna Svecica*, *Museo Regis & Reginae* passimque alibi.

Upsaliæ 1771. Septemb. 1.



INDEX GENERUM.

DIANDRIA	<i>Monogynia</i>	GLOBBA 1287.
		CALCEOLARIA 1288.
TRIANDRIA	<i>Monogynia</i>	ROOTALA 1289.
TETRANDRIA	<i>Monogynia</i>	ÆGIPHILA 1290.
		SAMARA 1291.
		SIRIUM 1292.
		ACÆNA 1293.
PENTANDRIA	<i>Monogynia</i>	SCÆVOLA 1294.
		HELICONIA 1295.
		AQUILICIA 1296.
		ALLAMANDA 1297.
	<i>Digynia</i>	LINCONIA 1298.
	<i>Trigynia</i>	XYLOPHYLLA 1299.
HEXANDRIA	<i>Monogynia</i>	TULBAGIA 1300.
		CANARIA 1301.
		CAPURÁ 1302.
OCTANDRIA	<i>Monogynia</i>	DODONÆA 1303.
		OPHIRA 1304.
		GUAREA 1305.
DECANDRIA	<i>Monogynia</i>	TURRÆA 1306.
		DIONÆA 1307.
	<i>Trigynia</i>	TRIOPTERIS 1308.
	<i>Pentagynia</i>	BERGIA 1309.
DODECANDRIA	<i>Monogynia</i>	BEFARIA 1310.
		VATICA 1311.
ICOSANDRIA	<i>Monogynia</i>	MÜNCHAUSIA 1312.
POLYANDRIA	<i>Monogynia</i>	TRILIX 1313.
	<i>Tetragynia</i>	CARYOCAR 1314.



DIDYNAMIA	<i>Angiospermia</i>	LINDERNIA 1315. PREMNA 1316. HYOBANCHE 1317. LERCHEA 1318. LIPARIA 1319. GLABRARIA 1320. ECLIPTA 1321. BELLION 1322. BALTIMORA 1323. HIPPIA 1324. OEDERA 1325. SALACIA 1326. GLUTA 1327. LITTORELLA 1328. CLABULUM 1329. AGYNEJA 1330. ELEGIA 1331. HERMAS 1332. SPINIFEX 1333. MAMISURIS 1334. CHRYSITRIX 1335. STILBE 1336. CYCAS 1222.
MONADELPHIA	<i>Pentandria</i>	
DIADELPHIA	<i>Decandria</i>	
POLYADELPHIA	<i>Polyandria</i>	
SYNGENESIA	<i>Polygam. superflua</i>	
	<i>Polygam. necessaria</i>	
	<i>Polygam. segregata</i>	
GYNANDRIA	<i>Triandria</i>	
	<i>Pentandria</i>	
MONOECIA	<i>Tetrandria</i>	
	<i>Pentandria</i>	
	<i>Monadelphica</i>	
DIOECIA	<i>Triandria</i>	
POLYGAMIA	<i>Monœcia</i>	
	<i>Dioœcia</i>	
CRYPTOGAMIA	<i>Filices</i>	

2♂

2♂

2♂

2♂

2♂

3♂

GENERA.

II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

1287. GLOBBA. *

VIII.

- CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, cylindricum ore trilobo, persistens.
COR. monopetala, cylindrica ore trilobo æquali.
STAM. *Filamenta* duo, filiformia, mediocria. *Antheræ* adnatæ longitudinaliter filamentis.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* setaceus, mediocris. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

1288. CALCEOLARIA. *

XL.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, patens, æquale: laciniis ovatis; persistens.
COR. monopetala, bilabiata: Labio inferiore reflexo.
Lab. superius minimum, coarctato-globosum, antice bifidum.
Lab. inferius maximum, calceiforme, inflatum, antice hians.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima, intra labium superius. *Antheræ* incumbentes, clavatæ manubrio per rimam prominulo.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusiusculum.
PER. *Capsula* subconica, acuminata, bifurca, bilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, ovata.

III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

1289. ROTALA. †

XXII. 7.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, tridentatum, persistens.
COR.

K. 2

- COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis.
Antheræ subrotundæ.
 PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis.
Stigma trifidum.
 PER. *Capsula* ovata, subtrigona, calyci inclusa, trilobularis, trivalvis.
 SEM. plurima, subrotunda.

IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

1290. ÆGIPHILA. Jacqu.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, brevissimum, persistens.
 COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, calyce angustior, longiorque. *Limbus* quadripartitus, planus, æqualis: laciniis oblongis.
 STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longiora.
Antheræ incumbentes, quadratæ.
 PIST. *Germen* superum. *Stylus* capillaris, semibifidus, mediocris. *Stigmata* simplicia.
 PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
 SEM. quatuor.

1291. SAMARA. †

- CAL. *Perianthium* minimum, quadripartitum, acutum, persistens.
 COR. *Petala* quatuor, ovata, sessilia, basi lacuna longitudinali.
 STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longa, Petalis opposita, lacunæ immersa. *Antheræ* subcordatæ.
 PIST. *Germen* ovatum, corolla dimidio brevius, densens in *Stylum* cylindricum, longiorem. *Stigma* infundibuliforme.
 PER. *Drupa* subrotunda.
 SEM. solitarium.

1292. SIRIUM. †

CAL. *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum, coloratum: Laciniis ovatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. nulla.

Nectarium tetraphyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: squamis subrotundis, crassiusculis, alternantibus cum calyce.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, faucibus inserta, calyci alterna, basi deorsum pilis ramentacea.

Anthera oblongiuscula, longitudine nectarii.

PIST. *Germen* semi-inferum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Bacca* obovata, coronata, trilocularis.

SEM.

1293. ACÆNA. *Mutis.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, concavis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla (*nisi Calycem dicas*).

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, mediocria, calyci opposita. *Anthera* quadrangulares, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, obovatum, hispidum. *Stylus* minimus, hinc inflexus. *Stigma* membranula multifida, crassiuscula, colorata.

PER. *Bacca* sicca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilocularis.

SEM. unicum

OBS. *Si Bractæas 2 sub germine pro Calyce assumas, erit Calyx hujus corolla.*

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

1294. SCÆVOLA. † *Lobelia Plum. Jacqu.*

CAL. *Perianthium* superum, brevissimum, quinquefidum, persistens.

COR. monopetala, inæqualis: *Tubus* longus, fissura longitudinali. *Limbus* quinquefidus, ascendens: Laciniis secundis, lanceolatis, margine membranaceis.

K 3

STAM.

- STAM. *Filamenta* quinque, brevia, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* distinctæ, erectæ, oblongæ, obtusæ.
- PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior; staminibus longior, e fissura egressus, versus limbum incurvatus. *Stigma* applanatum, obtusum, ore aperto.
- PER. *Drupa* subrotunda, puncto umbilicata, unilocularis.
- SEM. *Nux* ovata, rugosa, acuta, bilocularis.
- OBS. *Differt a Lobelii fructu, lactis absentia, reliquis. teste Jacquinio.*

1295. ALLAMANDA. *Galarips. authore D. Al-
lemand.* XXX.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, acutis.
- COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, ventricosus: laciniis patentibus, obrusis.
- STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, sagittatæ, conniventes, in fauce tubi.
- PIST. *Germen* ovale, cinctum basi margine annulari. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, medio coarctatum.
- PER. *Capsula* orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, unilocularis, bivalvis.
- SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

1296. AQUILICIA. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum, brevissimum.
- COR. *Petala* quinque, ovata, sessilia. *Nectarium* urceolatum, corolla brevius: Squamis quinque geminatis, aliisque totidem simplicibus, minoribus, interjectis.
- STAM. *Filamenta* quinque, longitudine calycis, inserta basi interiori nectarii. *Antheræ* cordatæ, acutæ.
- PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum.
- PER. *Bacca* subrotunda, quinqueetorulosa, quinquelocularis.
- SEM. solitaria.

1297. HELICONIA. Palilia *Authore D. Allamand. Bihai Plum.* 3. VII.

- CAL. *Spatha communes partialesque alternæ, distinctæ, flore hermaphroditis. Perianthium nullum.*
- COR. *Petala 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia.*
Nectarium diphyllum: foliolo altero petalis subæquali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposito.
- STAM. *Filamenta quinque, filiformia. Antheræ longæ, erectæ.*
- PIST. *Germen inferum, oblongum. Stylus staminibus brevior. Stigma longum, gracile, curvatum, capitulo terminali.*
- PER. *Capsula oblonga, truncata, triquetra, trilocularis.*
- SEM. *folitaria, oblonga.*
- OBS. *distinguenda à Musa.*

DIGYNIA.

1298. LINCONIA. †

- CAL. *Perianthium inferum, tetraphyllum: foliolis ovatis, persistentibus: opposito pari inferiore brevior.*
- COR. *Petala quinque, lanceolata, sessilia, erecta.*
Nectarium foveola insculpta basi petali, inferne cincta margine.
- STAM. *Filamenta quinque, subulata, marginata, erecta, mediocria. Antheræ obtusæ, sagittatæ auriculis nutantibus, dehiscentibus.*
- PIST. *Germen semi-inferum, corollæ (respectu calycis superum). Styli duo, filiformes, striati. Stigmata simplicia.*
- PER. *Capsula bilocularis.*
- SEM. *duo?*
- OBS. *Perianthium forte pro Bracteis sumi posset; tum flos omnino superus.*

TRIGYNIA.

1299. XYLOPHYLLA. † *Phyllanthus. Brown. jam. 188.* XXXVIII.

- CAL. *Perianthium quinquepartitum, coloratum: laciniis ovatis.*

- COR. nulla (nisi calyx dicatur).
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* flore breviores.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* lacera.
 PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
 SEM. bina
 OBS. *Sexus an in his separatio? ipse flores non vidi.*

VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA

1300. TULBAGIA. †

IX.

- CAL. *Spatha* bivalvis, oblonga, membranacea: floribus pedunculatis.
 COR. *Nectarium* monopetalum, cylindricum: Limbo sexpartito, subulato, patulo.
Petala sex, lanceolata, longitudine nectarii, infidentia tubo. tria in medio, tria pone limbum.
 STAM. *Filamenta* sex, brevissima: 3 in fauce; 3 intrā tubum. *Antheræ* oblongiusculæ, acutæ.
 PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* turbinatum, cavum.
 PER. *Capsula* ovata, subtrigona, trilocularis.
 SEM. nulla.
 OBS. *Narcissis associari nequit, ob germen superum. Hyacintho similior corolla.*

1301. CANARIA. *

XXIX.

- CAL. *Perianthium* superum: foliolis sex, lanceolatis, recurvis, persistentibus.
 COR. monopetala, campanulata, sexfida, nervosa.
Nectarium valvulis 6, æqualibus, receptaculum tegentibus, distantibus.
 STAM. *Filamenta* sex, subulata, extrorsum patentia, nata e valvulis. *Antheræ* apice pendulæ.
 PIST. *Germen* inferum, hexagonum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* flaminibus longius, clavatum, sexpartitum.
 PER. *Capsula* sexangularis, obtusa, sexlocularis.
 SEM. numerosa, parva.

OBS.

OBS. *Campanulæ proxima, sed Habitus, Structura, Foliatio, Dichotomia Color, Numerus alienam reddunt.*

1302. CAPURA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus cylindricus, Limbus sexpartitus: laciniis rotundatis: exterioribus alternis angustioribus.*

STAM. *Filamenta vix ulla. Antheræ sex, oblongæ, intra tubum: alternis superioribus.*

PIST. *Germen superum, trigono-subrotundum, truncatum. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma subglobosum.*

PER. *Bacca?*

SEM.

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

1303. DODONÆA. *Gen. plant. i. n. 855. †*
Jacqu.

CAL. *Perianthium tetraphyllum, planum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, deciduis.*

COR. nulla.

STAM. *Filamenta octo, brevissima. Antheræ oblongæ, arcuatæ, conniventes, longitudine calycis.*

PIST. *Germen triquetrum, longitudine calycis. Stylus cylindricus, trifurcatus, erectus. Stigma subtrifidum, acutiusculum.*

PER. *Capsula trifurca, inflata, trilocularis: angulis membranaceis, magnis.*

SEM. *bina, subrotunda.*

OBS. *Genus distinctum suadent autoptæ: Jacquin, Browne, alii. viscosa DODONÆA. Hort. cliff. 144. Ptelea viscosa Sp. plant. 173.*

1304. OPHIRA. a J. Burmanno.

CAL. *Involucrum* bivalve, triflorum: valvulis laterali-
bus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis,
persistentibus.

COR. tetrapetala, supera: *Petala* oblonga, contiventia.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ*
ovatae.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, hispidum. *Stylus*
filiformis, itaminibus brevior. *Stigma* emar-
ginatum.

PER. *Bucca* unilocularis.

SEM. duo.

1305. GUAREA. † *authore D. Allemando*, XXIII. a.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartium, pla-
niusculum, breve.

COR. *Petala* quatuor, erecta, linearia, acuta,
Nectarium tubulosum, subcylindricum, integer-
rimum, longitudine corollæ.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* octo, adnatæ margi-
ni interiori nectarii.

PIST. *Germen* globosum, insidens receptaculo cylindrico,
coronato margine glanduloso. *Stylus* filiformis,
exsertus. *Stigma* capitatum, depressum, in-
divisum.

PER. *Capsula* globosa, umbilicato-quadrifulca, quadri-
locularis, quadrialvis.

SEM. solitaria, oblongiuscula, extrorsum atillata.

OBS. distinguenda à *Trichilia*, cui proxima.

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

1306. TURRÆA. †

XXIII. a.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quin-
quedentatum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, linearia, patentia, longa.
Nectarium Tubus cylindricus, longitudine pe-
talarum ore 10-fido.

STAM.

- STAM. *Filamenta* decem, intra os nectarii, brevissima.
Antheræ subovatæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longi-
 tudine nectarii. *Stigma* crassiusculum, rugo-
 sum.
 PER. *Capsula* subrotunda, pentacocca: valvulis longitu-
 dinaliter dehiscentibus.
 SEM. bina, reniformia.
 OBS. *Corollæ* *Melia*, *Swietenia*, *Trichilia* huic si-
 millimæ.

1307. DIONÆA. † *Anthore Ellifio*. XIV.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis ob-
 longis, acutis, persistentibus.
 COR. *Petala* quinque, sessilia, oblonga, obtusa, con-
 cava.
 STAM. *Filamenta* decem, subulata, breviora. *Antheræ*
 subrotundæ, polline tricocco.
 PIST. *Germen* subrotundum, depresso, crenatum. *Sty-
 lus* filiformis, filamentis brevior. *Stigma* pa-
 tens, margine fimbriatum.
 PER. *Capsula* unilocularis, gibba.
 SEM. plurima, subovata, minima, basi capsulæ affixa.

TRIGYNIA.

1308. TRIOPTERIS. † *Gen. plant. I. n. 860. XXIII. B.*

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, per-
 sistens.
 COR. *Petala* (Seminum alæ) sex, ovata, erecto-patu-
 la, æqualia, persistentia.
 Alia tria minora, priora circumstant, inter
 se æqualia.
 STAM. *Filamenta* decem, capillaria, extra petala (sic
 dicta) posita: exterioribus brevioribus. *Anthe-
 ra* simplices.
 PIST. *Germen* trifidum. *Stylis* tres, erecti. *Stigmata*
 obtusa.
 PER. nullum.
 SEM. tria, erecta, dorso carinata: singula Ala baseos
 unica, apice gemina patente.
 OBS. Alæ feminum *mentiuntur* Petala, *vera tamen non
 sunt*. TRIOPTERIS nomen in *Gen. plant. 6.
 n. 574. excludatur*, et HIRÆA *Jacqu. substitu-
 atur*; et Tripteris ab *Hiræa* toto genere *distin-
 guatur*. PEN-

PENTAGYNIA.

1309. BERGIA. †

XIII. β.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens: foliolis lanceolatis, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, oblonga, patula, longitudine calycis.
- STAM. *Filamenta* decem, setacea, mediocria. *Antherae* subrotundæ.
- PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Styli* quinque, brevissimi, approximati. *Stigmata* simplicia, persistentia.
- PER. *Capsula* simplex, subglobosa, mucronata, quinque-torulosa, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis ovatis, planis, secundum sulcos dehiscentibus, persistentibus, patentissimis.
- SEM. numerosa, minuta.

XI. DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

1310. BEFARIA. *authore D. Mutis.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, deorsum gibbum, subventricosum, septemfidum: laciniis subæqualibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis: exterioribus latioribus; persistens.
- COR. *Petala* septem, oblonga, supernè latiora, obtusa, patula, receptaculo inserta.
- STAM. *Filamenta* quatuordecim, subulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. *Antherae* oblongæ, incumbentes.
- PIST. *Germen* superum. *Stylus* teres, mediocris, persistens. *Stigma* crassiusculum, septemstriatum.
- PER. *Bacca* exsucca, heptagona, depressa; umbilicata, septemlocularis.
- SEM. numerosa, oblongo-teretia, imbricata.

3011. VATICIA.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi obtusum, erectum: laciniis lanceolatis, corolla brevioribus.
- COR. *Petala* quinque, sessilia, elliptica, magna.

STAM.

- STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quindecim, sessiles, brevissimæ, quadriloculares: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus muticis
- PIST. *Germen* conicum, subpentagonum. *Stylus* cylindricus, quinque-striatus. *Stigma* obtusum.
- PER.
- SEM.
- OBS. *Distinctum genus fructu licet ignoto.*

XII. ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

1312. MUNCHAUSIA. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semifexfidum, turbinatum, torulosum, persistens: laciniis obtusis.
- COR. *Petala* sex, obovata, patentia, unguiculata, calyci inserta.
- STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, breviora, calyci inserta. *Antheræ* reniformes.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, mediocris. *Stigma* obtusum.
- PER. *Capsula* ovata, acuminata, sexlocularis.
- SEM. plurima.

XIII. POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

1313. TRILIX. *Jacquinia Mutis.*

- CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis ovatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus.
- COR. *Petala* tria, lanceolata, acuta, calyce minora.
- STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, minutæ.
- PIST. *Germen* pentagonum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* simplex.
- PER. *Bacca* subpentagona, quinquelocularis, calyce tecta.
- SEM. numerosa, subrotunda, minuta.

1314. CARYOCAR. *authore DD.* Allamand.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, colorarum: laciniis obtusis, concavis, deciduis.
 COR. *Petala* quinque, ovalia, concava, magna.
 STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia. *Antheræ* oblongæ.
 PIST. *Germen* globosum. *Styli* quatuor (interdum parciore). *Stigmata* obtusa.
 PER. *Drupa* carnosa, spherica, maxima.
 SEM. *Nuces* 4 (1-4), ovali-triquetræ, sulcis reticulatæ, hinc futura angulatæ.

XIV. DIDYNAMIA.

ANGIOSPERMIA.

1315. LINDERNIA. † *Allion.*

XL.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, acutis, æqualibus, persistentibus.
 COR. monopetala, ringens, bilabiata.
Lab. superius brevissimum, concavum, emarginatum.
Lab. inferius erectum, trifidum: media paulo majore.
 STAM. *Filamenta* quatuor, didyma: superiora duo simplicia; inferiora duo ascendentia: dente terminali, recto. *Antheræ* didymæ: inferioribus sublateralibus.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.
 PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, bivalvis.
 SEM. numerosa. *Receptaculum* cylindricum.

1316. PREMNA. † ..

XI.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilobum: lacinia superiore emarginata; persistens.
 COR. monopetala, irregularis, tubulosa: ore quadrifido, obtuso: laciniis superioribus duabus erectis, brevioribus; reliquis patentibus.

STAM.

- STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, mediocria: inferioribus 2 brevioribus. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus, brevior. *Stigma* bifidum.
 PER. *Bacca* subglobosa, quadrilocularis. (*Drupa Koenig*).
 SEM. solitaria, ossæ, hinc rotundata, inde angulata.

1317. HYOBANCHE. †

XL.

- CAL. *Perianthium* heptaphyllum: foliolis linearibus, acuminatis, erectis, longitudine corollæ.
 COR. monopetala, ringens. *Labio superiore* forficato, emarginato; *Lab. inferiore* nullo.
 STAM. *Filamenta* quatuor, didyma, basi corollæ inserta, mediocria. *Antheræ* ovatæ, nutantes, dehiscentes latere superiori.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, apice curvus. *Stigma* incrassatum, obtusum, emarginatum.
 PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.
 SEL. numerosa, parva.
 OBS. *Orobanchi associari vetat Calyx et Corolla.*

XVI. MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

1318. LERCHEA. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinque-dentatum, persistens.
 COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, erectiusculus.
 STAM. *Filamenta* vix ulla, sed *tubus* germinis. *Antheræ* quinque, oblongæ, sessiles.
 PIST. *Germen* subovatum, superum, terminatum, (intra corollam) tubo obtuso. *Stylus* intra tubum germinis, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* 2 s. 3, obtusiuscula.
 PER. *Capsula* subglobosa, torulosa, trilocularis (interdum bilocularis).
 SEM. plurima.

XVII.

XVII. DIADELPHIA.

DECANDRIA.

1319. LIPARIA. †

XXXII.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, basi obtusissimum, semiquinquesidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea.
- COR. Papilionacea absque processibus carinae alave.
Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis.
Ala oblongæ, rectæ, basi angustiores, margine inferiore bilobæ.
Carina lanceolata, subadscendens, basi bipartita.
- STAM. *Filamenta* diadelpa: simplex et novem-partitum, filiformia: tribus brevioribus. *Antheræ* ovatæ.
- PIST. *Germen* sessile, brevissimum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.
- PER. *Legumen* ovatum.
- SEM. pauca.

XVIII. POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

1320. GLABRARIA †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquesidum, corolla dimidio brevius.
- COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, æqualia.
Nectarium germen cingens: fetis subulatis, erectis, coloratis, longitudine calycis.
- STAM. *Filamenta* iriginta, capillaria, nectarium interposita: fenis fenisque basi connexis, longitudine calycis. *Antheræ* reniformes.
- PIST. *Germen* subglobosum (tetracoccum?). *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
- PER. *Drupa* exsuccior, unilocularis. *Rumph.*
- SEM. *Nucleus* osscus, ovalis. *Rumph.*

XIX.

XIX. SYNGENESIA.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

1321. ECLIPTA. *

L. ε.

- CAL. *Communis* polyphyllus: foliolis lanceolatis, sub-
æqualibus, serie duplici.
- COR. *Composita*, radiata: *Radii* copiosissima, feminea.
Disci hermaphrodita.
Propria Hermaphroditis tubulosa, quadrifida,
erecta, extus farinosa.
Femineis angustissima, ligulata.
- STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevissima.
Anthera cylindrica.
- PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* me-
diocris. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis *Germen* trigonum. *Stylus* mediocris.
Stigma bifidum, patens.
- PER. *Calyx* immutatus.
- SEM. *Hermaphroditis* oblonga, compressa, crenulata,
obtusâ, mutica.
Femineis trigona, oblonga, crenulata, obtusâ,
mutica.
- REC. planiusculum, paleaceum: paleis angustissimis.
- OBS. *Distincta* à *Verbesina corollulis 4-fidis seminibus-*
que muticis; à *Cotula receptaculo paleaceo*.

1322. BELLIIUM *

L. γ.

- CAL. *Communis* foliolis plurimis, æqualibus, cymbi-
forinibus.
- COR. *Composita* radiata. *Radii* feminea, 10 s. 12.
Disci hermaphrodita, plurima.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quadri-
fida, erecta.
Femineis elliptica, emarginata, ligulata.
- STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevia. *An-*
thera cylindrica.
- PIST. Hermaphroditis *Germen* turbinatum. *Stylus* fi-
lififormis. *Stigma* bifidum, oblongum.
Femineis *Germen* turbinatum. *Stylus* brevissimus.
Stigma bifidum, minutum.
- PER. *Calyx* immutatus.

L

SEM.

- SEM. *Hermaphroditis* turbinata: Corona palacea, octophylla, rotundata. *Pappus* arctis octo, simplicibus.
Femineis simillima hermaphroditis.
- RFC. nudum, conicum.
- OBS. *Ob Pappum et Corollulas quadrifidas a Belide et Petri diversum*

POLYGAMIA NECESSARIA.

1323. BALTIMORA. *

L. e.

- CAL. *Communis* cylindricus: foliolis septem, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus.
- COR. *Composita* radiata: Corollula hermaphroditæ *Disci* plures (xi). *Femineæ radii* quinque.
 Propria *Hermaphroditis* infundibuliformis: Limbo quinquefido, tomentoso.
Femineis ligulata, ovata, trifida: media minore
- STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque. *Anthera* cylindrica.
- PIST. *Hermaphroditis Germen* obsoletum. *Stylus* brevis. *Stigma* nullum.
Femineis Germen oblongum, coronatum calyculo dentato, deciduo. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigmata* duo, filiformia, corollula longiora.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM. *Hermaphroditis* nulla
Femineis triquetra, nuda, apice gibba.
- REC. paleaceum.

1324. HIPPIA. †

L. e.

- CAL. *Communis* hemisphæricus, subimbricatus squamis ovatis.
- COR. *Composita* discoidea: flosc. *Masculis* pluribus disci; *Femineis* decem ambitus
 Propria *Masculis* infundibuliformis, quinquefida, erecta
Femineis obsoleta, tubulosa, subtrifida.
- STAM. masculis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica, brevior.

PIST.

SYGENESIA. Polygam. segregata. 159

- PIST. *Femineis Germen marginatum, magnum. Stylus bifidus. Stigmata erecta.*
 PER. nullum. *Calyx immutatus.*
 SEM. *Femineis ovalia, latissime marginata undique, obovata.*
 REC. nudum.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1325. OEDERA. † L. 2.

- CAL. *Communis multiflorus, polyphyllus, floribus major, iquosus: foliis lanceolatis: inferioribus majoribus, continens calyculos parciales plures. Partialis polyphyllus: foliis paleaceis, lanceolatis; flosculis æqualis.*
 COR. *Communis radiata e floribus partialibus pluribus. Parciales radiatæ, etiam in disco positæ. Propria D sci hermaphrodita, infundibuliformis, quinquefida, erecta. Radii feminea ligulata, lanceolata, longitudine calycis communis.*
 STAM. *Hermaphroditis Filamenta quinque, brevissima. Anthera cylindrica.*
 PIST. *Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filiformis. Stigmata duo, filiformia, obtusa. Femineis Germen oblongum. Stylus filiformis. Stigmata duo, filiformia, longiora.*
 PER. nullum. *Calyx immutatus*
 SEM. *Hermaphroditis oblonga, coronata Paleis plurimis, acutis, brevibus. Femineis oblonga, coronata Paleis plurimis.*
 REC. *Commune paucum. Partiale paleaceum: Paleis linearibus, deciduis.*

XX. GYNANDRIA.

TRIANDRIA.

1326. SALACIA. †

- CAL. *Perianthium monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, patens: laciniis ovatis, acutis, persistens.*

L 2

COR.

GYNANDRIA. Pentandria.

- COR. *Petala* quinque, subrotunda, sessilibus.
 STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, didymæ, basi
 divaricatæ, insidentes germinis apici.
 PIST. *Germen* subrotundum, calyce majus. *Stylus* bre-
 vissimus, inter antheras. *Stigma* simplex.
 PER.
 SEM.
 OBS. *Stilagini ex caractere proximum genus, habitu*
diversum. Fructum non vidi, forte tricoccus.

PENTANDRIA.

1327. GLUTA. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tenuissime mem-
 branaceum, campanulatum, obtusum, germine
 brevius, deciduum
 COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora, su-
 perne patentia, inferne medium usque adgluti-
 nata columnæ germinis.
 STAM. *Filamenta* quinque, setacea, mediocria. *Antheræ*
 versatiles, subrotundæ.
 PIST. *Columnæ* oblongæ insidens *Germen* obovatum.
Stylus filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.
 PER.
 SEM.
 OBS. *Propria hæc Petalorum agglutinatio separatur,*
et constabit stamina columnæ imposita, more
Pasifloræ.

XXI. MONOECIA.

TETRANDRIA.

1328. LITTORELLA. * *authore D. Bergio.*♂. * *Masculi.*

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.
 COR. monopetala *Tubo* longitudine calycis; *Limbo*
 quadripartito, erecto, persistente.
 STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, rece-
 ptaculo inserta *Antheræ* cordatæ.

♀. * *Feminei* in eadem planta.

CAL. nullus.

COR.

- COR. monopetala, conica, ore obsolete trifido, persistens.
 PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* acutum.
 PER. Corolla vestiens.
 SEM. *Nux* unilocularis.
 OBS. Flos *Plantaginis*, Fructus vero *alienus*.

PENTANDRIA.

1329. CLIBADIUM. *Alemand.* XLIX. ε.

- ♂. CAL. *Communis imbricatus: squamis ovatis, acutis.*
 COR. composita: *Corollulis tubulosis, infundibuliformibus: limbo quinquefido.*
Corollalæ Disci plures, pedicellatæ, Hermaphroditæ.
Radii 3 s. 4, sessiles, Femicinæ.
 STAM. Hermaphroditis: *Filamenta 5, capillaria, brevissima. Antheræ oblongæ, approximatae.*
 PIST. *Hermaphroditis Germen minimum, superum.*
Stylus filiformis. Stigma simplex.
Femineis Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis. Stigma bipartitum.
 PER. *Commune nullum Calyx ventricosus, coloratus.*
Propriam Hermaphroditis nullum.
Femineis Drupa subrotunda, succulenta, umbilicata.
 SEM. *unicum, cordatum, compressum.*

MONADELPHIA.

1330. AGYNEJA: † XXXVIII.

- ♂. * *Masculi inferiores.*
 CAL. *Perianthium hexaphyllum: foliolis oblongis, obtusis, æqualibus, persistentibus.*
 COR. nulla.
 STAM. *Filamentorum loco columna calyce brevior.*
Antheræ 3 s. 4, adnatæ columnæ infra ejus apicem, oblongæ.
 ♀. * *Feminei superiores in eadem planta.*
 CAL. *ut masculis, rudior.*
 COR. nulla.

- PIST. *Germen* magnitudine calycis, subovatum, obtusum, perforatum apice foraminulo sexcrenato. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
- PER. *Capsula* tricoeca?
- SEM.
- OBS. *Distinctissima defectu Styli Stigmatisque.*

XXII. DIOECIA.

TRIANDRIA.

1331. ELEGIA. †

V.

♂ * *Mas.*

- CAL. *Spathæ* intra spathas, remotæ, univalves, coriaceæ, lanceolatæ, deciduæ.
Spadix filiformis, articulatus, ad singula genicula Amento.
- Amentum* laxum, flosculis pedicellatis, interstitiis Bractea
- Bractea* setacea, membranacea, plana, flosculis longior.
- Perianthium* proprium foliolis sex, setaceis, paleaceis, laxis.
- COR. nulla.
- STAM. *Filamenta* tria, brevissima *Anthere* incumbentes, ovales, Perianthio majores.

♀ * *Femina* in distincto individuo

- CAL. *Spatha* ut in mare, brevior.
Spadix ut in mare.
Amentum raecmo composito.
Perianthium proprium hexaphyllum: valvulis tribus Exterioribus lanceolatis, canaliculatis, cartilagineis; Interioribus lanceolatis, petaloideis, æqualibus.
- COR. nulla.
- PIST. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres, filiformes; longitudine perianthii. *Stigmata* simplicia.
- PER.
- SEM.

XXIII. POLYGAMIA.

MONOECIA.

1332. HERMAS. †

XLV.

♀. * *Hermaphrodite umbella terminalis.*CAL. *Umbella Universalis* multiradiata, hemisphærica.
Partialis multiradiata: Radio centrali florifero; reliquis absque flosculo ullo.
Involucrum universale polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens.*Partiale* subdiphyllum, lanceolatum, longitudine umbellulæ.*Perianthium* proprium obsoletum, quinquedentatumCOR. *universalis* flosculosa.*Propria Petala* quinque, oblongo ovata, erecta, plana, integra. æqualia.STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breviora.
Antheræ steriles, oblongæ.PIST. *Germen* inferum, compressum, corolla majus.
Styli duo, filiformes, erecti, corolla longiores.
Stigmata obtusa.

PER. nullum. Fructus orbiculatus, basi emarginatus, angulis dehiscens.

SEM. duo, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata stria unica longitudinali elevata.

♂. * *Masculæ* umbellæ laterales, seriores, ejusdem plantæ (a *D. Burmanno communicata*).CAL. *Umbella universalis* ut Hermaphroditi.
partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis.
Involucrum ut Hermaphroditi.
Perianthium fere nullum.

COR. ut Hermaphroditi.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollulæ. *Antheræ* polliniferæ, ovales, subdidymæ.

1333. SPINIFEX. †

IV.

♀. * *Hermaphroditi* et *Masculi* flores in eadem Gluma calycis.

L 4

CAL.

- CAL. *Gluma* bivalvis, biflora: valvulis rachi parallelis, oblongis, obtusis, convolutis; corolla brevioribus: flosculo altero Hermaphrodito; altero masculo.
- COR. Hermaphroditi *Gluma* bivalvis, calyce longior: valvulis lanceolatis, convolutis: interiore angustiore.
Nectarium valvulis duabus, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, *gluma* brevioribus.
- Masculi *Gluma* ut in Hermaphrodito.
- STAM. utrisque *Filamenta* tria, linearia, mediocria. *Anthera* lineares, exsertæ.
- PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Styli* duo, lineares, mediocres. *Stigmata* simplicia.
- PER. Corolla immutata, adnascens.
- SEM. oblongum.
- REC. *Spica* diticha: flosculis parallelis.
- OBS. *Differt a Lolio calycis valvulis duabus; a Tritico non transversis.*

1334. MANISURIS. †

IV.

- ♂. * *Hermaphroditici* flores in spica.
- CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvula* exterior membranacea, plana, subrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus disco concava, oppositæ adpressæ. V. interior minor, ovata, concava, scapo adpressæ.
- COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, calyce minor, inclusa.
- STAM. *Filamenta* tria?
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* simplicia.
- PER. *Calyx* immutatus.
- SEM. ovatum.
- ♂. * *Masculi* flores in eadem spica.
- CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora, teretiuscula: valvulis striatis, apice laterali scariosis, parallelis.
- COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, inclusa.
- STAM. *Filamenta* tria.
- REC. *Spica* imbricata flosculis *Hermaphroditis*, dorsalibus, appressis; *Masculis* ventralibus, exstantioribus.

DIOECIA.

1335. CHRYSITRIX. †

♂. * *Hermaphrodita* planta.

CAL. *Glumæ* bivalves, plures, imbricatæ: valvulis ovato-oblongis, arctis, cartilagineis, persistentibus.

COR. *Paleæ* numerosissimæ, congestæ in fasciculum, setaceæ, membranaceæ, coloratæ, nitentes, calyce longiores; persistentes.

STAM. *Filamenta* solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine palearum. *Anthera* linearis, innata singulo filamento (excepto apice filamenti).

PIST. Commune *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. - - -

SEM. - - -

♂. * *Mas* in distincto individuo.

CAL. ut *Hermaphroditi*.

COR. ut *Hermaphroditi*.

STAM. ut *Hermaphroditi*.

1336. STILBE. †. *D. Bergii*.

♂. * *Hermaphrodita*.

CAL. Exterior. *Perianthium* triphyllum (sepositis 4 exterioribus): foliolis lanceolatis, patulo-mucronatis.

Interior. *Perianthium* monophyllum, quinque-dentatum, cartilagineum, indurandum.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: *Laciniis* linearibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fauci insidentia, longiora. *Antheræ* cordatæ, obtusæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Calyx* interior includens, induratus, deciduus.

SEM. unicum.

♂. * *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. n. llum.
 SEM. nullum.

XXIV. GRYPTOGAMIA.

FILICES.

1222. CYCAS. †

LV.

♂ * *Mas.*

- CAL. *Spatha* nulla. *Spadix* nullus.
Amentum trobiliforme, ovatum, squarrosum,
 imbricatum squamis.
Squamæ spathulatae, laeves, carnosae, colo-
 ratae, subtus carinatae: mucrone reflexo,
 distanti.

COR. nulla.

- STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* nullæ.
Pollen inspersum paginae superiori squamarum A-
 menti, sessile, copiosissimum, confertissimum,
 subglobosum, uniloculare, diffiliens longitudi-
 naliter latere altero.

♀ * *Femina* in distincto individuo.

- CAL. *Spatha* nulla.
Spadix simplicissimus, compresso-anceps, longus,
 acuminatus. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

- PIST. *Germina* solitaria, spadiceis angulis ultra medium
 immersa, remota, subrotunda. *Stylus* cylin-
 dricus, brevissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, unilocularis. *Rumph.*SEM. *Nux* lignea, unilocularis. *Rumph.*

CHARACTERES REFORMATI.

100. ERIOCAULON. † *D. Hope.* Monoica.

CAL. *Perianthium commune* hæmisphæricum: foliis orbiculatis, subæqualibus, appressis; persistens, continens *Florem* hemisphæricam, aggregatum, ex fl. sc. lis numerosissimis.

♂ * *Masculi*: Flosculi in medio disci

CAL. *Perianthium proprium* diphyllum.

COR. dipetala, erecta, obtusa.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inserta, breviora. *Antheræ* subrotundæ

♀ * *Feminei*: Flosculi in ambitu copiosissimi.

CAL. *Perianthium proprium* diphyllum.

COR. monopetala, bipartita

PIST. *Germen* superum, didymum. *Stylus* setaceus, bipartitus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* dicocca.

SEM. solitaria, subrotunda.

REC. nudum.

OBS. *character ab Erioc. decangulati; alie species fructu tricocco, numeroque diversæ in vivis ulterius examinanda.*

611. ILLICIUM *Ellis Aët. angl. 1770 ex vivo.*
Polyandria, Polygynia.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, deciduum: foliolis tribus inferioribus ovalibus; tribus superioribus alterius angustioribus, petaloideis.

COR. *Petala* XVII, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breviora, angustiora; intima 9 adhuc breviora, angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima (30), brevissima, depressa. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtusæ, emarginatæ.

PIST. *Germena* plurima (20), in orbem digesta, delinquentia in *Stylos* brevissimos, patulos. *Stigmata* ad latus summum styli, oblonga.

PER. *Capsule* plures, ovatæ, compressæ, duræ, in orbem patulæ, bivalves.

SEM. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

838. NAPÆA. * Polygamia dioica.

♂ * *Mas.*CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum, teres, persistens.COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, patula, connexa unguiculi, oblongis.STAM. *Filamenta* multa, capillaria, mediocria, connata in columnam. *Anthera* subrotundæ, compressæ.PIST. *Germen* conicum, minutum. *Stylus* cylindricus, decemfidus, capillaris. *Stigmata* nulla.

PER. abortiens.

♀ * *Femina* in distincto individuo.

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

STAM. *Filamenta* ut in mare, sed breviora. *Anthera* parvæ, effcætæ.PIST. *Germen* conicum. *Stylus* ut in mare. *Stigmata* obtusa.PER. *Capsulae* decem, conniventes in ovatam, acutiusculæ, muticæ.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. Nap. hermaphrodita *mas erat, non dum visa femina.*160. BRABEJUM. † *ex novis observationibus.**D. Mutis*

Polygamia Monoica.

♂ * *Masculi* flores in eadem arbore.CAL. *Amentum* squamis ovatis, obtusis, trifloris.

COR. infundibuliformis, quadripartita (5-fida Mantiss.): Laciniis oblongis.

STAM. *Filamenta* quatuor (5 Mantiss.), fauci inserta, mediocria. *Anthera* oblongæ, adnatæ lateri interiori filamentorum excepto apice.PIST. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigmata* duo, erecta.♀ * *Hermaphrodita* ut *Genere* 160.

1081. DALECHAMPIA * Monoecia Monadelphia.

INVOLUCRUM *commune exterius minus*: foliis quatuor, lanceolatis, patentibus.

Interiorius maximum: foliis duobus, cordatis, trifidis, conniventibus.

♂ *Masculis* flosculis *Umbella* pedunculata, simplex, decemflora, involucro interiori brevior.

CAL. *Involucellum* diphyllum, erectum, retusum: foliis subtrilobis.

Squamæ numerosæ, obovatæ, imbricatim appressæ lateri exteriori involucelli, ejusque longitudinis.

Perianthium proprium, pentaphyllum, pedicellatum: foliolis ovatis; acutis, deciduam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata in columnam calyce longiorem. *Antheræ* subrotundæ.

♀ *Femineis* flosculi terni intra idem Involucrum commune, approximati lateri inferiori.

CAL. *Involucellum* triphyllum: foliolis emarginatis, parvis.

Perianthium proprium, inferum: foliolis XI, linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, perianthio brevius. *Stylus* filiformis, ascendens, longitudine masculinorum. *Stigma* subcapitatum, perforatum

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: loculis bivalvibus.

SEM. solitaria, subglobosa.



SPECIES.

I. MONANDRIA.

MONOGYNIA.

hirsuta. BOERHAVIA caule diffuso pubescente, foliis ovatis repandis.

Boerhavia foliis ovatis, floribus lateralibus compactis, caule hirsuto procumbente. *Mill. dict* 4.

B e h. via hirsuta. *Jacq. hort. t. 7.* H. V.

Habitat in Jamaica.

Caules pedales. Flores sanguinei. Stamina duo. *Distincta planta a B. diandra.*

DIGYNIA.

Chenopodioides. BLITUM capitellis verticillatis exsuccis.

Habitat in Tataria; nunc in Svecia ☉ H. V.

Planta humilis, pollicaris, *Chenopodio simillima.*

Caulis simplicissimus, indivisus, viridis.

Folia sepius opposita, lanceolata, subdeltoidea, subbreviolata, avenia, integerrima, angulo sepe o sileto utrinque.

Verticilli duo s. tres, etiam terminales, virides continuo, exsuccis.

Calyx triphyllus, concavus, connivens, viridis. Styli duo.

Semen subrotundum, compressum, fusco-purpurascens.

II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

marantina. GLOBBA spica terminali erecta.

Habitat in India orientali ♀

Caulis simplex, herbaceus.

Folia alterna, petiolata (omnino *Marante*). Petiolis membranaceis, vaginantibus: vaginis apice truncatis.

Spica terminalis floribus remotis: singulis involutis
Bractea ovata, flore longiore.

nucans. GLOBBA spica terminali pendula. †

Globba sylvestris. *Rumph. amb. 6. p. 140. t. 12, 13.*

Habitat in India orientali ♀

GLOB-

- uviformis.* GLOBBA spica laterali †
 Globba uniformis. *Ramph. amb. 6. p. 138. t. 69. f. 2.*
Habitat in India orientali 24
- pinnata.* CALCEOLARIA foliis pinnatis *Aët. Stockh. 1770 c. figur.*
 Calceolaria foliis scabiole vulgaris *Fewill. peruv. 3.*
12. t 7
Habitat in Peru locis humentibus ☉ H. v.
 Caulis erectus, bipedalis, teres, brachiatus, fragilis,
 densissime pubescens, 15-20 articulatus. Basis cau-
 lis muricata tuberculis radicanibus. Rami axillares,
 oppositi, similiter brachiali, caule breviores.
 Folia opposita, et stipulata, pinnata, fragilia, mollia,
 patentia, internodiis longiora: Supra pubescentia
 pube setacea pellucida rorida. Subtus nuda atomis
 subviscidis Foliola 7 11. subalternas opposita, ser-
 rata, pinnatifida (suprema bipinnata), obtusiuscula,
 sessilia, sinu latiore purpurascente separata. Petio-
 li teretes, supra plani, basi utrinque coeuntes, mag-
 isque pubescentes.
 Flores ex singulis apicibus ramorum et caulis gemini:
 Pedunculis propriis, filiformibus. Corollæ flavæ;
 Labium superius minimum, subglobosum, inflatum,
 antice emarginatum rima pro antheris prominulis;
 Labium inferius maximum, inflatum, subglobosum
 margine antice cuneato, tota iter inflexum apice
 subemarginato.
 Fructus: Capsula subrotunda, bilocularis apice com-
 presso, acuminato.
- parvifolium.* ERANTHEMUM foliis ovato-linearibus imbricatis.
Berg. cap. 2 †
 Frutex africanus, ericæ folio, glutinosus, flore spi-
 cato albo. *Comm. amst. 2. p. 119. t. 60.*
Habitat ad Cap. b. spei. 7
 Folia brevissima. Bractæ ovatae. *Berg.*
- angustatum.* ERANTHEMUM foliis linearibus remotis patulis.
Selago dubia. Sp. plant. 877. huc amandanda ob sta-
mina duo?
Obs Eranthemum capense foliis lanceolato-ovatis pe-
tiolatis est.
- Ageria.* PÆDEROTA foliis ferratis: inferioribus alternis †
 Pæderota lutea. *Scop. ann. 2. p. 41. **

Chamædrys montis fumani. *Baub. hist. 3. p. 289.*
Dissert a P. Bonarota Foliis infimis neque oppositis,
neque flaccidis; Corollis galea bifida. Scop.

biloba. VERONICA racemis lateralibus, foliis oblongis deuta-
 tis, capsulis bipartitis.

Veronica tetragona montana recta minima Col ecphr.
289. t. 290.

Veronica arvensis annua, chamædryos folio. Buxb.
cent. 1. p. 24. t. 36.

Chamædrys spuria latifolia minima. Baub. pin. 249.

Habitat inter Cappadociæ segetes. D. Schreber ☉

Affinis V. arvensi, sed Calyx aequalis, ovato-lanceo-
latus, trinervius. Pedunculi bractæas æquantes.
Capsula bipartita.

Caulis erectus, teres, hispidus pilis rigidis brevissimis.
Folia oblonga, dentata, obtusiuscula, pilis raris obsi-
ta. Petioli brevissimi, dilatati.

Racemi erecti, oppositi, axillares, caule longiores.

Pedicelli cernui, hispidi, longitudine bractearum. Bra-
ctæ lanceolata, acutiuscula.

Calyx quadripartitus, trinervius, lanceolatus, corolla
longior.

Corolla carulca. Stamina corolla breviora.

Capsula compressa, bipartita lobis divergentibus semi-
orbiculatis. Semina plana, margine undulata. D.
Schreber.

fastuosa. JUSTICIA fruticosa, foliis ellipticis, thyrsis termina-
 libus.

Gratiolæ affinis inaderaspatana digitalis æmula. Pluk.
phyt. 193. f. 3. an?

Habitat in Tranquebaria, Arabia felici. D. Kœnig. †

Caulis fruticosus, teres, lævis, statura Phlogis.

Folia opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, integer-
rima venis alternis, subtus margineque pilosa

Racemus terminalis ut in Ph.ogæ, longus: floribus co-
propiissimis, confertis ex Racemulis axillaribus, fo-
liis non longioribus.

Flores Calyce lævi, magnitudine grani Tritici et re-
liqua ita recedunt a congeneribus, ac si genere di-
stincta.

CAL. Perianthium Exterius ovatum, quadripartitum,
 acutum: laciniis duabus interioribus angustio-
 ribus

ribus inclusis ab exterioribus basi connatis; persistens.

- Interius cylindricum, semiquadrifidum, angustius, acutum, persistens.
- COR.** monopetala, ringens. Tubus calyce longior. Limbus fauce compressa, dilatata; tubo longior: Labium superius tridentatum, obtusum. Labium inferius angustius, lanceolatum, indivisum. Nectarium cingens germen, campanulatum, postice fissum, laciniæ utraque hinc seta terminati.
- STAM.** Filamenta duo, fauci inserta, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, marginatæ.
- PIST.** Germen superum, ovatum, cinctum nectario brevissimo. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma bifidum.
- PER.** Capsula clavata, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis, dissiliens ungue elastico.
- SEM.** unum, compressum, oblongum
Descriptiones tres alias hujus fruticis addere lubet a D. Zucca raiisos.
- * Koenigii e frutice lecto in Insule Johanne sylvis.
Fruticulus.
- CAL.** duplex: Exterior quadrifidus: laciniis exterioribus majoribus, includentibus interiores duas minores teneriores. Interior minor, quadripartitus, glaber, albicans.
- COR.** monopetala, ringens, fauce compressa: Labio superiore tridentato; inferiore lanceolato, integerrimo.
- STAM.** Filamenta 2, breviora, fauci inserta. Antheræ oblongæ, marginatæ.
- PIST.** Germen ovatum. Stylus filiformis. Stigma bifidum.
Nectarium monophyllum, campanulatum, germen cingens, altitudine dimidii germinis.
- PER.** Capsula ovata.
- * Forskøllii e Gemen, prope montem Melhara: fruticulus frequens.
- FOL.** opposita, bipollicaria, integerrima, subtus et margine pilosa. Petioli bipollicares, pilosi.
- PANICULÆ** oppositæ, axillares, pollicares, ramulosæ, coarctatæ.
- FLORES** sessiles, conferti, albi, resupinati, basi utrinque squamula bracteati.

CAPSULA *subulata, ventricosa, monosperma, ungue elastico sub semine.*

* Zoegæ ex specimenibus missis facta.

CAL. *duplex s. triplex. Exterior monophyllus, tubulosus, bifidus s. ex foliolis 2 margine connatis; hic includit foliola 2 lanceolata, cum laciniis modo dictis alternantia, iisque paullo minorâ. Interior campanulatus, membranaceus, quinquesidus; laciniis lanceolatis, ciliatis.*

COR. *parva, resupinata.*

Nectarium intra basin corollæ germen cingens, parvum, campanulatum, postice ad basin usque fissum, lacinia utraque ad hanc fissuram enata in setam nectario longitudine æqualem.

rotundi-GRATIOLA foliis ovatis trinerviis.

folia. *Tsianga-puspan. Rheed. mal. 9. p. 111. t. 57.*

Habitat in Malabaricæ arenosis.

Caulis digitales, quadrangulares, læves, basi repentes,

Folia opposita, sessilia, ovata, obtusa, lævia, trinervia, serratura una alterave obsoleta.

Pedunculi axillares, solitarii, nudi, alterni, uniflori, foliis longiores.

Calyx quinquepartitus. Stamina. 2. Capsula compressa, subrotunda, bilocularis.

byssopioi-GRATIOLA foliis lanceolatis subferratis, articulo caulino brevioribus.

des. *Gratiola indica minor vera s. hyssopioides. Pluk. alm. 180. t. 193. f. 1.*

Habitat in Tranquebariæ agris oryzaceis. D. Koenig. ☉

Caulis filiformis, erectus, lævis, pedalis, articulis folio pluries longioribus.

Folia opposita, sessilia, ovato-lanceolata, lævia: inferioribus una alterave serratura.

Pedunculi axillares, alterni, solitarii, uniflori, folio multoties longiores.

Calyx minimus. Corolla foliis multo major, ringens.

III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

dichotoma. ORTEGIA floribus solitariis, caule dichotomo.

Or-

Ortegia dichotoma, axillis foliorum subhispidis. *Allion. nicæns.* 176. t. 4. f. 1.

Habitat prope Javanium in saxosis. 2

Distincta planta ab *O. hispanica*; *Polycarpo* affinis.

Differt ab *O. hispanica* Radice perenni, Caule dichotomo, Floribus axillaribus, solitariis.

Descriptio ad *O. hispanicam* *Syst. Nat.* 12. p. 50. in-
de removenda et ad hanc attendanda erit.

verticil-
laris. ROTALA.

Enepael. Rheed. mal. 9. p. 139. t. 81.

Habitat in India orientali ☉

Radix simplex, repens.

Caulis ascendens, palmaris, teres, articulatus, levis.

Rami simplicissimi, stricti; inferiores oppositi; superiores alterni, rariores; articulis inferne teretibus; superne subtetragonis.

Folia quaterna (rarius in ramis 5-8), sessilia, linearia, acutiuscula, levia, subcarinata, patentia.

Flores quaterni (ex singulis foliorum alis singuli), minuti, sessiles. Calyx totam capsulam obvestiens, tenuissime membranaceus. Fructus magnitudine seminis sinapis, verticilli remoti.

ochroleu-
ca. IRIS corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule subtereti, foliis ensiformibus striatis.

Habitat in Oriente —; *floret julio.* 2. H. V.

Caulis pedalis, fere teres et vix manifeste compressus.

Folia Caulina 5. s. 6, erecta, striata venis eminentibus, *f. germanica* dimidio angustiora.

Spathæ trifloræ, lanceolata, acuminata. Germen oblongum, profunde sexangulare angulis obtusis.

Corolla imberbis: Petala reflexa basi dilatata venis obscurioribus; Limbo flavo marginibus albo. P. erecta longitudine exteriorum, nivea, basi venis flavescens. Stigmata nivea supra. Antheras ochroleucas.

Affinis *J. spuria*, facie tamen dissimilis; at Corolla non cærulea; Folia magis striata; Florescentia serior.

Maura. ANTHOLYZA corollis regularibus extus tomentosis.

Habitat ad Capitis b. spei montium latera nemorosa, florens Majo 2.

Caulis bipedalis, anceps, tectus vaginis foliorum.

Folia ensiformia, alterna, approximata, striata, angusta, superiora caule longiora, vaginantia vaginis imbricatis.

Spica composita e Spiculis alternis, imbricatis; spathulis laxis, scariosis, subbifloris, lanceolatis.

Corolla infundibuliformis, figura A. Merianæ. Tubo s. collo omnino atro; Limbo sexpartito, æquali, luteo: laciniis 3 exterioribus extus tomentosi. Stamina 3, erecta, alba. Stylus 1 stigmati simplici, levissime trifido.

cepeæ. ANTHOLYZA? corollis regularibus, foliis teretibus subulatis carnosiss.

Gladiolus africanus tuberosus, cepæ folio. Breyn. cent. t. 38. Raj. hist. 1170.

Habitat ad Cap. b. Ipei 2 nobis nondum floruerat; qui primum observent, attente describant florem, forte Merianæ, si valeat figura Breynii, proximum.

Radix rufa Folia Cepæ, succulenta, s. farcta.

cucullata. COMMELINA corollis æqualibus? foliis ovatis, involucris cucullatis turbinatis.

Commelina nervosa corollis æqualibus, foliis ovatis nervosis. Burm. ind. 18. t. 7. f. 3.

Habitat in India orientali.

Caulis erectus, spithameus, basi repens, radicibus filiformibus.

Folia ovata, nervosa, petiolata: vaginis caule amplioribus, margine ciliatis: ciliis distantibus, patentibus, setaceis.

Involucra terminalia, turbinata, cucullata, truncata, multiflora, margine laterali omnino coalita.

Flores pedunculati, minuti.

spirata. COMMELINA corollis æqualibus, foliis lanceolatis, floribus paniculatis.

Habitat in India orientali ad rivulos locis humentibus. König 56. ☉

Caulis repens, adscendens, subscaber.

Folia lanceolata, vaginantia, minutissime serrata: folio supremo cordato-lanceolato: vaginis margine ciliatis.

Panicula terminalis, divaricata, bractæolis vaginantibus.

Petala 3, æqualia, orbiculato-ovata.

Nectar-

Nectarii Filamenta 3 lateribus subciliata. Corpuscula cruciformia apicibus globosis albicantibus.
 Staminum Filamenta 3; barbata, supra medium nuda.
 Antheræ caruleæ.
 Stylus et Stigmata spiraliſter convolvuntur et evolvuntur varie.

vagina-
 ta. COMMELINA corollis æqualibus, foliis linearibus, floribus diandris involucrio vaginatis.

Habitat in India orientali. König ☉
 Caules adscendentes, numerosi, subscabri.
 Folia linearia, sessilia, acuta, vaginantia.
 Pedunculi terminales et axillares, elongati, terminati
 Involucrio striato, lanceolato, convoluto ut fere cylindrico.
 Calyx foliolis lanceolatis, acutis, apice coloratis.
 Petala 3, æqualia, ovata, longitudine calycis.
 Nectarii Filamenta 4 staminibus dimidio breviora.
 Corpuscula linearia.
 Staminum Filamenta 2, barbata, subrecurva, longitudine corollæ Antheræ flavæ, nigro marginatæ. Stylus subulatus, subrecurvus.

nudiflo-
 ra. COMMELINA corollis inæqualibus tripetalis, foliis linearibus, floribus diandris nutantibus.

Commelina nudiflora Sp. plant. 61.
 Habitat in Indiæ orientalis aridis graminosis. Kœnig.
 61. ☉
 Caulis erectiusculus, basi decumbens, subscaber, spithameus.
 Folia linearia, sessilia, acuta, vaginantia.
 Pedunculi terminales, duo (major minorque). Floribus 4-6, pedicellatis (absque involucrio), nutantibus.
 Calyx foliolis ovato-lanceolatis, acutis, corolla minoribus.
 Petala 3, ovata, inæqualiter distributa: infima magis distantia.
 Nectarii Filamenta 3 staminibus dimidio breviora, nuda. Corpuscula deltoidea.
 Staminum Filamenta 2, in medio barbata, declinata ad hiatum corollæ. Stylus declinatus.

compar. SCHOENUS culmo tereti nudo, spica composita spiculis geminatis.

Habitat ad Cap. b. spei. D. König.

Culmi nudi, teretes, læves, pedales.

Spica terminalis ex pluribus (sapius 6) congesta. Spiculæ binæ singulo racemos denti, sessiles, pares, ovatae, ferrugineae.

Calyx distiche imbricatus Squamis pluribus sterilibus; infimo pari florifero bifloro.

Petala 2, minima, subulata valvulis distantibus.

Stamina 3, alba, calyce longiora.

Germen stylo filiformi, semitrisido.

Folium florale sub infimo pari spicularum, lineare s. subulatum, erectum, tota spica longius.

ustulata. SCHOENUS culmo tereti folioso, spicis pedunculatis pendulis oblongis aristatis

Habitat ad Cap. b. Spei. 2

Culmus bipedalis, teres, nudus, absque geniculis.

Folia Caulina pauca, filiformia, lævia, pedalia, laxa, canaliculata, acuta: vagina striata suppone fuscescente.

Floralia folia duo, alterna, culmum non superantia: vagina dilatata, ferruginea.

Pedunculi e singulis vaginis sapius duo, laxi ut fere membranacei, longitudine spicae.

Spicae compositae, atroferrugineae, oblongae, aristatae, suffultae Bractea concolore, aristata, spicam sapius superante.

Differt a S. glomerato manifeste spicis oblongis.

bulbosus. SCHOENUS culmis triquetris nudis, florum glomeribus alternis, foliis lineari-filiformibus,

Habitat ad Cap. b. Spei. König. 2

Radix bulbosa, vestita foliorum praeitorum rudimentis.

Folia numerosa, setacea, striata, erecta, longitudine fere culmi; basi interstincta ramentis membranaceis, albis.

Culmi spithamæi, aphylli, subtriquetri, foliis vix longiores latioresve.

Flores rubri, glomerati, parvi; Glomerulis versus summitatem culmi 3. s. 4, sessilibus, alternis. Folium setaceum singulis glomerulis subiectum ipsisque longius.

Facies Junci bulbosi.

thermalis. **SCHOENUS** culmo triquetro folioso, capitulis laterali-
bus compositis sessilibus, foliis eniformi-carinatis.
*Habitat ad aquas calidas Capitis b. spei, juxta montes
nigros. 4.*

Culmi *sexpedales, crassitie pennæ cygneæ, rigentes,
sublignosi, triquetri, foliosi, læves.*

Folia *vaginantia, stricta, carinata, lævia, erecta.
Capitula alterna, versus summitatem culmi, sessilia;
singula e vagina foliacea, vix capitulo longiore.*

Capitulum *singulum compositum e floribus s. capitellis et
hec e minoribus usque in proprios flores, divisis
squama foliacea mucronata.*

Floris *Gluma tetraphylla: foliolis paribus, oppositis,
oblongis, membranaceis: pari interiore tenuissimo ob-
tusis. Stamina 3, filiformia, membranacea. Anthe-
ris exsertis longitudine floris. Germen minimum.
Stylus filiformis. Stigmata 3, filiformia.*

lævigatus. **CYPERUS** culmo triquetro nudo, capitulo diphylo,
floribus lævigatis.

Habitat ad Cap. b. spei. I. G. Kœnig. 4

Culmi *triquetri, læves, bipedales.*

Folia *(non vidi, forte triquetra erecta acuta?)*

Capitulum *terminale, subrotundum e spiculis pluribus,
sessilibus.*

Involucrum *capituli diphyllum: foliolis plano-canicu-
latis, subulatis, capitulo longioribus, strictiusculis:
maiore erecto: inferiore patulo.*

Spicæ *s. Flores oblongo-ovata, imbricata, glaberrima,
obtusiuscule: squamis ovatis.*

glaber. **CYPERUS** culmo triquetro nudo lævi, umbella tri-
phylla, floribus glomeratis: inferioribus brachiatis,
foliis glabris.

*Cyperus parvus, panicula conglobata, spicis compressis
ipadiceo viridibus. Segu. suppl. 66. t. 2. f. 1.*

Habitat in Veronæ humentibus ☉

H. v.

Culmus *palmaris, glaber, triquetus, aphyllus.*

Folia *radicalia, erecta, glabra tota, longitudine culmi.*

Involucrum *triphyllum, culmo longius: præter 3 foliola
subulata brevia.*

Umbella *simplex, apice floribus alternis, sessilibus: in-
ferimis pedicellatis.*

Flores *ovati, compressi, distiche imbricati, per matu-
ritatem fuscescentes.*

- monostachyos.* CYPERUS culmo triquetro nudo, spica simplici ovata terminali; squamis mucronatis.
Habitat in India orientali. König.
 Folia radicalia, numerosa, linearia, angustissima, levia, laxa, spithamea.
 Culmus filiformis, triqueter, nudus, debilis, vix pedalis.
 Spica simplex, terminalis, ovata, imbricata, compressifuscula, levis, magnitudine seminis Cucumeris: squamis carinatis mucronatis.
 Foljolum sub spica, subulatum 1, rarius 2, longitudine spicae.
- triflorus.* CYPERUS culmo triquetro nudo, umbella tristachya: intermedia sessili, spiculis lævigatis.
Habitat in India orientali. König. 2
 Culmi triquetri, nudi, læves, pedales.
 Involucrum terminale, diphyllum, spica brevius, subulatum.
 Spicae terminales, tres, ovatae, compressae, ancipites, læves, acutae: squamis acuminatis: Spica intermedia sessilis; laterales pedunculatae, pedunculis spica longioribus.
- trigynus.* SCIRPUS culmo tereti nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis.
Habitat in India orientali. Koenig. 2
 Facies Scirpi palustris.
 Folia radicalia, copiosa, conferta, filiformia, palmaria, interiore latere canaliculata, basi membrana laterali lata alba.
 Culmus teres, nudus, striatus, enodis, spithameus.
 Spica terminalis, cylindrica, pallicaris: squamis lanceolatis, acuminatis: inferioribus membranaceis. Stamina 3. Styli 3.
- autumnalis.* SCIRPUS culmo ancipiti nudo, umbella decomposita foliosa, spiculis ovatis.
 Scirpus foliosus autumnalis, culmo plano utrinque paululum compresso. *Clayt. 772.*
Habitat in Virginia.
 Facies Junci pilosi.
 Folia radicalia, graminea, laxa, nonnihil scabra, saepe culmi longitudine.

Culmi palmares, nudi, compressi, ancipites, altero latere subcarinati.

Involucrum terminale, diphyllum, foliis simile, umbella fere longius.

Umbella decomposita, patula, inæqualis. Pedunculi sæpius spicis tribus.

Spicæ ovatae s. oblongiusculæ squamis ovatis, ferrugineis carina viridi, vix mucronatis.

antarcti- SCIRPUS culmo triquetro nudo, capitulo globofo, involucro monophyllo.

Habitat ad Cap. b. Spei. Burmannus. 2.

Folia radicalia, filiformia, extus semiteretia, intus canaliculata, longitudine culmi.

Culmi triquetri, filiformes, subpedales.

Capitulum terminale, globosum, compositum e spicis numerosis, sessilibus, aequalibus.

Involucrum monophyllum, setaceum, capitulo longius, lateraliter exstans.

Spicæ ovatae, trifuriam imbricatae, triquetrae, fuscae margine pallido, obtusiusculæ spatium.

squarro- SCIRPUS culmo triquetro nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis.

Gramen Cyperoides orientale perpusillum, capitulis subrotundis hispida. Pluk. mant. 98 t. 350. f. 6.

Avénacu. Rheed. mal. 12. p. 72. t. 36.

Habitat in India orientali. Kœnig.

Folia radicalia, setacea, erecta, culmis breviora.

Culmi palmares s. pedales, subtrigoni, setacei, nudi.

Involucrum terminale, diphyllum: foliis setaceis: altero vix spicis longiore; altero sæpe sexies longiore, erectiore.

Spicæ tres, sessiles, ovatae, congestæ: Squamis subulatis, recurvatis, basi nodosis, valde imbricatis.

cyperoides- SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella simplici, spicis oblongis, flosculis subulatis unifloris reflexis.

Habitat in India orientali. Kœnig. 2.

Facies Cyperi strigosi s. Scirpi retrofracti, sed flosculi laxi reflexi.

Folia graminea, carinata.

Culmi triquetri, nudi, læves, pedales.

Involucrum polyphyllum, umbella longius, foliolis gramineis.

Umbella terminalis, simplex, inæqualis.

Spicæ pedunculata, plurima, ovato-oblongæ, teretes, obtusæ.

Flosculi laxi, reflexi, subulati; conferti, sessiles: squamis calycinis lanceolatis, convolutis, imbricatis.

intricatus. SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella foliosa simplici, flosculorum squamis subulatis recurvatis.

Habitat in India orientali et Cap. b. spei.

Folia graminea, lævia, erecta.

Culmi valde triquetri, nudi, vix foliis longiores.

Involucrum terminale, triphyllum: foliolis umbella longioribus, latitudine foliorum.

Umbella Spicis sæpius tribus, pedunculatis, quartaque intermedia sessili.

Spicæ ovato-cylindricæ, obtusæ. Floribus confertissimis, horizontalibus.

Flosculi imbricati fere bifariam: Squamis subulatis ut fere aristatis, lævibus, recurvatis.

ciliaris. SCIRPUS culmo triquetro folioso, umbellis sparsis, squamis calycinis aristis ciliatis.

Habitat in India orientali. Kœnig: ☉

Culmi palmares, triquetri, erecti, laxi.

Folia caulina, 4 s. 5, alterna, late graminea, laxa, vaginantia, longitudine sæpe culmi.

Pedunculi axillares, terminalesque, foliis breviores, terminati Spicis 3-5, sessilibus, in capitulum divaricatis.

Spicæ ovate, imbricata, hirtæ pilis raris, obtusæ, mucronatæ Arista squamis brevioribus, erecta, ciliata, distante.

Involucri loco sub capitulo sæpe foliola 1 s. 2, subulata, parva.

bottentotus. SCIRPUS culmo triquetro folioso, capitulo subgloboso squamis lanceolatis hirtis.

Habitat ad Cap. b. spei, locis paludosis ad rivulos. Kœnig.

Culmi pedales, triquetri, stricti, læves.

Folia caulina, 3, alterna, remptissima, vaginantia, graminea, subcarinata, lævia, acuta, erecta, culmo multoties breviora.

Capitulum compositum, terminale, subrotundum, quasi simplex sed congestum e pluribus flosculorum acervis.

Flo-

Flosculi squama lanceolata, hirta, terminata acumine subaristato hirta.
 Involucrum capituli triphyllum, inaequale, vix capitulo longius.

DIGYNIA.

spontanea. SACCHARUM floribus paniculatis, foliis convolutis.
 Kerpa. Rheed. mal. 12. p. 85. t. 46.
 Habitat in Malabarix aquosis Kœnig 2
 Culmi 12-pedales, minime arborescentes, crassitie penne asferinae, laeves, tecti vaginis foliorum, inanes.
 Folia bipedalia, convoluta lateribus, laevia, latitudine graminis.
 Panicula magna e Spicis capillaribus, simplicissimis, longissimis, erectiusculis.
 Flores remoti ad dentes racheos, intra lanam albam floribus longiorem, gemini: altero sessili; altero pedicellato lana propria circumdato.
 Calyx bivalvis, lanceolatus. Corolla univalvis. Stamina 3. Pistilla 2.
 Obs. in Saccharo lana est extra calycem, in Arundine vero intra.

Lizanioides. PHALARIS panicula simplicissima, floribus muricatis:
 altero sessili.
 Habitat in India orientali. Kœnig.
 Culmi bipedales, laeves.
 Folia vaginantia, rariora, breviora.
 Flores ad paniculae dentes singulos duo: altero sessili; altero pedicellato, pedicello floris sessilis longitudine.
 Calyx oblongus, corolla longior, extus longitudinaliter muricatus: valvula majore subciliata
 Facies aliqua Ph. oryzoidis, sed corolla instruitur.

distachyon. PANICUM spicis geminatis secundis laevibus.
 Gramen panicum distachyophoron binis granorum ordinibus uno versu constante. Pluk. mant. 94.
 Habitat in India orientali. Kœnig.
 Culmi subramosi, pedales, angustiores.
 Folia graminea, brevia, margine scabra.
 Spicæ binæ, terminales, pares, subaequales, secundæ.
 Flores gemino ordine longitudinali ad rachin sessiles, mutici, ovati, laeves. Antheræ flavæ. Pistilla plumosa, purpurea.

Facies Paspali distichi, sed Folia lanceolata, plana; nec setacea involuta. Flores acutiusculi, nec mucronati. Calycis valvula accessoria brevis, quæ nulla in Paspalo. Flos ovatus, convexus, nec compressus. Pedunculus superne pubescens, nec lævis.

Grizoides. PANICUM spicis alternis sessilibus secundis. appressis oblongis.

Gramen paniceum, multiplici spica, maderaspatanum.

Pluk. alm. 174. t. 191. f. 1.

Habitat in India. Kœnig.

Culmus pedalis, articulatus, erectus, lævis.

Folia alterna, remota, 5 s. 6, longitudine culmi, lævia, basi vaginantia collo cartilagineo.

Rachis terminalis, palmaris, simplicissima spicis sæpius quinque.

Spicæ sessiles, longitudine interstitiorum, oblongæ, secundæ, latere nudo adpressæ rachi.

Flores ovati, submucronati, sessiles triplisi ordine ad rachios latus exterius.

indicum. PANICUM racemo spicato simplici, culmo repente ramulosissimo.

β Aira indica. Sp. plant. 94.

Habitat ad villas et plateas Indiæ orientalis. Kœnig.

Culmi filiformes, prostrati, ramulosissimi, radicanter.

Folia lanceolata, lævia, vaginis articulo dimidio brevioribus.

Racemus terminalis, pedunculatus, subspicatus, parvus, folio brevior, sæpe octoflorus, absque pilis.

Flores alterni, interdum duo in eodem dente racemi inferioris, ovati. Pistilla plumosa, magnitudine totius floris.

Obs. deleatur Aira indica Sp. pl. inter Airas.

simici- MILIUM racemis digitatis, calycum valvula exteriori
num. ciliata.

Habitat in Malabaricæ et oppidi Johannis plateis. Kœnig 55

Culmi pedales, erecti s. ascendentes, læves.

Folia lanceolata, lævia, ciliata: Vaginis adpersis raris pilis, culmos inferne includentibus.

Pedunculus longus, terminatus Racemis quaternis, digitatis ex uno puncto, secundis, simplicibus, laxis, erectiusculis.

Flores

Flores alterni. Calycis valvula major ovata, triner-
vis, acuta, planiuscula, molliter denseque ciliata.
Valvula altera lanceolata, brevior, nuda. Petalum
exterius arista terminali recta. P. interius angu-
stius. Flos totus decidit cum semine, quod median-
tibus ciliis refert qualitercumque cimitem.

capense. MILIUM panicula capillari, calycibus acuminatis, co-
rollis arista terminali curva.

Habitat ad Cap. b. speci.

Culmi palmares, læves, teneriores.

Folia angusta, subtus sparse pilosa, fauce barbata!

Panicula undique dispersa. Pedicelli pilo fere teneriores.

Calyx valvulis ovatis; subventricosis, acuminatis; lon-
gitudine equalibus.

Semen longitudine calycis; Arista terminalis; curvata;
flore longior.

Matrella. AGROSTIS floribus racemosis, calycum valvula exte-
riore incurva carinæ apice tantum dehiscente.

Habitat in Malabariæ arenosis. Kœnig. 56.

Radix repens, squamosa.

Culmi inferne decumbentes, ramosi; dein erecti; pal-
mares; vaginis genicula obtegentibus.

Folia involuta, subulata, bifaria, distantia, patentia,
vaginis intra proximas receptis.

Racemus simplicissimus, fere spicatus, erectus, flexuo-
sus: Flores sepe 10, subsessiles, erecti, glaberrimi.

Character fructificationis singularis, quasi proprii ge-
neris.

CAL. Gluma bivalvis, uniflora: Valvula exterior oblon-
go-ovata, compressa, lævis, rigida, carinata,
clausa, incurva: carina tantum ad apicem de-
hiscens. V. interior tota inclusa, lanceolata.

COR. Gluma bivalvis, tenerrima, membranacea, inclusa.

STAM. Filamenta tria, capillaria, brevissima. Antheræ ha-
statae.

PIST. Germen minimum, lineare. Styli duo, longita-
dine calycis. Stigmata exserta, oblonga, vil-
losa.

PER. Gluma calycina vestiens.

SEM. lineare, vestitum.

ciliaris. DACTYLIS spica capitata secunda, calycibus trifloris;
caule repente.

Habitat.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Caules filiformes, articulati, repentes radiculis albis longis.

Culmi palmares, adscendentes, simplicissimi, leves, articulo unico.

Folia Radicalia involuta, filiformia, levia, longitudine culmi.

Caulinum 1, leve, longitudine capituli: vagina subventricosa.

Capitulum terminale, ovatum, secundum: Floribus pluribus, sessilibus.

Calycis Gluma bivalvis, triflora, compressa, mucronata, longitudine corollae, dorso sub apice pilis sparsis.

Corollae Gluma exterior ovata, striata, inferne barbata pilis albis.

inermis. BROMUS panicula diffusa, spiculis subteretibus subulatis nudis muticis aristatisque. *Leyf. hal. 90. Schreb. gram. 93. t. 13.*

Bromus panicula ramosa nutante scabra, spiculis linearibus decemfloris arista longioribus, foliis scabris. *Huds. angl. 40. n. 7.*

Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. *Baub. pin. 9. theatr. 144.*

Festuca graminea dumetorum, juba longiore, spica divisa. *Morif. hist. 3. p. 213. f. 8. t. 7. f. 27.*

Habitat in Russiae, Germaniae, Angliae sylvis, sepibus. *H. V.*

Spiculae teretiusculae, reliquis longiores, flosculis saepe novem.

arundina- caa. ARISTIDA paniculata: arista intermedia longiore laevi.

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Facies Graminis communis.

Culmi quadripedales, angusti, leves, fardi.

Folia involuta, angusta, levia, striata.

Panicula oblonga, erecta Pedicellis capillaribus.

Flores oblongi, canescentes pilis albis immixtis.

Calyx subquinqueflorus, bivalvis, attenuatus.

Corollae Valvula exterior apice aristata, margine lana longitudine corollae.

Arista longitudine floris, nuda, subrecurvata; ad hujus basin utrinque arista minuta, nisi probe advertas, vix manifesta.

distachyon. LOLIUM spica binata, calycibus unifloris, corollis lanatis.

Habitat in Malabaria. Kœnig.,

Culmi decumbentes, basi ramosi; Floriferi assurgentes, pedales, filiformes, angusti, læves.

Folia graminea.

Spicæ geminæ, terminales, pares, æquales, sessiles, lineares, angustissimæ, extrorsum secundæ: Floribus alternis, albo hirsutis.

Calyx: Gluma univalvis, sublateralis, linearis, obtusa, persistens, uniflora.

Corolla ovata, lanata hirsutie alba.

IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Floribus simplicibus.*

pinifolia. I. PROTEA floribus simplicibus racemoso-spicatis glabris, foliis linearibus.

Leucadendron pinifolium. *Mantiss. 1. p. 36.*

Aulax. *Berg. cap. 33.*

Calyx: dentes 4 obsoleti vel fere nullus.

racemosa. I. PROTEA floribus simplicibus racemosis tomentosis, foliis linearibus.

Leucadendron racemosum. *Berg. cap. 23.*

Calyx tetraphyllus.

** *Foliis multifidis.*

spicata. PROTEA floribus spicatis, foliis multifidis.

Leucadendron spicatum. *Berg. cap. 25.*

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis proliferus Ramis simplicibus: junioribus incanis.

Folia decomposita, linearia, glabra.

Spicæ terminales, pedunculatæ, pubescentes una cum Bracteis flores distinguentibus, ovatis, longitudine calycum.

Calyx tetraphyllus, quadriflorus, sessilis, pubescens, minimus.

Corolla tetrapetala, extus hirsuta: limbo ovato, brevissimo.

glomerata. 14. PROTEA floribus corymbosis, foliis multifidis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis

Caulis subproliferus: Ramis nudis.
 Folia decomposita, linearia, glabra.
 Corymbus terminalis e spica factus, Bracteis distin-
 guentibus lanceolatis, acuminatis, ferrugineis.
 Flores tomentosi, fere simplices.

Serraria. 15. PROTEA floribus congestis, foliis multifidis.

Leucadendron Serratia. *Sp. plant.* 137.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

• Caulis proliferus: Ramis pubescentibus pilis helvolis.

Folia decomposita, linearia, glabra.

Flores ad ramorum divaricationes, plures propriis pedunculis fere corymbose prodeuntes, magnitudine pisi.

Calyx brevissimus, subulatus.

Flosculi subnudi, clavati.

cyanoidea. 13. PROTEA floribus solitariis, calyce hirsuto, foliis multifidis.

Protea cyanoidea. *Sp. plant.* 137.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Caulis fruticulosus Ramis simplicibus, levis.

Folia composita et decomposita, linearia, glabra.

Flos terminalis, undique hirsutus etiam calyce extus:

Corollulae valde hirsute. Flos magnitudine fructus Cerasi.

sphærocephala. PROTEA floribus solitariis lanatis, calyce extus lævi, foliis multifidis.

Leucadendrum sphærocephalum. *Berg. Cap.* 26.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Caulis proliferus, ferrugineus, levis.

Folia composita et decomposita, linearia, glabra.

Flos terminalis ramorum, solitarius, magnitudine Pruni.

Calyx foliolis lanceolatis, glabris, subequalibus: intimis margine albo lanatis; discus lana bombycina nivea farctus.

hirta. 9. PROTEA floribus lateralibus sessilibus, foliis apice unicallofis.

Leucadendrum hirtum. *Sp. plant.* 136.

Habitat ad Cap. b. Spei. †

Similis sequenti a qua differt:

Foliis subpubescentibus apice unico callo.

Villoseitate florum helvola nec alba.
Calycibus longitudine foliorum, nec brevioribus.

uncullata. 10. PROTEA floribus lateralibus sessilibus, foliis apice tricallosis.

Leucadendron cucullatum. Sp. plant. 136.

Leucadendros africana f. Scolymocephalos angustiflori folio apicibus tridentatis. Pluk. alm. 212. t. 304 f. 6.

Habitat ad Cap. b. Spei. f.

Caulis proliferus: Ramis pubescentibus, cicatricibus foliorum inequalibus.

Folia lanceolata, sparsa, levia s. pubescentia praesertim subtus, basi obtusa, terminata saepius callis tribus.

Flores laterales, sessiles, solitarii, foliis paulo longiores, nantes corollis suis albis lanatis.

Calyx paucifolius, imbricatus foliolis lanceolatis, acuminatis, folio brevioribus.

Flosculi tetrapetali: Petala distincta, subaqualia, filiformia, villosa, limbo nante lanato. Antherae lineares. Stylus filiformis, strictus, flore longior.

resacea. PROTEA floribus solitariis radio calycino colorato patentibus, foliis subulatis

Leucadendron nanum. Berg. cap. 22.

Conophoros capensis, pini folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 7.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caulis compositus, pini sylvestris instar cicatriculis saeber.

Folia (Pini sylvestris) subulata, acuta, latere superiore utrinque striata, sparsa, patentia, patula, levia.

Flores terminales, solitarii, patentes, magnitudine Asteris chiversis, calycino radio purpureo, disco flavo.

Calyx imbricatus squamis laxis, sensim majoribus: intimis longioribus, tenerioribus, patentibus.

Corolla propria dipetala. Petalo majore lanceolato, carinato, canaliculato, apice ciliato: Limbo trifido, minimo, staminibus 3. Petalo altero setaceo stamine 1.

Germe pilosum. Stylus subulatus, adscendens, compressus, tandem corolla longior. Stigma simplex.

repens. 5. PROTEA floribus solitariis radio calycino lanceolato stricto resinoso, foliis lanceolatis.

Leucadendron repens Sp. plant. 135.

Habitat ad Cap. b. Spei ♀.

Caulis arborescens, proliferus, robustus, ramis levibus.

Folia lanceolata, inferne angustiora, obtusiuscula, glabra.

Flos ex divaricatione caulis, subsessilis, magnitudinis ovi anserini.

Calyx turbinatus, imbricatus squamis: infimis parvis, ovatis, arctis; mediis sublanceolatis, nudioribus, sessifolis; summis s. intimis longe lanceolatis, subcanaliculatis; flosculo longioribus, glabris.

Corolla propria dipetala: Petalo interiore ovato, excurrente in lineam angustam: apice trifido villosa. Petalo interiore lanceolato, carinato, excurrente in filamentum longitudine interioris, apice pubescente. Stamen petali interioris in medio limbo. Anthera e tribus composita petali exterioris, in medio petali Anthera capillaris.

Germen subulatum inter Fasciculum pilosum, flavum, fastigiatum Stylus fusiformis, longitudine petalorum. Stigma simplex.

cynaroides. 8. PROTEA floribus solitariis radio calycino lanceolato stricto, foliis suborbiculatis petiolatis

Leucadendron cynaroides. Sp. plant. 135.

Habitat ad Cap. b. Spei ♀.

Caulis frutescens, brevis, procumbens.

Folia subrotunda, obtusa, levia, magnitudine fere manus, petiolata petiolis folio dimidio brevioribus.

Flos terminalis magnitudine calycis Cynaræ.

Calyx imbricatus squamis extus cinereis, apice simplicibus, levibus, imberbibus; disco longior, erectus.

Corolla propria dipetala: Petalis longitudine calycis apice coherentibus, roseis: petalo latiore apice trifido pubescente. Filamenta albo-rufescentia.

Germen barbatum. Stylus ruber.

Lepidocarpodendron. 4. PROTEA floribus solitariis radio calycino spatulato atro-barbatis, foliis lanceolatis.

Leucadendron Lepidocarpodendron. Sp. plant. 134.

Habitat ad Cap. b. Spei ♀.

Affini maxime P. speciosæ, distincta tamen.

Caulis frutex robustus, gemmis e foliorum superiorum alis, levibus

Folia alterna, sessilia, lanceolata (Nerii), levia, obtusa, margine recurvata, apice callo minuto.

Flos

Flos terminalis, sessilis, magnitudine manus.

Calyx imbricatus squamis canescentibus, ovato-oblongis, varie coloratis: intimis longis, spatulatis, apice barbatis barba nigra extimo alba.

Corolla propria dipetala. Petalo interiore subulato, sensim angustato, albo villosa, apice trifido: intermedia minore. Petalo exteriori filiformi, superne villosa.

Filamentum Petali interioris supra medium, vix manifestum. Anthera linearis e 3 connexa, petali canali incumbens. Petali exterioris capillare, infra apicem. Anthera erecta, linearis, longitudine petali.

Germen subulatum intra pericillum pilorum luteorum, desinens in Stylum subulatum, supra carinatum, longitudine floris. Stigma subulatum.

Obs. Calyx magnitudine et statura proxime accedit P speciosa.

Speciosa. PROTEA floribus solitariis radio calycino spatulato ferrugineo-barbatis, foliis lanceolatis.

Leucadendrum speciosum. Mant. 1. p. 36.

Differt a precedente primo intritu radii intimis squamis barba ferruginea; convenit cum Lepidocarpodendro et cynaroidae praecipue calyce grandi cynaræ.

* * * Pistillis capitatis.

tota. PROTEA floribus subgeminis, pistillis capitatis, corollis longissimis distantibus, foliis glabris.

Habitat in Cap. b. spei. montibus arena nigra h.

Caulis frutescens, ramosus, purpurascens, leviss.

Folia lanceolata, alterna, glabra, apice puncto calloso.

Flores terminales, sepius bini, magnitudine juglandis.

Calyx imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, scariosis, glabris, longitudine receptaculi.

Corolla propria monopetala, vix ad basin bipartita, filiformis, longissima, subpubescens, flava, apice crassiuscula: lacinia altera lanceolata: Limbo ovato trifido; lacinia altera lineari: limbo elliptico. Stigma capitatum, tenuissime bifidum.

Receptaculum commune subglobosum, villosum: paleis ovatis, acuminatis, coloratis.

Hypophyllocarpodendrum. PROTEA floribus solitariis, pistillis clavatis, foliis calloso-tricuspidatis.

Leucadendron Hypophyllocarpodendrum. Sp. plant. 136. N 2 Hs.

- Habitat ad Cap. b. spei. in campis arenosis. h.*
 Caulis frutescens, procumbens: ramis pubescentibus, rudibus.
 Folia lanceolata, basi angustiora, apice obtusa callosu-
 tridentata, rarius quinquedentata; recentiora subpu-
 bescentia
 Flores solitarii, terminales, pedunculati, magnitudine
 juglandis; Pedunculo tomentoso: squamis ovatis al-
 ternis.
 Calyx imbricatus, longitudine receptaculi subglobosi;
 squamis ovatis villosis.
 Corolla propria monopetala, semibifida, extus villosa:
 lacinia altera semitrifida totidem staminibus; altera
 lineari indivisa. Pistillum clavatum, longitudine
 corollæ.
 Receptaculum paleaceum.

pubera. PROTEA floribus binis ternisque, pistillis clavatis, foliis
 elliptico lanceolatis pubescentibus.

Leucadendron oleifolium. Berg. cap. 15.

*Conocarpodendron acaulon, folio rigido nervoso ob-
 longo latiori. Boerh. lugdb. 2. p. 201. t. 201?*

Habitat in Capitis b. spei arena rubra. h.

Caulis fruticosus, proliferus, sexpedalis: ramis rudi-
 bus, pubescentibus.

Folia breviter lanceolata s. elliptica, apice callosa, pu-
 bescentia, incana, confertim alterna.

Flores terminales ramorum 2. s. 3, birtis, magnitu-
 dine Cerasi.

Calyx subrotundus, imbricatus: squamis linearibus,
 obtusis, hispidis s. birtis, corolla brevioribus.

Corolla propria monopetala, subbipartita: lacinia alte-
 ra lineari; altera filiformi: utriusque Limbus arcu-
 eohærens collo in florem quadrifidum. Pistillum fili-
 forme, corolla triplo longius, Stigmate ovato.

* * * * Involucratæ disco ovato foliis circumsepto.

strobilina. PROTEA floribus imbricato-ovatis involucratis paleaceis
 glabris, foliis spatulatis lævibus.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis proliferus: ramis crassiusculis, lævibus, sub-
 striatis.

Folia sparsa, spatulata, obtusa, unicallosa, venosa, gla-
 bra, digiti latitudine, vix longitudine.

Calyx terminalis, ovatus, imbricatus paleis (ut recens
 Stro-

Strobilus Pini Abietis) obtusis, coloratis, lævibus;
circumseptus foliis conformibus confertis.
Floſculi minuti, læves, tetrapetali, vix paleis longio-
res, ſtigmate obtuſo.

conifera. PROTEA floribus imbricato-ovatis, involucratís palea-
is ſubtomentofis, foliis anguſto-lanceolatis.

Protea conifera. Sp. plant. 188. β.

Protea foliis lineari-lanceolatis, capitulis ſquamofis. Roy.
lugdb. 185.

Conocarpodendron folio rigido craſſo anguſto, cono-
laricis parvo. Boerb. lugdb. 2. p. 200. t. 200.

Habitat in Cap. b. ſpei arenofis. h.

Caulis fruticosus, proliferus, lævis, ſemipedalis.

*Folia anguſto-lanceolata, lævia, alterna, apice ſub-
calloſa.*

*Involucra terminalia, foliacea, foliis latiora, ſubco-
lorata.*

*Flos communis ſtrobiliſiformis, ovatus, obtuſus, magni-
tudine avellanae, imbricatus paleis ſubrotundis, ob-
tuſiſſimis, arctis extus tomentofis.*

*Calyx communis intra involucrum, ſquamis ovatis,
ſcarioſis, brevibus.*

*Corolla propria Petalis quatuor, diſtinctis, linearibus,
paleis paulo longioribus. Stigma obtuſum.*

pallens. PROTEA floribus ovatis involucratís epaleatis lævibus,
foliis linearibus.

Protea conifera. Sp. plant. 138. γ.

Conocarpodendron folio anguſto rigido brevi, cono-
parvo aureo corona foliacea ſuccincto. Boerb. lugdb.
2. p. 200. t. 200.

Thymela capitata ſ julifera, anguſto falicis folio. Pluk.
mant. 181. t. 229. f. 6.

Habitat in Capitis b. ſpei arenofis. h.

Caulis fruticosus, proliferus, lævis, bipedalis.

*Folia linearia, acuta, lævia, alterna, apice ſub-
calloſa.*

Involucra terminalia, foliacea, foliis conformia, flava.

*Flos communis imbricatus, ovarus, obtuſus, magnitu-
dine Piſi majoris Paleis nullis, ſed Lana flo-
ſculo diſtinguente occultata.*

Calyx vix notabilis.

*Corolla propria Petaliſ quatuor, linearibus, lævibus
patulis Limbo ovato.*

saligna. PROTEA floribus ovatis involucretis epaleatis, foliis lanceolatis subpubescentibus obliquis.

Protea conifera. *Sp. plant.* 138. a.

Leucadendron salignum. *Berg. cap.* 20.

Frax athiopicus conifer, foliis cneori, faliciæmulus. *Breyn. cent.* 21. t. 9.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

argentea. PROTEA floribus ovatis involucretis epaleatis tomentosis, foliis lanceolatis villosis nitentibus.

Protea argentea. *Sp. plant.* 137.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Levisanus. PROTEA floribus hemisphæricis subinvolucretis epaleatis villosis, foliis spatulatis.

Levisanus capentis, terpylli folio. *Pet. gaz.* 9. t. 5. f. 7.

Brunia Levisanus. *Sp. plant.* 289.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis fruticosus, proliferus, erectus, levis, ramulis subpubescentibus.

Folia spatulata, levia, parva, sparsa.

Flores hemisphærici, terminales axillaresque, villosi.

Involucreta (an Calyces communes) flosculos æquantia, foliis caulinis simillima (nec longiora).

* * * * * Addendæ.

divaricata. PROTEA floribus fastigiatis, foliis ovalibus.

Leucadendrum divaricatum. *Berg. cap.* 19.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis fruticulosus, proliferus, diffusus, procumbens, purpurascens, subpilosus.

Folia ovalia, sparsa, leviscula, obtusa, patentia, magnitudine Oxycocci.

Flores terminales, sessiles, fastigiati, laxi, magnitudine Pisi.

Calyx foliolis oblongis, obtusis, margine tomentosus, æqualibus, simplici serie, longitudine floris.

Corolla propria tetrapetala, extus tomentosa. Stylus filiformis, corollula paulo longior.

PRO-

Proteis associanda sub eodem genere Leucadendra. tanto libentius subscribo, quo novi certius differentes, in fructificationis partibus omnibus notas, at convenientiam in affinitate et charactere essentiali staminum, ipsi limbó corollæ inferiorum, quamvis aliæ monopetala, dipetala, tetrapetala aliæ.

Purpurea. 2. PROTEA floribus fastigiatis, foliis filiformibus indivisis.
 Leicadendron proteoides Sp. pl 134.

Habitat ad Caput b. Spei. h.

Caulis fruticulosus, proliferus, purpureus, ramulis
 subvillis.

Folia linearia, subfiliformia, sparsa, lævia, apice callosa.

Flores terminales, sessiles, fastigiati, magnitudine Pisi.
 Styli setacei, paulo longiores flosculis.

Calyx foliolis caulinis conformibus, filiformibus, serie
 simplici, longitudine corollæ

Corolla propria tetrapetala, villosa: Limbo glabro,
 purpureo.

parviflora. PROTEA floribus paniculatis, flosculis subdenis, foliis
 sublanceolatis.

Habitat ad Caput b. Spei, h.

Caulis fruticosus, ramosissimus, passimque proliferus,
 fusco-cinereus, octopedalis.

Folia sparsa, sublanceolata s. spatulato-oblonga, obtu-
 sa, subnuda, magnitudine fere Vitis idææ.

Flores paniculati, copiosissimi, lutei, magnitudine Triti-
 ci majoris s. gemmarum Gales, in toto genere minimi.

Calyx ovatus, imbricatus, scariosus, luteus, subpube-
 scens, flosculis 8. s. 10

Corolla propria monopetala: Tubo filiformi, longitu-
 dine calycis. Limbo quadripartito, lineari, paten-
 tissimo, tubis duplo longiore: Lacinia superiore pro-
 fundius separata.

Antheræ lineares, flavæ, extus atra, corollæ ad faucem
 insidentes, longitudine fere petalorum. Stylus longitu-
 dine staminum, Stigma crassiusculum, oblongum, api-
 ce bifidum Germinis rudimentum non observatur.

amplexi- SCABIOSA corollis quadrifidis radiantibus, foliis am-
caulis. plexicaulibus lanceolatis integerrimis; radicalibus tri-
 fidis crenatis.

Scabiosa capitulo globoso minor. var. 3. C. B. 270?

Habitat - - - ☉ H. U.

Caulis pedalis, scaber, brachiatus.

Folia Radicalia oblonga, scabriuscula, crenata, trifida
 lobis lateralibus.

Caulina amplexicaulia, lanceolata, integerrima,
 basi latiuscula.

Panicula dichotoma. Pedunculi longissimi.

Corolla cærulescens: corollulis quadrifidis: exteriori-
 bus radiantibus.

Calyx polyphyllus, longitudine corollæ.

*Differt a S. integrifolia foliis radicalibus non indivi-
sis; caulinis basi latioribus; calyce non corolla dimi-
dio brevior.*

scula. SCABIOSA corollis quinquefidis æqualibus calyce bre-
vioribus, foliis lyrato-pinnatifidis.

Habitat in Sicilia. (2).

H. U.

Caulis herbaceus, pedalis, dichotomus; divaricatus, ra-
ber, debilis.

Folia petiolata, nudiuscula, subpilosa: inferiora lyrata;
superiora subpinnata, linearia.

Pedunculi dichotomæ, longi, vix pubescentes, pur-
purei.

Calyx octophyllus: foliolis lanceolatis, reflexis, corolla
multo longioribus.

Corolla æqualis (minime radiata), rubicunda.

Corollulæ parvæ, irregulares, magnitudine æqua-
les, calyculo multo angustiores.

Stamina alvida, corollinis longiora.

Pappus Corona campanulata, plicata, multidentata,
centro octo callosa.

Stella stipitata: setis 5, atropurpureis, flosculo
longioribus.

Differt imprimis a Scab. marina floribus non radiatis.

indurata. SCABIOSA corollis quinquefidis radiantibus, foliis ovato-
lanceolatis, erosis basi dentatis, caule rigente.

Habitat in Africa. h.

H. U.

Caulis rigens, pedalis, pubescens.

Folia sessilia, spichamea, serrata s. erosa (superiora ar-
gutius), subtomentosa, viridia; basi profunde denta-
ta: dentibus utrinque 1-3.

Panicula dichotoma: prima dichotomia pedunculifera,
reliquis apice floriferis. Pedunculi longissimi.

Calyx decaphyllus, patens, brevis, subæqualis (mini-
me imbricatus).

Corolla pallide cerulea, radiata, calyce longior.

Paleæ setaceæ, Semina oblonga, octo-fulcata: Corona
membranacea stelulisque setis 5, longioribus.

pumila. SCABIOSA corollis quinquefidis radiantibus, subcau-
los, foliis pitulissimis: radicalibus lyratis; caulinis pin-
natis incisis. *Burm. prodr.* 4.

Habitat ad Cap. b. Ipei. 2.

Planta tota hirsutissima. Caulis vix ullus. KNA.

plumosa. KNAUTIA foliis superioribus pinnatis, calycibus deca-
phyllis, seminibus papposis. H. U.

Habitat in Oriente ☉.

Caulis erectus; rectus, teres, brachiatus, pubescens,
sesquipedalis.

Folia opposita, sublanceolata, subtomentosa, venosa, pa-
tentis: inferiora lato lanceolata, indivisa, profunde
ferrata, basi tomentosa; superiora magis pinnatifida:
laciniis lanceolato-linearibus.

Pedunculi solitarii, longissimi, recti, aphylli.

Calyx cylindrico-oblongus: foliolis 10, erectis, lineari-
lanceolatis: interioribus paulo brevioribus. Flosculi 15.

Corolla pallide caerulea. Corollulae marginales ir-
regulares: quinquefida: laciniis exterioribus 3 majori-
bus, calyce non longioribus. Corollulae 4 sesquiminores.

Seminum Pappus (absque calyculo) radiis 12, unaque
pilosus, longus.

Differt a Scabiosa papposa Calycis foliis lanceolatis,
nec ovatis acuminatis.

Pappo sessili absque arista, nec calyculo insidente ad-
juvante arista.

Foliis inferioribus lanceolatis serratis, nec pinnatis
linearibus.

palæstina. KNAUTIA foliis integris, calycibus hexaphyllis, semi-
nibus papposis

Habitat in Palæstina. Hasselquist. ☉.

Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, subpilosus,
vix pedalis.

Folia opposita, lanceolata, integra, integerrima, pilo-
sa, subspectiolata.

Pedunculi solitarii, longissimi, erecti, aphylli.

Calyx erectus: foliolis senis, lanceolatis, acuminatis,
basi pilosioribus.

Corolla radiata flosculis pluribus: Radii majoribus in-
equalibus; Disci subequalibus.

Seminum Pappus radiis octo, villosis.

cordifolia RUBIA foliis quaternis cordatis. *Syst. nat.* 3. p. 229.

Cruciata s. daurica scandens, similacis folio aspero, flore
luteolo, fructu majori rubro. *Amm. ruth.* 19.

Habitat in Sibiria, China &c.

Flores paniculati ex apice caulis et ramorum, pauci,
albi s. albo-pallidi, subcampanulati, quadripartiti, pa-
tuli, apice unguiculati.

recurvata. PLANTAGO foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis.

Habitat in Europa australi. ☉.

H. U.

Planta acaulis.

Folia radicalia, linearia, acuta, canaliculata, recurvata, nuda, subtus subpubescentia, vix denticulata.

Scapi filiformes, teretes, non striati, erecti, foliis breviores.

Corolla scariosa. Stamina tubo corollæ vix longiora. Pistillum longius.

Affinis Pl. subulatæ, nisi eadem in Horto culta.

martini- ÆGIPHILA. Jacq. obs. 2. p. 3. t. 27. †

sensis.

Habitat in Martinica ad sylvarum margines. ☿.

Frutex orgivalis: ramis oppositis, tetragonis, glabris.

Folia opposita, petiolata, lanceolato-ovata, acuminata, glaberrima, integerrima.

Paniculæ axillares terminalesque, foliosæ, compositæ, strictæ.

Flores albi.

cana. CALLICARPA foliis serratis subtus tomentosis.

Habitat in Java. ☿.

Frutex ramis compressiusculis, albido-tomentosis.

Folia opposita, petiolata, ovato-lanceolata, serrata, spithamea, supra nervis subtus tota tomentosa.

Paniculæ axillares, dichotomæ, vix foliorum longitudine, tomentosæ: Bracteis minutis, subulatis, ad singulam dichotomiam oppositis.

Calyx cylindricus, vix quadridentatus, levior.

Corolla infundibuliformis, quadrifida. Filamenta capsularia, corolla duplo longiora. Germen superum.

Stylus statura filamentorum. Stigma capitatum, obtusum.

articulata. BLÆRIA staminibus exsertis bipartitis, corollis cylindricis.

Habitat ad Cap. b. spei. ☿.

Fruticulus distortus, statura Ericæ vulgaris.

Folia quaterna, ovata, longitudine internodiorum, appressa ramis, unde rami quasi articulati, ovata, scabra.

Capitula terminalia, calycibus albo-villosis. Corollæ cylindrica, incarnatæ. Antheræ exsertæ, angustissimæ, nigre, bipartitæ.

Dif-

Differt a Bl. ericoide, quæ corollis campanulatis, staminibus equalibus, foliis magis imbricatis: a Bl. pumilla quæ calycibus glabris, corollis infundibuliformibus.

margina- PENÆA foliis cordatis marginatis, floribus lateralibus.
ia *Habitat juxta Capitis b. Spei fluvios. h.*

Frutex stricinus: Ramis sæpius ternis.

Folia opposita s. terna, cordata, subsessilia, obtusifuscula, nitida, margine recurvo, magnitudine Buxi.

Flores laterales inter folia, subsessiles, foliis non longiores, albi.

fucata. PENÆA foliis rhombeo-ovatis, bracteis cuneatis acutis coloratis.

Penæa Sarcocolla. Berg. cap. 35.

Habitat in Capitis b. Spei montibus. h.

Frutex ramosissimus: Ramis teretibus: ramulis angulatis

Folia ovata, basi angustiore, acuta, patula, opposita, lævia.

Flores fasciculati, terminales, purpurei: Bracteis folio minoribus, cuneatis, acutis, purpureis.

lata. SAMARA

Memecylon umbellatum. Burm. ind. 87. Burm. Zeyl. 76 t. 31. Fl. Zeyl. 469.

Cornus Zeylanica sylvestris altera.

Habitat in India orientali. h.

Rami purpurascens, læves.

Folia alterna, petiolata, lanceolato-elliptica, obtusa, integerrima, lævia utrinque.

Corymbi laterales, axillares, vix petiolis longiores.

Flores copiosi, lutei.

Differt a Corno non tantum Germine supero, sed et Filamentis petalo oppositis nec alternis.

sericea. CORNUS arborea, cymis nudis, foliis subtus sericeis.

Cornus femina laurifolia, fructu nigro-cæruleo, officulo compresso. Pluk. alm. 121. t. 169. f. 3.

Habitat in America septentrionali. h.

H. U.

Frutex altior: Ramis rubicundis, lævibus. Ramuli ultimi obsolete ancipites, a Petioli dorso, vix manifeste, decurrente.

Folia opposita (nec bifaria), ovata, plicato-lineata; subtus alba (non pallide viridia), sericeo-nitentia.

Cymæ terminales, foliis breviores.

Petala ovata s. oblongiuscula, alba, patentia. Stamina alba, corolla duplo longiora. Receptaculum purpurascens.

Simillima C. sanguineæ et albæ, ut difficile distinguitur, sed Bacca atro-purpurea.

myrtifolium. SIRIUM.

um.

Habitat in India orientali. \dagger .

Arbor facie Myrti: Ramis strictis, brachiatis, passim articulatis.

Folia opposita, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, tenera, bipollicaria, glabra, subtus glauca. Stipulae nullæ.

Thyrus florum terminalis, brachiatus, foliis brevior, levis.

elongata. ACÆNA +

Krameria Affinis. D. Mutis mss.

Habitat in Mexico. \dagger .

Planta perennis, lignosa, ramosissima: Ramis longissimis.

Caules plures, suffruticosi, subramosi, erectiusculi, bipedales.

Folia pinnata, sparsa, vaginantia:

Foliola sessilia, approximata, subtus pubescentia: paribus primis minimis, linearibus, acutis, integerrimis; paribus 4-8 majoribus, oblongis, serratis: serraturis apice barbatis.

Spicæ axillares, ancipites, erectæ, rigidulæ, spithameæ.

Bractæ propriae ovato-oblongæ, concavæ, perianthio proximæ, (ut pro ejus foliolo tertio facile assumerentur.)

Flores subsessiles, alterni. D. Mutis.

stricta. OLDENLANDIA pedunculis racemosis terminalibus, foliis linearibus, caule erecto brachiato.

Albine spergulæ foliis, capitulis brevioribus duris. *Pluk. mant. 9. t. 332. f. 3.*

Habitat in Malabar. D. Kœnig. 2.

Caulis suffruticosus, supra radicem parum perennans,

- sempervirens, teres, articulatus, striatus, trichotomus, erectus, pedalis.*
 Folia opposita, linearia, acuta, articulis breviora; radicalia fere lanceolata.
 Pedunculi terminales, stricti, subbrachiati: floribus racemosis, oppositis, aut geminis, erectis.
 Calyx supernus, quadridentatus, persistens.
 Corolla infundibuliformis: Limbo tubis brevior.
 Antheræ oblongæ, incumbentes. Styli stigmata 2, oblonga.
 Capsula bilocularis, obovata, truncata, polysperma.

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

parviflorum. HELIOTROPIUM foliis ovatis rugosis scabris oppositis alternisque.

Heliotropium barbadense, parietariæ folio, flore albo minimo. *Dill. elth.* 178. t. 146. f. 175.

Heliotropium indicum, foliis hormini, minus. *Burm. Zeyl.* 121. *Flor. Zeyl.* 470.

Heliotropium americanum, hormini foliis angustis, annuum minus. *Raj. suppl.* 271.

Habitat in Indiis. ☉. H. U.

Affinis admodum Heliotr. indico.

Caulis erectus, pubescens, pedalis.

Folia pleraque opposita (exceptis medii caulis quæ alterna), petiolata, ovata, rugosissima, scabrinuscula, lucida, acuta.

Pedunculi oppositifolii aut e dichotomia caulis, foliis longiores, erecti:

Spicis binis, recurvatis, imbricatis.

Corollæ minutæ, perviæ, albæ fundo flavo.

fruticosa. MYOSOTIS feminibus lævibus, caule fruticoso lævi.

Habitat ad Cap. b. speci. ♀.

Caulis pedalis, lignosus, perennans, lævis, ramosus.

Rami multi, floriferi, ad summitatem caulis.

Folia alterna, linearia, fere lævia, pilis raris adpressis.

Spicæ terminales, secundæ, non pedunculatæ.

Flores et Fructus minuti.

zeylanica. BORAGO foliis rameis alternis sessilibus, pedunculis unisporis, calycibus inauribus.

Borago *Zeylanica* foliis ramificationum oppositis, florum alternis oblongis, pedunculis terminalibus unifloris, calycibus protuberantibus. *Burm. ind.* 41 t. 14. f. 2.

Anchusa buglossoides, lithospermi femine. *Pluk. mant.* 13. t. 335. f. 4.

Habitat in India orientali. ☉.

Caulis ramosus, hispidus.

Folia caulina opposita, sessilia, lanceolata, hispida: ramea alterna, plura, minora, acutiora.

Pedunculi ad singula folia ramea filiformes, solitarii, uniflori, foliis longiores, pilosi.

Calyx longitudine corollæ, erectus, canescens; pilosus, absque apophysis posticis.

Semina glabra, quasi ossea *Cerinthos*.

Differt a B. europæa et africana pedunculis unifloris, a B. Indica foliis non amplexicaulibus, calycibus non calcaratis.

plantagineum. ECHIUM, foliis radicalibus ovatis lineatis petiolatis.

Echium, lato plantaginis folio, italicum. *Barr. rar.* 145. t. 1025.

Habitat in Italia. ☉.

Folia supra pilosa, mollia, hispida: Radicalia ovata (*Plantaginis*), lineata, integerrima, petiolata, magna.

Caulina lanceolata, sessilia.

Caulis pilosus pilis mollibus, nec strigosus; puncta fusca sub pilis, ut in reliquis, sed minuta.

Corollæ violaceæ (non caruleæ *E. vulgaris*, nec breviores *E. cretici*).

Bractææ inter flores, semicordatæ, longitudine calycis (non subulatæ *E. vulgaris*, nec calyce longiores *E. cretici*).

argenteum. ECHIUM foliis linearibus albido-hirsutis apice patulis.

Echium argenteum. *Berg. cap.* 40.

Buglossum echioides argenteum, floribus purpureis.

Pluk. mant. 33. t. 341. f. 8, an?

Habitat in Capitis b. spei montibus nigris.

Caulis determinate ramosus.

Folia sparsa, linearia, acuta, apice extrorsum curva, canescentia pilis albis.

Sibiricus. CONVULVULUS foliis cordatis acuminatis lævibus, pedunculis bifloris.

Habitat in Sibiria Laxman. ☉. H. V.
Caulis orgyalis, lævis, biangulatus (a stipulis decurrentibus, non tamen anceps), volubilis.

Folia cordata, vix repanda, integerrima, maxime acuminata (acumine longitudine folii), lævia, subtus pallidiora, venosa.

Petioles foliis dimidio breviores, supra canaliculati.

Stipulæ parvæ, verticales, obsoletius per caulem decurrentes.

Pedunculi bifidi, biflori, folio breviores.

Calyx ovatus, arcus absque bracteis.

Corolla albida (subincarnato-alba, fundo flavescente, campanulata (Convolvuli arvensis, sed dimidio minor), plicata.

Stamina corolla dimidio breviora. Antheræ flavæ.

Farinosus. CONVULVULUS foliis cordatis acuminatis repandis, pedunculis trifloris, caule farinoso.

Habitat - - - - D. Turra. ☉. H. V.

Caulis orgyalis, teres, quasi tenuissima farina conspersus, volubilis.

Folia cordata s. sagittata, postice obtusissima emarginataque, repanda margine (vix crosta), nuda, supra rugosa, subtus venosa, sinu basæ obtuso, valde acuminata, duplo longiora quam lata. Petioli foliis dimidio breviores, farinosi. Stipulæ vix ullæ.

Pedunculi triflori, foliis longiores.

Calyx teres, arcus.

Corolla calyce triplo major, subincarnata, acuta, quinquefida. Stigmata 2, oblonga.

angalaris. CONVULVULUS foliis cordatis quinquangularibus integerrimis villosis. *Burm. ind.* 46. t. 19. f. 2. t.

Habitat in Java.

Caulis volubilis, pubescens. Pedunculi multiflori. Folia villoso-scabra.

vitifolius. CONVULVULUS foliis palmatis quinquelobis glabris dentatis, caule piloso, pedunculis multifloris. *Burm. ind.* 45. t. 18. f. 1. t.

Convolvulo similis, broniæ albæ foliis villosis. *Pluk. alm.* 115. t. 25. f. 3.

Habitat in India orientali.

Caulis

Caulis volubilis, pilosus.

Folia quinqueloba, ad dimidium divisa, laciniis acuminatis.

Racemi bipartiti.

Calyces villosi.

dissectus. CONVOLVULUS foliis palmatis septempartitis glabris dentato-sinuatis, caule piloso, pedunculis unifloris.

Faag. obs. 2. p. 4. t. 28. †.

Habitat in America.

Caulis volubilis.

Folia palmata fere ad basin, glabra.

Pedunculi uniflori.

Calyx glaber.

hastata. JPOMOEA foliis sagittato-hastatis, pedunculis bifloris.

Burm ind. 50. t. 18. f. 2. †.

Habitat in Java.

Folia cordato-hastata, auriculis utrinque geminis (in mea non florente).

Flores lutei. *Burm.*

peregrina. CAMPANULA foliis ovatis rugosis, petiolis marginato dilatatis ferratisque, caule simplici hisido, corollis patulis.

Habitat ad C. B. S? inter semina capensis excrevit. †.

Folia radicalia (*Primula veris*), ovata, obtusa, rugosa, crenata, utrinque scabra. Petioli dilatati, serrati s. dentati.

Caulis pedalis, simplicissimus, erectus, hispidus, desinens in racemum. Folia caulina minora, alterna.

Flores sublaterales, solitarii, subsessiles.

Calyx oblongus, hispidus (absque reflexis sinibus), corolla dimidio brevior.

Corolla patens, inter campanulatam et rotatam media, caerulea fundo atroceruleo. Stamina et Pistillum (corolla non longius) caerulea.

serpens. PSYCHOTRIA caule subherbaceo repente, foliis ovatis utrinque acutis.

Habitat in India orientali. †.

Caules repentes, bipedales s. orgyales: Ramis erectis, alternis, teretibus, articulatis, perennantibus.

Folia opposita, petiolata, ovata, basi apiceque acuta, utrinque leviter. Stipulæ subrotundæ, deciduæ.
Corymbi terminales, brachiati, foliis vix longiores.
Semina bisulca in latere convexo exteriori.

Solanacea. ATROPA caule fruticoso, pedunculis solitariis, corollis campanulatis, foliis subovatis.

Solanum guineense. *Sp. plant.* 363.

Solanum lignosum africanum sempervirens, laurinis foliis. *Comm. hort.* 2. p. 191. t. 96.

Habitat ad Capitis b. spei litora maritima. ♀.

Caulis sexpedalis, fruticosus, minus ramosus, subangulatus.

Folia alterna, sæpius ex gemmis plura, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, nuda.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, longitudine foliorum, flore pendulo.

Calyx campanulatus, quinquefidus.

Corolla campanulata, calyce triplo major: laciniis lanceolatis, erectis.

Stamina et Pistilla calyce duplo longiora.

Obs. excludenda inter Solana.

bonariense. SOLANUM caule inermit fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris.

Solanum bonariense arborecens, papas floribus. *Dill. elsh.* 364. t. 272. f. 351.

Habitat in agro Bonariensi. ♀.

H. U.

Caulis fruticosus, orgyalis et ultra, subinermis (aculei aliquot in tenelli caule) flexuosus, fuscus.

Folia deltoidea, subrepanda, lanceolata, lata, nuda, scabra.

Pedunculi laterales, subquinqueflori, subumbellati.

Florès albi, magni, mutantes, extus tomentosi. Antheræ flavæ.

Baccæ magnitudine Sorbi aucupariæ.

Obs. deleatur Sol. bonariense in *Sp. plant.* hoc restituito.

macrocarpon. SOLANUM caule inermit suffruticoso, foliis cuneatis repandis glabris.

Solanum caule inermit suffruticoso, foliis oblongo-ovatis sinuatis glabris. *Mill. icon.* 294.

Solanum arborecens, anguloso hirsuto folio, fructu aureo maximo. *Few. peruv.* 3. p. 61. t. 46.

Solanum arborescens, foliis angulatis, fructu aureo.
Plum. spec. 4. icon. 224. f. 2.

Habitat in Peru. \S .

H. U.

Caulis rigens, pedalis, crassitie digiti, perennans, la-
 vis: ramis annuis, erectis.

Folia oleracea, magna, cuneata, repanda, obtusa.

Flores caerulei, magni, campanulati, erecti, breviter
 pedunculati: plures steriles.

Baccæ magnitudine pomi, globosæ, flavæ, subsessiles.
Obs. distincte separandum a Solano bonariensi.

spinescens. *CORDIA* foliis ovatis acutis serratis scabris, petiolis
 subspinescentibus.

Habitat in India orientali. \S .

Rami stricti, tomentosi, ferruginei.

Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, serrata, to-
 mentosa, supra magis scabra, magnitudine fol.
Cerasi.

Petiolus brevissimus genu discedit et basis spinescit
 ut in *Volcameria*, rigida scilicet et oblique ex-
 torsum truncata.

Racemus axillaris foliorum simplex s. bifidus, filifor-
 mis, longitudine folii.

Fructus sparsi, sessiles, nigri, magnitudine *Ribeos*.

Calyx monophyllus, campanulatus, obsolete quinque-
 dentatus.

Corolla monopetala, campanulata, quinque-dentata, ca-
 lyce duplo major.

Germen subrotundum. Stylus filiformis, apice bis bi-
 fidus. Stigmata acuta.

Stamina quinque.

vespertinum. *CESTRUM* floribus lateralibus subspicatis, foliis el-
 lipticis.

Cestrum foliis oblongo-ovatis, floribus alaribus con-
 fertis tubo tenuissimo. *Mill. dict.* 5.

Habitat in America. \S .

H. U.

Arbor biorgialis (nobis, caule minus firmo): ramis te-
 retibus, obsolete tomentosis.

Folia alterna, brevius petiolata, elliptica, duplo lon-
 giora quam lata, acuta, integerrima, utrinque vi-
 ridia, subtus venis transversalibus, fere parallelis,
 convexis.

Spicæ axillares, breves, subpedunculatæ: Floribus
 6-9, alternis, divergentibus, subsessilibus, confertis,
 inter-

interstinctis bractea ovato-oblonga, calyce paulo longiore.

Flores: Calyx parvus, ovatus. Corolla spica longior, viridis: Tubo filiformi. Limbo patente, quinquepartito: laciniis subulatis, acutis, tubo triplo brevioribus, equalibus, virescenti-exalbidis. Stamina et Pistillum longitudine faucis.

lychnoides. CHIRONIA caule simplici, foliis lineari-lanceolatis.

Chironia *lychnoides* foliis longis linearibus acutis, panicula pauciflora, corollæ laciniis lanceolatis. Berg. cap. 45.

Habitat ad radices montium Capitis b. spei.

Caulis simplicissimus, teres, strictus, bipedalis.

Folia opposita, sessilia (ut bases se tangant), lanceolato-linearia, lævia, articulis caulinis longiora, erecta, basi utroque margine subdecurrentia.

Pedunculis tribus terminatur caulis foliis longioribus, quorum laterales instructi bractearum pari subulato.

Calycis foliola lanceolato-subulata, carinata.

Corolla purpurea, magnitudine Gladioli. Tubus longitudine calycis. Limbi laciniae ovatae, acutae, tubo longiores. Stamina limbo dimidio breviora. Stylus declinatus, apice reflexus.

theezans. RHAMNUS spinosa, foliis ovatis ferrulatis, ramis divaricatis.

Rhamnus Thea. Osb. it. 232. 161.

Habitat in China, pauperibus Theæ succedaneum. h.

Arbustula sarmentosa: Rami teretes, striati, alterni, remoti, ad angulum acutum divaricati, apice spinosi.

Folia alterna, petiolata, ovata, obtusiuscula, tenuissime acuteque serrata, lævia; alterne venosa, sæpe ad basin ramuli opposita.

Spicæ terminales, simplices 1. alternæ, in panicula nuda.

Flores interrupto-glomerati, sessiles, ad puncta conferti, minuti.

Corollæ quinquefidæ. Stamina, intra squamam petaloideam, quinque. Stylus brevis. Stigma triplex.

microphyl. BYTTNERIA ramis flexuosis lævibus, foliis inermibus.

Byttneria microphylla. Jacq. hort. t. 29.

Habitat in America. D. jacquin misit. h.

Rami *laeves, flexuosi. Spinæ solitariae, laterifoliae, horizontales.*

Folia *alterna, remota, ovalia, obtusissima, subseffilia, alterna s. gemina, patentia.*

Pedunculi *laterales, axillares foliorum, capillares, plures, foliis aequales.*

Calyx *pentaphyllus, patens. Petala linearia, basi utrinque lobata. Fructus undique spinosus.*

Obs. *Bytneria scabra foliis costa petioloque aculeatis distinguenda.*

stipularis. PHYLICA foliis linearibus stipulatis, flosculis quinque-cornibus.

Chamaelea foliis angustis subtus incanis, floribus capitatis muscosis. *Burm. afr. 177. t. 43. f. 2.*

Habitat ad Cap. b. Spei arenosa h.

Caulis *prolifer, nudus s. scabriusculus a casu foliorum.*

Folia *sparsa, subulata, teretia, obtusiuscula, levia, patula, subtus canaliculata s. marginibus revolutis.*

Stipulae *geminae, subulatae, minime.*

Capitula *calyce polyphylo a squamis nudis, obovatis, bipartitis, lana contextis.*

Corollae *infundibuliformes tubo brevi: Limbi laciniis 5, linearibus, longis, extus albo-lanatis.*

Stamina *5 in fauce et Stylus 1, brevissimus Stigmatibus 3, globosis.*

Differt a Ph. ericoide corollae laciniis corniformibus, corollae lutea longioribus. Excludatur synonymon Burmanni in Phylica plumosa.

bicolora. PHYLICA foliis linearibus pubescentibus, calycibus communibus corolla brevioribus.

Habitat ad Cap. b. Spei, in campis arenosis. h.

Caulis *determinate ramosus: Ramis virgatis, rufescentibus, albo-pubescentibus.*

Folia *sparsa, lanceolato-linearia (Taxi), margine revoluta, patula, subpubescentia, subtus albo-tomentosa.*

Capitula *terminalia, solitaria. Calyx communis corolla brevior, reticulato-venosus squamis lanceolatis, rubro carinatis, extus pilis helvolicis pilosus.*

Corolla *pilis albis pilosa. Stigma obtusum.*

imberbis. PHYLICA foliis linearibus obtusis scabris, floribus terminalibus pubescentibus. Berg. cap. 51. †
Sauamundæ tertiæ clusii affinis, foliis polii. Breyn.
cent. 15. t. 7.

Erica africana flore albedo rorifmarini. Seb. mus. 2. t.
49. f. 5.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Folia linearia, compressiuscula, scabra punctis minutis, subhirsuta, patula, subpetiolata, subtus sulco tomentoso.

Flores terminales, solitarii, sessiles, magnitudine pisi.
Calyx foliolis ciliatis.

parviflora. PHYLICA foliis subulatis acutis scabris subpilosis, ramis paniculato-multifloris. Berg. cap. 48.

Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. h.

Frutex bipedalis, simillimus Ph. ericoidi, sed ramis multiflori, floribus minoribus.

racemosa. PHYLICA foliis ovatis glabris, floribus simplicibus paniculato-racemosis.

Habitat juxta Cap. b. spei fossias. h.

Caulis frutex quinquepedalis: ramis determinatis, rufescentibus, subpubescentibus.

Folia alterna, conseria, sessilia, ovata, acuta, integerrima, glabra; similia Penceæ mucronata.

Panicula terminalis e Spicis compositis: Floribus alternis, sessilibus, simplicibus, minutis, exceptis bractea cordata.

Calyx inferus, triphyllus, proprius (nec communis) longitudine germinis.

Corolla supera, quinquepartita: Petalis ovatis, planis, levibus, albis.

(Nectarium non perspicio, sed in fundo quid obscuri hæret).

Stamina quinque, longitudine corollæ. Germen turbinatum inter calycem et corollam.

Obs. an distincti generis? Fructus mihi ignotus.

radiata. BRUNIA foliis linearibus subtriquetris, calyce radiante foliolis intimis coloratis.

Brunia radiata foliis linearibus obtusis convexiusculis, ramulis piloso-hirsutis, radio calycis albo longitudine disci. Berg. cap. 57.

Phyllica radiata foliis linearibus triquetris sparsis, caule piloso, bracteis apice glabris coloratisque. *Sp. plant.* 283.

Chrysanthemum ericoides coronatum. *Breyn. cent.* 165. t. 82. *Pluk. mant.* 47. t. 454. f. 7. *Morisi. hist.* 3. p. 21. f. 6. t. 3. f. 43.
Habitat ad Cap. b. spei. h.

glutinosa. BRUNIA foliis linearibus triquetris, calyce radiante foliolis omnibus coloratis.

Brunia coronata foliis linearibus triquetris obtusis, radio calycis colorato, disco glutinoso fusco duplo longiore. *Berg. cap.* 57.

Muscas clavatus æthiopicus arborescens. *Pluk. mant.* 149. t. 431. f. 1?

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Filia Br. radiatæ, matri simillima, distinguenda Disco floris ampliore viscoso; Foliis confertioribus, sed potissimum Calyce (ex Bracteis congesto) foliolis omnibus elongatis in radium coloratum, nec tantum intimi ordinis (calycis foliorum) radiantibus.

Obs. inferenda Speciebus *plant. loco Phyllicæ radiatæ, forte a Ph. radiata in duas species separanda, quamvis simillimas.*

Hæc Br. radiata et glutinosa videntur equidem proprii et distincti generis esse plantas ob germen inferum &c, quod Fructus, dum innotescat, aliquando determinabit, interim hæc reliquitur.

capitata. DIOSMA foliis linearibus imbricatis scabris ciliatis, floribus capitato-spicatis.

Habitat ad Cap. b. spei, florens septembri. h.

Caulis prolifer, bipedalis, erectus, fuscus, facie Ericæ majoris s. Brunia nodifloræ.

Folia conferta, sparsa, imbricata octofariam, exius convexa, scabriuscula, submarginata, subciliata.

Flores purpurei, sessiles in capitulum terminale.
Calyx imbricatus foliolis (intimis verisque tantum 5) ovatis, margine pubescentibus.

Petala 5, subrotunda, unguibus longitudine calycis.
Nectarium admodum parvum absque cornibus.

Calpoon. EVONYMUS floribus omnibus quadrifidis, foliis petiolatis ovalibus obtusis sæpius integerrimis.

Calpoon compressum, Berg. cap. 38. t. 1. f. 1.

Cratægus foliis subrotundis sinuosis, flore ac fructu racemoso. *Burm. afr.* 240. t. 86, hanc potius refert, quam *Cassinem Peraguam*, sed fructus alienus.

Habitat in Cap. b. Ipei littoribus maritimis. Lepelboom Belgis. h.

Arbor Radice crassissima. Ramulis tetragonis, pubescentibus.

Folia opposita, petiolata brevissime, ovata, levia, una alterave serratura s. crena; subtus pallidiora.

Thyrsi axillares foliorum, dichotomi, divaricati, longitudine foliorum, floribus numerosissimis.

Calyx quadripartitus, patens: laciniis ovatis, acutis.

Corolla Petalis 4, ovato-oblongis.

Nectareus margo e receptaculo germen cingens.

Filamenta 4, crassiuscula, e margine nectareo. Antheræ didymæ. Stylus brevis. Stigma quadripartitum, crassiusculum.

Bacca quadrangularis, tetracocca.

Differt a *Celaistro barbaro* cui Folia oblonga, dentata, sessilia, et Pedunculi triflori.

Sambucina. AQUILICIA.

Staphylea indica foliis bipinnatis: infimis ternatis; summis quinis: foliolis oblongis dentatis, cymis tripartitis. *Burm. ind.* 73. t. 24. f. 2.

Frutex aquosus femina. *Rumph. amb.* 4. p. 103. t. 44? pro quo missa, sed nulla similitudo.

Habitat in Java. h.

Arbuscula facie *Sambuci*.

Folia (*Sambuci canadensis*) alterna, petiolata, pinnata: pinnis basi propioribus sæpe ternatis aut etiam pinnatis: Foliola ovali oblonga, acuminata, serrata.

Pedunculi oppositi folii, sæpius trichotomi.

Bibai HELICONIA.

Musa Bihai. Sp. plant. 1477.

Planta tripedalis, Habitu et affinitate *Musæ*.

Folia radicalia, oblonga, utrinque acuta, longitudine petiolorum.

Scapus erectus. Spathæ membranaceæ, rubellæ. Corollæ crocæ.

Species hujus generis forte plures, distinguendæ ab ætotypis.

Genus separandum a *Musa Capsula* tricocca.

Portulacaria.

CLAYTONIA caule arboreo erecto.

Crassula *Portulacaria. Sp. plant.* 406.

Arbor

Arbor in hybernaculis florere recusavit, tandem flores protulit in horto Kenetiis, characterem amice communicante D.D. Turra.

- CAL. *Perianthium* bivalve, coloratum: valvulis oppositis, obtusissimis, brevissimis, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, obovata, obtusa, concava, æqualia, persistentia.
- STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora. *Anthera* - - -
- PIST. *Germen* superum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, simplicia, reflexa, brevissima.
- PER. *Capsula* ovata, trigona,
- SEM. - - -
- OBS. *videtur Claytoniæ proxima; Fructum non maturavit.*

heptaphyl. VITIS foliis septenatis ovatis integerrimis.

la.

Habitat in India orientali. ♀.

Caulis scandens; simillima Hedera quinquefolia.

Folia digitata, septenata, alterna, longius petiolata: Foliola 7, seu 5-8, petiolulata, elliptica, glabra, consistentia, integerrima, macronata, petiolulis duplo longiora.

Racemus terminalis, maximus, factus e Spicis alternis: Spicæ simplices, subramosæ: floribus sessilibus, verticillatis (verticillis remotis), minutis.

Floris Calyx quinquedentatus. Petala apice coherentia, basi decidua. Stamina 5. Pistillum obtusum, ergo nec Hedera, neque Cissus.

frigyna. CELOSIA foliis ovato-oblongis, racemo laxo, pistillo trifido.

Habitat in Senegallia. ☉.

II. V.

Caulis erectus, herbaceus, simplex, subangulatus, striatus, strictus, sesquipedalis.

Folia alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, levia, acuta: Stipulæ binæ, lunatæ, horizontales, amplexantes.

Racemus terminalis, latus: Floribus aliquot passim congestis, albis, subpedicellatis. Bractæ scariosæ, argenteæ, ovata, distantes.

Calyx diphyllus, petalis similis.

Corolla pentapetala, ovata, acuta, scariosa, alba, persistens.

Stamina 5, subulata, purpurascencia, basi fere connata, petalis breviora.

Pistilli Germen globosum. Stylus 1, brevissimus. Stigmata 3 (nec ut in reliquis simplex), stylo longiora, purpurea.

Capsula globosa, circumscissa. Semina 3, subglobosa.

bengalen- ILLECEBRUM caule erecto herbaceo, foliis alternis
se. oppositisque lanceolatis pubescentibus.

Habitat in India orientali: Benghala, Java &c. ☉.

Caulis erectus, subpubescens, minime albus, pedalis s. sesquipedalis.

Folia passim alterna, passim opposita, subsessilia, lato-lanceolata, acuminata, pubescentia, utrinque viridia.

Spicæ parvæ, hirsutæ, albæ, non modo e singulis foliorum alis, sed etiam in summitate, ubi absque foliis glomeratæ.

brachia- ILLECEBRUM caule erecto herbaceo brachiato, foliis
tum oppositis lævibus. Achyrantes brachiata. Mantiss.
50.

Amaranthus indiæ or. bliti folio transparenti, paniculis inter folia sparsis. Pluk. alm. 11. t. 334. f. 5.

Habitat in India orientali. ☉.

Caulis erectus, nudus, obsolete angulatus, herbaceus, brachiatus.

Folia opposita, petiolata, lanceolato-ovata, lævia.

Spicæ plures, parvæ, villosæ, albæ, glomeratæ ex omnibus alis foliorum, etiam ramorum.

plexi- THESIUM racemis terminalibus, foliis cordatis sessi-
caule. libus.

Habitat in Capitis b. spei montibus altis.

Caulis sublignosus, erectus, subangulatus, 4-pedalis, lævis.

Folia alterna, sessilia, amplexicaulia, cordata, integerrima, acutiuscula, lævia, crassiuscula, pollicaria.

Racemi terminales floribus minutis mixtis Bracteis majoribus, ovatis.

Frisca. THESIUM floribus subspicatis secundis ciliato-lanatis.

Habitat ad Cap. b. spei. D. Kœnig.

Caules simplices, palmares, duriusculi.

Folia alterna, linearia, basi angustiora, patentia.

Racemus *f. Spica terminalis*: Floribus alternis, secundis, sessilibus, approximatis: Bracteis propriis 2, lateralibus.

Calyx quinquefidus: laciniis lanceolatis, concavis, apice et margine ciliatis: fibrillis inflexis, calycis discum tegentibus, instar lamæ.

Stamina e sinibus calycis, cavitati ejus inserta.

Fructus ovatus, valde rugosus, magnitudine seminis Coriandri, apice calyce persistente intus villosus.

Spicatum. THESIUM floribus spicatis lævibus, foliis subulatis brevissimis remotissimis.

Habitat in Cap. b. spei montibus

Caulis erectus, strictus, subangulatus, prolifer, tripedalis, crassitie pennæ.

Folia subulata, lævia, minutissima ut fere nulla, remotissima.

Spicæ crassitie digiti tenuioris, oblongæ: Flores distincti Bracteis tribus, acuminatis, margine membranaceis.

Distinctissimum a Th. funali: Caule non funis instar flexili: spicis non angustissimis: squamis *f. bracteis* inter flores non tenuibus aciculæ instar.

euphorbioides. THESIUM pedunculis trifloris terminalibus, foliis subovatis carnosis. Berg. cap. 74. †.

Planta africana frutescens, portulacæ foliis morgfani, ex brevi pediculo binis. Pluk. amalt. 173. Berg.

Habitat ad Cap. b. spei.

Rami superne dichotomi.

Folia alterna, rotundato-ovata, carnosæ, lævia.

Flores pedicellati.

Facies Euphorbiæ.

strictum. THESIUM floribus umbellatis, foliis linearibus decurrentibus. Berg. cap. 73. †.

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis ramosus, angulatus (Genistæ).

Folia alterna, linearia, remota, interstitis breviora, basi adglutinato-decurrentia.

Umbellæ pedunculatæ, compositæ, involucri involu-cellisque instructæ. Calyx intus lævis.

cathartica. ALLEMANDA. Galarips Allemand.

Echium scandens lactescens, flore maximo luteo. Barrer. æquin. 48. Ha-

Habitat per totam Guianam, juxta fluvios.

Planta contorta, scandens, lactescens,
Folia quaterna, subsessilia, obovato-oblonga, nitida, ob-
tusa cum acumine.

Flores terminales. Corollæ luteæ.

Uſus ad Colicam piſtonum infuſo foliorum caſthartico.
Allem.

sagittata. CEROPEGIA umbellis subsessilibus, foliis sagittatis.

Cynanchum radice glandulosa, foliis angustis sinuatis,
floribus urceolatis miniatis. *Burm. afr. 36. t. 15?*

Habitat in Capitis b. spei arenosis. 2.

Caulis volubilis, filiformis, tomentosus.

Folia opposita, brevissime petiolata, sagittata s. corda-
to-lineararia marginibus revolutis, utrinque tomento-
sa, subtus pallidiora.

Umbellæ axillares, multifloræ, pedunculo umbella
breviore:

Calyx quinquepartitus, linearis, tomentosus, acutus,
corolla dimidio brevior.

Corolla coccinea, subcylindrica, basi minus ventrico-
sa: laciniis brevissimis, mucronatis, conniventibus.

Obs. Periploca tenuifolia hujus generis est CEROPE-
GIA tenuifolia foliis lineari-lanceolatis dicenda.

DIGYNIA.

pubescens. ASCLEPIAS foliis ovatis venosis nudis, caule fruticoso
pedunculisque villosis.

Apocynum africanum tuberosum, latiori salicis folio,
flore pallide punicante. *Morif. hist. 3. p. 610. f.*
15. t. 3. f. 35. Pluk. phyt. 139. f. 1.

Habitat ad Cap. b. spei. 7.

Caulis fruticosus, simpliciusculus, erectus, brevissime
villosus. H. U.

Folia opposita, brevissime petiolata, villosa, ovata,
mucronata, venosissima, confertiuscula.

Pedunculi et Umbellæ villosæ: Flores purpurascens.

crispa. ASCLEPIAS foliis sublinearibus crispis hirsutis, petalis
extus villosis. *Berg. cap. 75. †.*

Apocynum erectum africanum subhirsutum, foliis un-
dulatis. *Herm. par. 25. Comm. rar. 17. t. 17.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Umbella terminalis. Flores flavescens. *Berg.*

ASCLE.

arborescens. ASCLEPIAS foliis revolutis ovatis, caule fruticoso subvillosa.

Apocynum frutescens, latis et undulatis foliis: floribus umbellatis, fructu fulcato spinoso. *Burm. afr.* 31. t. 13.

Habitat in Cap. b. Spei montibus. h. H. U.

Caulis frutescens, hirtus, erectus, crassitie digiti.

Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, obtusiuscula mucrone minuto, laevia.

Pedunculi e summitate caulis, umbelliferi, villosi.

Corollæ albæ.

Obs. Flos et fructus A. fruticosæ. Corollæ albæ.

Secamone. PERIPLUCA floribus paniculatis, foliis lanceolato ellipticis.

Periploca foliis oblongis angustioribus *Tournef. inst.* 93.

Secamone. Alp. aegypt. 133. t. 134.

Habitat in Agypto. h.

Caulis volubilis, fruticosus, laevis.

Folia opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, laevis, subtus pallidiora transverse venosa.

Paniculæ axillares, alternæ, dichotomæ, foliis breviores.

Flores minuti, albi, intus hirsuti.

Differt a P. græca primo intuitu floribus minutis copiosis.

mammillaris. STAPELIA denticulis ramorum obtusis mucronatis. t.

Stapelia aphyllis ad nodos mammillaris, flosculo rubello, siliquis pendulis. *Burm. afr.* 27. t. II.

Habitat in Cap. b. Spei h.

Flos hujus minutus, quem non examinavi.

alopeuroidea. LINCONIA.

Coridis folio et spica africanus frutex alopecuroides, flore albo. *Herm. afr.* 7.

Habitat in Capitis b. Spei montosis aquosis. h.

Frutex ramis virgatis, inequalibus a basibus deciduarum foliorum, omnino ut in Abiete. Rami pauci, determinati.

Folia sparsa, subverticillata 5 s. 6, subpetiolata, linearia, triquetra, rigidula, nitida, pollicaria, angulis scabra; suprema ciliata.

Flores ad apices ramorum, laterales, sessiles, longitudine foliorum.

Calycis

Calycis foliola (non in orbem, sed) per paria alternatim opposita digesta, margine villosa.
Corollæ tenaces, incarnata aut albæ.

orientalis. HASSELQUISTIA. Sp. plant. 355.

Radix fusiformis, angustior digito, alba, annua.

Caulis sesquipedalis, erectus, teres, albo-hirtus, demum muricato-scaber. Rami ex axillis superioribus, simplices.

Folia alterna, remota, petiolata, pinnata quina, pinnatifida, superiora magis pinnata, dentata, obtusa, subtus costis scabra.

Petiolus scaber: Vagina ventricosa, basi et margine superiore albo-lanata, margine inferiore purpurea.

Pedunculus terminalis et omnium ramorum, pentagonus, muricatus.

Umbella patens: Umbellulæ 10, quarum 5 in ambitu. Umbellulæ centralis rudimentum est Corpusculum emortuum vitiatum, pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depressum, atrum supra canescens villis albis.

Involucrum minimum, pentaphyllum, subulatum, reflexum.

Involucella dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia, umbellula breviora. Umbella fructifera connivens.

Flores albi, radiati, etiam umbellularum interiorum.

Flosculi Radii hermaphroditi: Petalis inæqualibus, incurvato-bifidis: Petalo extimo laciniis duobus et proximo unica magnis (adeoque corollula singule laciniis 4 magnis et 6 parvis).

— Disci interioris masculi, Petalis subæqualibus, incurvato-bifidis (omnibus laciniis parvis).

Stamina omnibus flosculis 5, alba, minoribus petalis longiora, Antheris virescentibus. Styli albi, filiformes, persistentes.

Semina extima gemina, ovalia, glabra, margine crassiore crenulato.

— Interiora solitaria, hemisphærica, cernua, urceolata latere cavo, stylis instructa etiam duobus. disci interioris nulla.

verticilla. ANGELICA foliis divaricatissimis: foliolis ovatis serratis, caule pedunculis verticillato.

Angelica alpina ad nodos florida. *Tournef. inst.* 313?
Ange-

Angelica sylvestris alpina, podagrariæ folio. *Tournef. schol?*

Angelica sylvestris montana. *Baub. pin. 155?*

Angelica montana maxima, flosculis candicantibus ad caulium nodos umbellifera. *Pluk. alm. 30. t. 134. f. 1?*

Angelica multiplicata, latiore umbella. *Lob. illustr. 144?*

Habitat in Italia? ♂.

H. U.

Caulis *humanae altitudinis et ultra*, rore glaucescente.

Rami floriferi *verticillati 4 s. 5*, idque bis vel tert, aliis pedunculis supra alios in summitate caulis.

Folia *decomposita*: Petiolis *furcatis*, ramificationibus *divaricatissimis*, basi *nodosis*. Foliola *glabra*, *viridia*: *extimo non decurrente*.

Flores *virides*.

Synonyma *dubia cum authores de sua valde recedant*; *Nostra plus quam bipedalis*; *petiolis non fistulosis*; *foliis non lucidis nec extimo decurrente*; *umbella nec convexa, nec densa confertis floribus*.

baleari- **LIGUSTICUM** foliis pinnatis: foliolis infimis auctis
cum. foliolo.

Habitat in Balearibus; *Romæ.* ♂.

H. U.

Caulis *teres, substriatus*, ratione *umbellæ parvus*, *pedalis, unica umbella*.

Folia *Radicalia spizhamea, pinnata*: Foliola *5 s. 7, subcordata, sessilia, serrata, obtusa, glabra, subtus nitidiora*: *impari latiore vix lobato*; *infimi paris petiolatis basi deorsum aucta foliolo minuto*. (Folia *Sisari*).

Petiolis *communis teres, sed inter paria foliorum canaliculatus*.

— Caulina *2 s. 3, parva, petiolata, tripartita, laciniata, linearia*.

Umbella magna, rigidula: *umbellulæ circiter 13*.

Involucrum polyphyllum, lineare, subulatum, reflexum, numero umbellæ. *Involucella similia radiis 7, sed interiores 1 s. 2*.

Flosculi *umbellula 8. s. 10, lutei, hermaphroditi omnes*: *petalis parvis, inflexis*.

Semina *oblonga, subcylindrica, striata*.

aromati- **BUNIUM** involucellis triphyllis.

cum.

Ammi alterum semine apii. *Baub. pin. 159.*

Ammi

Ammi odore origani. *Baub. hist. 3. p. 25.*

Ammi tertium creticum. *Tabern. hist.*

Habitat in Creta. Syria.

Caulis erectus, laevis, alterne ramosus.

Folia (*Cari Carvi*) supradecomposita: foliolis s. laciniis filiformibus, laevibus.

Umbella longius pedunculata, striata: radiis 10 s. 12. umbellulae breves: radiis totidem.

Involucrum subhexaphyllum, brevissimum, subulatum.

Involucella 2-f. 3-phylla, longitudine umbellulae.

Corolla alba. Petala equalia, inflexo-cordata.

Semina ovata, minuta: torulis 5, scabriusculis.

minus. PEUCEDANUM foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis linearibus oppositis, caule ramosissimo patulo. *Huds. angl. 101. †.*

Peucedanum minus. *Baub. pin 149. Raj. angl. 3. p. 217.*

Selinum montanum pumilum clusii, flore albo. *Baub. hist. 3. p. 17.*

Habitat in Bristolia Anglorum. ♂.

segetum. ANETHUM foliis caulinis tribus, fructibus ovalibus. Anethum sylvestre minus. *Baub. pin. 147. prodr. 76.* Foeniculum lusitanicum minus annuum, anethi odore. *Tournef. inst. 312.*

Habitat in Lusitania. D. Vandelli. ☉. H. U.

Caulis spithameus; teres, laevis, visu striatus, rore glaucus. Rami 3 s. 4, alterni, patentes, longitudine caulis.

Folia tria, bi s. tripinnata, laevia, filiformia, linearia, plana: foliolis alternatim subdivisis. Folium summum triternatum: foliolis simillimis, sed indivisis.

Involucrum universale s. parziale nullum, sed rudimentum.

Umbella convexa, patula, dispersa. Umbellulae 9 flosculo centrali abortiente.

Corolla flosculosa, flava. Petala involuta, longitudine staminum. Styli 2, conici, persistentes.

Fructus ovales, convexiusculi striis 3 elevatis.

magna. PIMPINELLA foliolis omnibus lobatis: impari trilobo.

Pimpinella foliis pinnatis: foliolis lanceolatis ferratis acutis. *Ger. prov. 255.*

Pimpi-

Pimpinella foliis pinnatis: foliolis cordatis: impari trilobo. *Huds. angl.* 110.

Pimpinella foliis pinnatis: foliolis cordatis ferratis: summis simplicibus trifidis. *Mill. dict.*

Pimpinella faxifraga major, umbella candida. *Baub. pin.* 159.

Tragofelinum pinnis semilobatis circumferratis. *Hall. helv.* 428.

Habitat in Europa australiore. 2.

Foliola lobata, latiora quam longa, serrata, quasi olen inuncta, venosa, facie Sisari (*Nulla orbiculata, nulla linearia s. multipartita*). Petioli compressi. H. U.

TRIGYNIA.

capensis. CASSINE foliis ferratis petiolatis ovatis obtusis, ramulis tetragonis.

Celastrus foliis subrotundis dentatis, flore fructuque racemoso. *Burm. afr.* 239. t. 85.

Phillyrea capensis, celastri folio. *Dill. elth.* 315. v. 236. f. 305.

Frutex æthiopicus, alaterni foliis. *Seb. mus.* 1. p. 46. t. 29 f. 5.

Celastrus theophrasti. *Clus. app.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royenus. 7.

Folia petiolata, ovata, obtusa, serrata, venis eminentibus.

Petioli utroque margine decurrentes, nudi. Ramuli tetragoni.

Corymbi brevissimi: ut in *Maurocena*.

Peragua. CASSINE foliis ferratis petiolatis ellipticis acutiusculis, ramulis ancipitibus.

Cassine foliis ovato-lanceolatis ferratis, floribus corymbosis axillaribus. *Mill. ic.* t. 83. f. 1.

Cassine veræ perquam similis atbuseula, foliis antagonistis. *Pluk. mant.* 46.

Habitat in Carolina, Virginia. 7.

Folia petiolata, lato-lanceolata, acutiuscula, serrata, absque venis elevatis.

Petioli dorso decurrentes, unde Ramuli ancipites.

Corymbi breves.

Obs. caute distinguenda a C. capensi.

barbara. CASSINE foliis sessilibus ferrato-dentatis cordato-oblongis, ramulis quadrangulis. Ha-

Habitat ad Cap. b. spei. D. Schreber. ꝑ.

Folia sessilibus; ovato-oblonga, subamplexicaulia, basi emarginata, venis elevatis, glabra, nitida, serraturis exstantibus distinctis.

Ramuli tetragoni, lateribus oppositis canaliculatis, angulis a sulcorum basibus decurrentibus oris.

Pedunculi axillares, filiformes, foliis dimidio breviores, sepius triflori.

Succedanea. RHUS foliis pinnatis integerrimis perennantibus lacidis: petiolo integro æquali.

Arbor vernicifera spuria sylvestris angustifolia. *Kampfer amoen. 794 t. 795.*

Habitat in Japonia, China. ꝑ.

Distinguenda omnino a Rhoë Vernice, cum qua affinis, sed magnitudine foliorum imprimis diversa.

Folia hujus rigidula, utrinque nitida, rarius utroque margine equalia; Rb. Vernicis vero opaca viridia.

Fructus hujus magnitudine Cerasi nec albus; illius vero magnitudine Pisi, omnino albus.

latifolia. XYLOPHYLLA foliis lanceolatis, ramis teretibus.

Phyllanthus epiphyllanthus. *Sp. plant. 1392.*

Habitat in America calidiore. ꝑ.

Characterem generis ex hac specie Brownii.

longifolia. XYLOPHYLLA foliis linearibus, ramis tetragonis.

Xylophyllus ceramica. *Rumph. umb. 7. p. 19. t. 12.*

Habitat in India orientali. ꝑ.

Caulis suffruticosus, lavis. Rami quadrangulares, alterni, stricti; angulis acutis. Folia linearia, alterna (sepe bina), stricta, lavis, subcarinata, interstitiis longiora, alternatim remotissimeque serrata, serraturis floriferis. Structura plantæ indicavit, non visa fructificatione, Xylophylli genus.

distichum. PHARNACIUM racemis bipartitis flexuosis, foliis sublinearibus pubescentibus.

Albine spergulæ facie indiæ or.; spicatis floribus ex alia emergentibus. *Pluk. mant 9. t. 33. f. 4.*

Albine holoitea villosa, foliis caulem ambientibus, multiflora. *Pluk. alm. 22. t. 130. f. 6.*

Habitat in India orientali.

Folia angusta, subtomentosa.

Racemi geminati, flexuosi a flore ad florem.

ꝑ

Calyx

PENTANDRIA. Trigynla.

Calyx *pentaphyllus*. Stamina *s.* Pistillum *unicum*. Capsula *unilocularis, trivalvis, polysperma.*

PENTANDRIA.

castra. CRASSULA caule suffruticoso, foliis oppositis subulatis recurvatis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

H. U.

Caulis fruticosus, pedalis, subdivisus, levis, crassitie digiti.

Folia opposita, sessilia, subulata, carnosa, teretia, utrinque convexa, supra magis convexa, patentissima, levia, mucronata, subrecurva.

Peduncululi terminales, filiformes, solitarii, foliis multo longiores, pari uno alterove foliorum, subumbellati. Bracteis oppositis, minutis.

Flores parvi, albi, campanulati.

Calyx 5-partitus, ovatus, erectus, corolla dimidio brevior.

Petala 5, alba, oblongo-ovata, sessilia, concava, acuta.

Stamina 5. Antheris sanguineis s. fuscis.

Pistilla 5, alba, Germinibus scabris.

cymosa. CRASSULA caule suffruticoso, foliis linearibus cartilagineo-ciliatis connato-vaginantibus, cyma terminali.

Berg. cap. 84. †.

Habitat ad Cap. b. spei. 2.

Caulis spibamci, erecti, glabri, annui; Radice perennante.

Folia opposita, linearia, glabra, connato-vaginantia, margine cartilagineo-squamoso.

Cyma terminalis, parva.

VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

vaginalis. PONTEDERIA foliis cordatis, racemo cernuo.

Pontederia vaginalis. Burm. ind. 80.

Plantaginis stellatæ foliis, florum spica ex utriculo caulis erumpente. Pluk. alm. 215. t. 215. f. 4.

Olus palustre. Rumph. amb. 6. p. 178. t. 75 f. 1.

Carimbola. Rheed. mal. XI. p. - t. 91. f. 4?

Habitat in Indiæ orientalis aquosis. 2.

Folia

Folia radicalia, cordata, acuminata, nervosa, levia, petiolata: Petioli longissimi, supra medium parum dilatati s. vaginantes rima laterali.

Racemus lateralis, simplex, folio brevior, e vagina petioli, erectus, absoluta florescentia reflexus: Flores 4 s. 5, alterni, breviter pedicellati.

Petala 6. Stamina 6. Stylus clavatus. Germen certe superum.

Synonymon Rheedi dubium, ob ligulam sub floribus; qua in nostra deficit; sed *P. hastata* ejusmodi folio laterali instruitur.

nervosa. TRADESCANTIA scapo unifloro.

Habitat in Suratte? *D. Mutis.* 2.

Caules palmares, diffusi.

Folia lanceolata, vaginantia, brevia s. pollicaria, conferta

Pedunculus terminalis, filiformis, longus, subuniflorus.

Bractea obsoleta, a flore remota.

Flos magnus. Cal. triphyllus, lanceolatus, scariosus, 5-nervis, corolla brevior, Petala 3, ovata, lata, multinervia. Stamina 6, pilis violaceis. Stylus apice hamosus.

capensis. TULBAGIA.

Habitat ad Cap. b. Spei, florens Augusto. Dixi a Generosissimo D:mo. Tulbagh. Cap. b. Spei Governatore, qui facile omnes plantas capenses misit ad Burmannos. 2.

Radix bulbosa fibris plurimis, crassis, subsusiformibus.

Folia radicalia, plurima, linearia, levia.

Scapus foliis duplo longior. Spatha floribus 5-7, pedunculatis, purpureis.

Habitus et magnitudo Galanthi s. Jonquilla. Flos pulchellus.

nana.

FRITILLARIA racemo comoso, foliis bifariis amplexicaulibus lanceolatis. *Burm. prodr.* 9. †.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2.

corymbosus. HYACINTUS corollis infundibuliformibus erectis corymbosis, scapo foliis brevior.

Habitat in Cap. b. Spei pascuis. *Koenig.* 2.

Radix bulbosa.

Folia radicalia, linearia, angustissima, saepius tria
digito breviora.

Scapus brevissimus, foliis brevior, corymbo terminali.

Flores infundibuliformes, semisextidis, purpurei.

Stamina 3 longitudine corollae; 3 corolla dimidio bre-
viora.

Stylus simplex, longitudine corollae.

romanus. HYACINTHUS corollis campanulatis semisextidis ra-
cemosis, staminibus membranaceis.

Hyacinthus comosus albus belgicus. *Baub. pin. 42.*

Hyacinthus comosus albus cum caeruleis staminibus.

Baub. hist. 2. p. 584. descr.

Habitat Romae in cultis & hortis sponse. *D. Cop-
peller.*

Folia latitudine digiti, longissima.

Racemus longus, teres, floribus numerosissimis. Pedi-
celli longitudine florum. Bractea minutae, membra-
nacea, mutica.

Corollae campanulatae (cylindrico-ovatae *Capell.*) ultra
medium sextidae, albae. Filamenta membranacea, la-
to-lanceolata laciniis corollae opposita. Antherae cae-
ruleae.

planifoli- ANTHERICUM foliis planis, scapo filamentisque la-
um. natis. *Vandel. mss.*

Habitat in Lusitania trans Tagum, prope Capo de Spi-
zel, florens Aprili. *D. Vandelli. 2.*

Radices crassae, oblongae, flavescerent.

Folia radicalia, linearia, planiuscula, striata, subca-
rinata, extremitate involuto subulata.

Scapus ramosus: Bracteis lanceolatis, Pedunculis sub-
racemosis.

Flores rubri, magnitudine Anth. ramosi. Filamenta
lanata. Antherae flavae. Stylus staminibus brevior.

Statura Antherici graeci, sed flores minores, Filamen-
tis non laevibus.

Spirale. ANTHERICUM scapo spirali.

Habitat sub monte Leonis Capitis b. Spei, locis glareo-
sis. *Kaenig. 2l.*

Foliorum rudimenta inferne scapum vaginantia. Ra-
dix bulbosa. H. U.

Scapus palmaris, filiformis, spiralis contrarius, aphy-
lus, subquadriflorus, nonnihil scandens.

Pedun-

Pedunculi proprii, recti, floribus triplo longiores. Bractæ minutæ, ovata.

Flores 3 s. 4, magnitudine Polygoni avicularis, ex apice caulis, quos vivos non dum videram.

purpurata. CAPURA.

Habitat in India. ꝑ.

Arbor ramis brachiatis, purpurascentibus.

Folia opposita, subpetiolata, ovata (Lonicerae Xylostei), integerrima, acutiuscula, annua.

Florum fasciculi axillares foliorum, foliis breviores, purpurei.

minuta. HELONIAS scapis ramosis folio brevioribus, foliis linearibus.

Habitat iuxta urbem Cap. b. spei locis glareosis. Ꝟ. H. U.

Bulbus conicus, ratione Herbæ magnus, subtus truncatus et marginatus, apice squamis linearibus conniventibus.

Folia radicalia, linearia, subcarnosa, acuta, scapis longiora, digitalia.

Scapi plures, brevissimi, teretiusculi, basi squamis involuti, ramosi: Ramis s. Pedicellis unifloris.

Corolla hexapetala, patens, nivea.

Filamenta 6, corolla breviora. Antheræ hastatae, erectæ, filamentis longiores.

Germe oblongum. Styli 3, membranacei, germini adherentes in figuram pyramidalem. Kœnig.

campanula. CANARIA.

la.

Campanula canariensis. Sp. plant. 238.

Habitat in Canariis. Ꝟ.

H. U.

Obs. Campanulis maxime affinis. Ob Herbæ staturam et Fructificationis numerum plurimum votis satisfacturus distinguo.

Radix tuberoso-sussiformis.

Caulis tripedalis, erectus, solitarius, teres, levis, articulatus. Rami terni e singulis caulis geniculis: superioribus longioribus apice, dichotomis. Ramuli alterni.

Folia (caulina terna, ramea opposita), petiolata, hastata, denticulata, levia, venosa.

Flores e dichotomia ramorum superiorum, pedunculati, cernui.

Corolla rufa, intus latior fundo flavescente: laciniis nervis 3 purpureis. Antheræ flavæ.

TRIGYNIA.

bulbosum. TRIGLOCHIN radice bulbosa fibris obteſta.

Gramen trigloch in bulbosum monomotapente. *Breyer*, fasc. 24.

Habitat ad Cap b ſpei. 24.

Radix bulbosa, undique obnubilata ſetis in fasciculum caſpitofum congeſtis.

Scapus vix ſemipedalis, nudus, hinc ſubcanaliculatus.

Folia radicalia, filiformia, hinc ſubcanaliculata.

Flores et tota planta *Tr. paluſtri ſimillima*, ſed tota *Herba, Flores et Fructus minores*. Styli 3, protracti et patentis, qui in *Tr. paluſtri erecti et obſoleti*.

indicum. MELANTHIUM petalis lineari-lanceolatis, foliis linearibus.

Habitat in Tranquebaria. Kœnig. 24.

Radix bulbosa Herba ſtatura *Ornithogali latei*.

Caulis ſimplex, palmaris, erectus, levis.

Folia caulina tria, linearia, caule longiora.

Pedunculi terminales ſæpius duo: altero uniſtromo, altero biſtromo: Foliis floralibus duobus, latioribus, brevioribus.

Flores foliis breviores, atropurpurei. Petala anguſto-lanceolata Stamina 6 Piſtilla corollis breviora.

Capſula triangularis, levis, magnitudine ſeminis *Coffea*

Obſ. de Filamentorum inſertione nihil novi.

dentatus. RUMEX floribus hermaphroditis: valvulis dentatis: omnibus grauiſeris, foliis lanceolatis

Lapathum ægyptiacum, capſula ſeminis alba et erenata. *Dill. elth. 191. z. 158. f. 191.*

Habitat in Ægypto. ☉.

Caulis erectiſſimus, ſpiribaneus, teretiſſimus, baſi ramosus. H. U.

Folia lanceolata, petiolata, obliqua.

Flores conſerti, laterales.

Calyx patens: Valvula ſloris omnes gravo ovato albo, et margine dentibus utrinque duobus lanceolatis, miſſime valvula longioribus aut ſetaceis.

Diſtin-

Distinguendus caute a Rumice ægyptio, imprimis valvularum floris dentibus minime setaceis; a Rum. perficarioide valvularum apicibus lanceolatis, nec subulatis.

VII. HEPTANDRIA.

natans. SAURURUS? acaulis, scapo monostachyo.

Parya Kelanga *Rheed. mal. 11. p. 31. t. 15.*

Habitat in Indiæ orientalis aquis. Kœnig. 2.

Statura Potamogetonis natantis.

Folia radicalia, cordato-ovalia, levia, trinervia, natantia. Petioli longissimi.

Scapus nudus, longitudine petiolorum.

Spica (Potamogetonis) oblonga.

Stamina an 7? Pistilla 3, filiformia, staminibus paulo longiora.

Obs. De staminum numero incertus dubium genus propono; genere certe convenit cum Potamoget. ind. foliis sericeis, spica aurea. *Pluk. phyt. 349. f. ult.*

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

longiflora. OENOTHERA caulibus simplicibus pilosis, petalis distantibus bilobis.

Habitat in Agro Bonariensi. ☉, ♂.

H. U.

Folia Radicalia numerosa, lato-lanceolata, denticulata, pubescentia costa alba, oblique nervosa.

Caules sæpius 5, enati infra folia radicalia, simplicissimi, adscendentes, hirti, virides pilis longis patulis albis. Caulis centralis serius excrescit.

Folia Caulina ovato-oblonga, denticulata, sessilia, radicalibus similia.

Flores axillares superiorum foliorum, germine calyceque piloso.

Calyx tubo insigniter elongato, limbo suo triplo longior.

Petala 4, flava, obcordata, biloba, magnitudine OE. Onagræ si non majora, lateribus distantia; altero die rubra.

Fructus similes OE. onagræ, sed longior, inferne angustior, ore connivente minus scabro.

Differt ab OE. Onagra, quæ Foliis caulinis subnudis, subpetiolatis, Caule erecto; Ramis lateralibus, vix manifeste pilosis; Petalis approximatis, vix emarginatis nec bifidis; Calycis tubo vix laciniis duplo longiore

— ab OE. mollissima *Caule non ramoso, Foliis latioribus, nec molliter pubescentibus.*

— ab OE. parviflora *Caule non rubro; Floribus majoribus.*

fructuata. OENOTHERA foliis dentato sinuatis.

Lythymachia corniculata maritima, sinuatis & pubescentibus foliis, virginiana. Pluk alm. 235. t. 203. f. 3.

Habitat in Virginia. ☉.

H. U.

Caulis simplex, teres, pedalis, erectus, apice nutans, junior pilosus, senior glabriusculus: Rami alterni.

Folia alterna; sessilia, lato-lanceolata, nuda, obliqua, dentato-sinuata lateribus magis basin propius.

Flores axillares, sessiles, solitarii, pilosi calyce et germine.

Calyx acutus, sub apice mucronatus, tubo adscendens. Germen ante anthesin declinatum.

Corolla Petalis 4, flavis, obcordatis, longitudine foliorum calycis.

Capsula cylindrica, quadrangularis angulis planis, truncata apice profunde excavato quadri-fido: lobis emarginatis; quadrivalvis.

Dormit noctu foliis superioribus excavatis.

viscosa. DODONÆA. *Hort. cliff. 144. Fabr. helmst. 2. p. 430.*

Jacq. amer. 109.

Ptelea viscosa. Sp. plant. 173.

Thlaspidioides arborecens, fructu racemoso. Barrer. equin. 109.

Staphylocodendron foliis lauri angustis. Plum. spec. 18. ic. 247. f. 2.

Obs. Removenda itaque a Pteleæ genere plurimum consensu.

trichilini. GUARA *Allamand.*

des.

Trichilia Guara Sp. plant. 551.

Jito. Martogr. bras. 169. Pis. bras. 79, t. 80.

Flores racemosi.

stricta. OPHIRA.

Habitat in Africa. D. Burmannus. h.

Frutex erectus. Folia opposita, ovato-linearia. Flores laterales, sessiles.

Similitudo multa cum Grubba Bergii, cui Germen superum et Stigma simplex erit.

mediterranea. ERICA antheris muticis exsertis, corollis ovatis, floribus spartis, foliis quaternis patentibus.

Erica maxima purpurascens, longioribus foliis. *Bauh. pin. 485.*

Erica foliis coriis quaternis, flore purpurascente. *Bauh. hist. 1. p. 356.*

Erica coris folio II. *Clus. hist. 1. p. 42.*

Habitat in Austriæ alpinis. h.

Caulis ramis albicantibus, angulatis.

Folia quaterna, lævia, patentia, (rarius quina).

Flores laterales, sparsi.

Calyx simplex, coloratus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior.

Corolla ovata.

Antheræ exsertæ, muticæ.

Stylus exsertus, duplo longior corolla. Stigma simplicissimum

Similis E. multifloræ, sed Corolla omnino ovata. Rami angulati.

denticulata. ERICA antheris muticis inclusis, corollis ovato-infundibuliformibus, calycibus denticulatis, foliis quaternis.

Habitat ad Cap. b. spei. D. Bergius communicavit.

Caulis distorti, *Er. vulgaris.*

Folia quaterna, conserta, patentiuscula, subteretia, lævia.

Flores subcapitati, terminales, fere fasciculati.

Calyx duplicatus: foliolis ferrato-denticulatis.

Corolla (tubus oblongo-ovatus) subinfundibuliformis:

Laciniis ovatis, obtusis, patentibus.

Antheræ muticæ, corolla non longiores, fere incluse.

Stylus inclusus. Stigma obtusum.

nudiflora. ERICA antheris muticis exsertis, corollis cylindricis spartis, foliis ternis, ramis tomentosis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis tomentosus, determinate ramosus, flexuosus.

Folia terna, linearia, subtus sulco exarata, erecta.
 Lævia: tenellis basi ciliatis.

Flores sparsi per ramos, copiosi. Pedicelli capillares;
 longitudine corollæ.

Calyx simplex, subulatus, lævis, omnium minimus.

Corolla cylindrica, longitudine folii, obtusiuscula.

Antheræ exsertæ, obovatæ, muticæ.

Stylus exsertus, capillaris. Stigma obtusum.

depressa. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis,
 floribus raris, foliis ternis, caule depresso.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caules procumbentes, copiosi, palmares.

Folia terna, lanceolata, obtusiuscula, lævia, carinata.

Flores sparsi, solitarii

Calyx scariosus, lanceolatus, acutus, corolla dimidia
 brevior.

Corolla campanulata, obtusa, rubra, lævis.

Antheræ biaristatæ, inclusæ, brevissima.

Stylus inclusus. Stigma obtusum.

persoluta. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis,
 calycibus ciliatis, foliis quaternis.

Erica subdivaricata. Berg. cap. 114.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis fruticosus, læviusculus: Ramis pubescentibus.

Folia quaterna, linearia, obtusa, erecta, subtus canali-
 culata, longitudine articulorum, hispida aut sub-
 scabra.

Flores umbellati, dispersi in summis ramulis.

Calyx minutissimus, (si probe advertas) ciliatus.

Corolla campanulata, obtusa.

Antheræ basi biaristatæ, inclusæ.

Stylus longitudine corollæ. Stigma capitatum.

vagans. ERICA antheris muticis exsertis, floribus campanulatis
 solitariis, foliis quaternis patulis.

Habitat in Africa; etiam Tolosæ. h.

Caulis (Empetri) fruticosus, scabriusculus: Ramis ul-
 timis albidis divaricatis.

Folia quaterna, rarius quina, linearia, obtusiuscula,
 læviuscula, s. scabriuscula, subtus convexa canali-
 culataque, breviuscula, conferta.

Flores ad latera ramulorum, sparsi, pedunculati, so-
 litarii.

Calyx

Calyx coloratus, erectus, concavus, brevissimus.

Corolla campanulata, obtusa.

Antheræ ecaudata, exsertæ, bipartita.

Stylus exsertus. Stigma simplex.

Similis E. herbaceæ, cui Ramuli laves; Folia acuta; Corolla ovata, acutiusscula; Calyces patentes, longitudine dimidiæ corollæ; Antheræ lineares, acutæ, duplo longiores nec basi gibbæ.

australis. ERICA antheris cristatis inclusis, corollis cylindricis, calycibus duplicatis, foliis quaternis patentibus.

Habitat in Hispania. Cl. Alstræmer. ♀.

Caulis frutex erectus, rigidus, cinereus.

Folia quaterna, linearia, obtusa, margine scabriuscula, patentia.

Flores terminales, 2 s. 3, subsessiles.

Calyx rudis, acutus, carinatus, imbricatus bracteis similibus.

Corolla cylindrica, vix clavata, obtusa, calyce triplo longior.

Antheræ biaristatæ, cristatæ, inclusæ, bifidæ.

Stylus exsertus. Stigma capitatum.

albens. ERICA antheris muticis inclusis, corollis ovatis oblongis acutis, racemis secundis, foliis ternis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

Caulis frutescens: ramis determinatis, virgatis.

Folia terna, linearia, triquetra, erecta, levia, internodiis longiora, acutiusscula.

Flores subspicati, secundi, albi: Petioli Bracteis lanceolatis, albis.

Calyx scariosus, albus, ovatus, acuminatus, corolla dimidio brevior.

Corolla oblongo-ovata, alba ventre hyalino: Limba quadripartito, angustato, acuto, infundibuliformi.

Antheræ muticæ, bifidæ, obtusæ, breves.

Stylus corolla brevior. Stigma obtusum.

viscaria. ERICA antheris muticis inclusis, corollis campanulatis glutinosis, floribus racemosis, foliis quaternis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

Caulis frutex determinate ramosus.

Folia quaterna, linearia, erecta, acuta, interspitiis longiora, margine scabra.

Flores racemosi: Bracteis calycinis rudibus, approximatis. Calyx rudis, subulatus, corolla dimidio brevior. Corolla campanulata, valde mucosa, purpurascens, semiquadrifida: laciniis erectis, acutis. Antheræ mutica, bifida, extrorsum cavitate debiscentes, brevissima. Stylus corolla brevior, staminibus duplo longior, purpureus. Stigma capitatum, quadrilobum. Germen hirsutum.

mucosa. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis subglobosis mucosis; foliis ternis.

Erica ferrea. Berg. cap. 112.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

Caulis frutescens, determinate ramosus: lineis albis, subulatis, decurrentibus, sub cicatricibus foliorum.

Folia terna, linearia, lævia, appressa, interstitiis vix longiora.

Flores terminales, subumbellati. Pedunculis longitudine florum: Bracteis linearibus, minutis, remotis.

Calyx scariosus, mucosus, corolla paulo brevior, ovatus, acutus.

Corolla subglobosa, mucosa, obtusa.

Antheræ aristata, ovata, breves.

Stylus brevis, cylindricus. Stigma nudum.

regerminans. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis ovatis, calycibus acutis, floribus racemosis, foliis ternis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

Caulis frutescens, determinate ramosus: ramis junceis.

Folia terna, lineari-subulata, acuminata, lævia, patula.

Flores racemosi, secundi, nutantes: Pedunculis longitudine floris, incarnatis: Bracteis remotis, minutis, coloratis.

Calyx coloratus, ruber, lanceolatus, minimus.

Corolla ovato-globosa, rubra: ore obtuso.

Antheræ aristata, corolla paulo breviores.

Stylus longitudine corollæ (inclusus). Stigma subcapitatum.

*melanthe-
ra.* ERICA antheris muticis mediocribus, corollis campanulatis patentibus, calyce colorato longioribus, foliis ternis patulis.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

Caulis fruticosus, flexilis.

Folia terna, linearia; obtusa, lævia, patula. Flo-

Flores terminales, subumbellati, confertim sparsi, subnutantes.

Pedunculi longitudine corollæ, purpurascetes. Bracteis lanceolatis, alternis, coloratis.

Cal. coloratus, sanguineus, obovatus, latior quam longus, apice carinatus mucrone.

Cor. campanulato-hypocrateriformis, sanguinea. Tubus longitudine calycis. Limbus patens, tubo fere longior, laciniis subrotundo-ovatis.

Antheræ muticæ, bifidæ, atræ, longitudine limbi (adæque exsertæ, non longiores).

Stylus exsertus, corolla duplo longior, setaceus. Stigma obtusum, subtetragonum.

subica. ERICA antheris muticis inclusis, corollis campanulatis acutis, calyce tetragono, foliis quaternis patentibus.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis fruticosus, determinate ramosus.

Folia quaternæ, patentia, linearia, acuta, internodiis longiora, subincurva: Petiolis albis.

Flores terminales, corymbosi. Pedunculi subtomentosi, medio Bracteis setaceis.

Calyx scariosus, tetragonus: foliolis obcordatis, scariosis, complicatis, carinatis apice inflexo rudi.

Corolla campanulata, semiquadrifida, acuta, purpurea (basi pallida), calyce duplo longior.

Antheræ muticæ, apice bicornes, acuminatæque, brevissimæ.

Stylus longitudine corollæ. Stigma obtusum.

baccans. ERICA antheris cristatis inclusis, corollis globoso-campanulatis, calyce colorato inclusis, foliis imbricatis.

Erica africana glabra fruticosa arbuti flore. Seb. mus.

I. p. 32. t. 21. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis erectus, ramosus.

Folia terna, linearia, obtusiuscula, margine scabra, imbricata, internodiis longiora: Petiolis albis.

Flores terminales, subterni, nutantes, magnitudine pisi. Pedunculi purpurei, Bracteis alternis, remotis, incarnatis.

Calyx coloratus, incarnatus, lanceolatus, longitudine corollæ, carinatus, inflexus.

Corolla campanulato-subglobosa, obtusa, rubra.

Antheræ muticæ, brevissimæ, cristatæ, flavicantes.

Stylus cylindricus, brevis. Stigma capitatum.

ERI.

mammosa. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis ovato cylindricis maximis, stigmatibus exserto, foliis quaternis.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis frutex rigidulus, lineis albis subulatis a cicatriculis foliorum decurrentibus.

Folia quaterna, subulata, conferta, margine scabriuscula.

Flores subcapitati, pollicares. Pedunculi brevissimi, purpurei. Bracteis minimis, remotis.

Calyx coloratus, sanguineus, ovatus, brevissimus.

Corolla ovato-cylindrica, sanguinea, longissima, ore obtuso.

Antheræ biaristatæ, corolla paulo breviores, bipartitæ.

Stylus filiformis, corolla longior. Stigma turbinato-capitatum, 4-angulum.

lutea. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis ovatis acuminatis, floribus congestis, foliis oppositis.

Erica lutea Berg. cap. 115.

Habitat ad Cap. b. Spei. D.D. Bergius.

Caulis ramis angustis (Facies qualitercunque *E. imbricata*.)

Folia opposita, linearia, appressa, fere imbricata.

Calyx lanceolatus, rotundatus, colorato-flavescentis, corolla dimidio brevior, arcuus.

Corolla ovato-oblonga, subrostrata, flava.

Antheræ inclusæ, aristatæ.

Stylus inclusus. Stigma truncatum, tetragonum, echinatum.

comosa. ERICA antheris muticis inclusis, corollis ovatis oblongis, floribus lateralibus congestis, foliis quaternis.

Erica transparens. Berg. cap.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis ramis supra flores congestis.

Folia quaterna, linearia, obtusiuscula, erecta.

Flores congesti infra apicem caulis.

Calyx scariosus, subdiaphanus, obtusiusculus, erectus.

Corolla ovato-cylindrica: Limbo plano, acutiusculo.

Antheræ muticæ, inclusæ, brevissimæ.

Stylus inclusus. Stigma capitatum.

Obs. Corollæ figura similis *E. albertis*.

granulata. ERICA antheris muticis inclusis, corollis globosis, calycibus subimbricatis, foliis quaternis.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis

Caulis determinate ramosus. (Planta similis *E. ramentacea*).

Folia quaternâ, linearia, erecta.

Flores terminales, pauci, pedunculati.

Calyx scariosus, brevissimus.

Corolla globosa, rubra.

Antheræ muticæ, inclusæ, scabræ, apice bifidæ quasi bicornes.

Stylus inclusus. Stigma capitatum.

Priveri. ERICA antheris muticis exsertis corolla duplo longioribus, corollis acutis, calycibus imbricatis.

Erica plukenetii. Berg. cap 91. *descript.*

Habitat ad Cap. b. Ipei. h.

Frutex fuscus. Rami tecti ramulis ternis confertis brevissimis pubescentibus, obtectis foliis squarrosis.

Folia terna, conferta, subulata, subtrigona, margine subsabra, apicem versus patula s. exstantia.

Flores solitarii, terminales ramulorum, cernui: pedunculo brevi pubescente.

Calyx subcartilagineus, angulatus, imbricatus bracteis similibus, ternis, brevioribus.

Corolla cylindrica, foliis triplo longior, ore quadrifido, acuto, lutea.

Antheræ lineares, corolla duplo longiores, apice bifidæ, abique manifestis filamentis.

Stylus filiformis, exsertus, longior staminibus. Stigma simplex.

Obs. similis corolla et staminum structura E. plukenetii, distincta tamen: Calyce imbricato, nec simplici. Corollis luteis, non fundius quadrifidis, acutiusculis, nec rubris obsolete quadrifidis obtusis. Foliis subulatis, subsquarroso imbricatis; nec linearibus, distantibus erectis.

Bergiana. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis, calycibus relexis, foliis ternis ciliatis. Berg.

Habitat ad Cap. b. Ipei D.D. Bergius. h.

Frutex bipedulis, pubescens.

Folia terna, linearia, subciliata, erecta.

Flores terminales ramulorum, subsolitarii, brevissime pedunculati.

Calyx tetraphyllus, lanceolatus, acutus, corolla triplo brevior, patens s. reflexus.

Corolla campanulata (*Convallaria majalis*), purpurea, Stami-

Stamina corollæ breviora. Antheræ aristatæ.
Pistillum longitudine corollæ. Stigma subcapitatum.

ericoides. PASSERINA foliis linearibus lævibus subimbricatis, corollis globosis. *Burm. prodr.* 12.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Facies adæm tota *Erica*, ut primo intuitu crederes *Ericam* esse.

Frutex statura *Passerinae* filiformis: Ramuli pubescentes. Folia brevia (*Ericæ*), ovato-oblonga, carnosæ, opposita: floriferis subcordatis.

Flores sessiles, in summis ramulis, laterales. Semina ovata, atra, nitida.

Corollæ tubus globosus, inflatus (*Ericæ*), coloratus uti limbus.

TRIGYNIA.

PAULINIÆ Species determinatæ in *Jacq. obs.* 3. p. II. t. 61, 62.

<i>asiatica</i> .	1.	foliis ternatis,	petiolis cauleque aculeatis.	-	Fig. 1
<i>Seriana</i> .	2.	—————	petiolis nudis, foliolis ovato-oblongis	-	2
<i>nodosa</i> .	—————	—————	petiolis nudis, foliolo medio obovato	-	3
<i>Cururu</i> .	3.	—————	petiolis marginatis	-	4
<i>mexicana</i> .	4.	fol. biternatis	petiolis omnibus marginatis, caule aculeato	-	5
<i>carthaginiens</i> .	—————	—————	petiolis omnibus marginatis, caule infermi	-	6
<i>caribæa</i> .	—————	—————	petiolulis omnibus marginatis, ramis aculeatis	-	7
<i>curassavica</i> .	5.	—————	petiolulis omnibus marginatis, ramis inermibus	-	8
<i>barbadensis</i> .	—————	—————	petiolulo intermedio marginato, reliquis nudis	-	9
<i>polyphylla</i> .	6.	fol. triternatis	petiolulis nudis	-	10
<i>triternata</i> .	—————	—————	petiolulis marginatis	-	11
<i>pinnata</i> .	7.	fol. pinnatis	petiolis marginatis, foliolis nitidis	-	12
<i>tomentosa</i> .	—————	—————	petiolis marginatis, foliolis tomentosis (*)	-	13
<i>diversifolia</i> .	fol. supradecomp.	petiolis marginatis; inferioribus pinnatis, reliquis ternatis.	-	-	14

IX. EN.

(*) *Paulinia* 13 *tomentosa*. Petioli communes marginati, sed non inter foliola inferiora.

IX. ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

- Culilaban.* LAURUS foliis triplinerviis oppositis. †.
 Cortex caryophylloides. *Rumph. amb.* 2. p. 65. t. 14.
 Cœlit lawan. *E. N. C. dec.* 2. ann. 3. p. 53.
Habitat in India orientali.
Obs. cum sit prorsus singulare dari in Lauri genere fo-
lia opposita, mereretur ejus fructificatio acutius exa-
minari.
- corniculata.* CASSYTA ramis lignosis spinosis. *Burm. ind.* 93. t.
 33. f. 1. †.
 Castutha cornea. *Rumph. amb.* 7. p. 56.
Habitat in Celebis montibus inter truncos putridos. †.
 Rami pedales, lignosi, crassitie digiti. Spinæ solitariae,
 recurvæ.
 Folia spinis minora, lanceolato-linearibus. Baccæ sub-
 sessiles: proposui hanc ut auctoritæ accurate exami-
 nent fructificationem.

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

- virens.* TURRÆA.
Habitat in India orientali. Kœnig. †.
 Arbor saturate virens, facie Quisqualis.
 Folia alterna, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima,
 emarginata, lœvia, subtus pallidiora. Petioli
 brevissimi. Stipulæ nullæ.
 Flores laterales, axillares, flavi, congesti in spicam
 minimam, foliolis aliquot parvis interstincti.
- monophylla.* LIMONIA foliis simplicibus, spinis solitariis
 Limones pusilli Zeylanici sylvestres. *Burm. Zeyl.* 143.
 t. 65. f. 1.
Habitat in India orientali. †.
 Folia oblongo-ovata. Spinæ axillares, solitariae. Pe-
 dunculi axillares, conferti, uniflori.
- trifoliata.* LIMONIA foliis ternatis, spinis geminis.
 Limonia spinis axillaribus geminis, foliis ternatis ovatis
 impari majore, fructu solitario. *Burm. ind.* 103. t.
 35. f. 1.

Habitat in India orientali. D. DuChesne. h.

Arbor facie Citri, ramulis flexuosis.

Folia alterna, petiolata, ternata, integerrima, adspersa poris more Citri, magnitudine Jasmini fruticosi. Foliola lateralibus sessilia; intermedium majus, emarginatum.

Spinæ stipulares, petiolo longiores.

Bacca pedunculata, globosa, glabra, rubra, magnitudine Vaccinii.

indica. FAGONIA foliis simplicibus ovalibus, spinis geminis.

Burm. ind. 102. t. 34. f. 1. †.

Habitat in Persia.

Folia opposita, subpetiolata, ovali-oblonga, glabra, integerrima. B.

Muscipula. DIONÆA Ellis. monogr. ad me.

Habitat in Carolinæ uliginosis. †.

Folia radicalia, petiolata, subrotunda, apice basi que biloba, ciliata, conduplicanda, supra spinulis 3 f. 4 brevissimis. Petioli alati (more aurantii), folio fere longiores absque ciliis.

Scapus spithameus, erectus, filiformis.

Corymbus terminalis, subumbellatus: Pedunculis simplicibus, unifloris, interstinctis Bractea lanceolata, pedunculis brevior.

Flores albi: Petala lineata striis 7, ad apicem utrinque inflexa.

Sensibilia sunt Folia, ut dum insectum irrepit aut infideat folio, se claudant conduplicatis lateribus et decussatis ciliis marginalibus, detinentia etiam insectum aculeis pagine superioris, usquedum lassum quieteat, tumque dimittunt.

tenella. JUSSIÆA glabra, floribus pentapetalis subsessilibus, foliis oppositis lineari-lanceolatis. *Burm. ind. 103. t. 34. f. 2. †.*

Habitat in Java.

Bryantba ANDROMEDA floribus corymbosis, foliis ellipticis, caule prostrato. †.

Bryanthus. Gmel. sibir. 4. p. 133. t. 57. f. 3.

Habitat in Camtschatca cum Empetro in rupibus. h.

Planta densis caespitibus uti Serpyllum provenit. Antheræ dorso filamentorum perpendiculariter adherentes;

rentes; cum charactere Gmel. Pedunculi multi-
flori.

Droseroides. ANDROMEDA racemis secundis, foliis linearibus pi-
lois viscidis.

Erica glutinosa. Berg. cap. 99.

Chamæcistus roris foliis. Pet. mus. 22. t. 161.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis suffruticosus, ramosus.

*Folia alterna, subsessilia, linearia, obtusa, canalicu-
ta, erectiuscula, extus undique sparse pilosa, cilia-
ta setulis apice glanduloso-viscidis.*

*Racemi terminales, solitarii. Pedunculi purpurascen-
tes. Flores nutantes.*

Calyx scariosus, ovatus, concavus, parvus.

*Corolla ovata, violacea collo atro-purpureo. Limbo
minuto, albo, obtuso.*

Antheræ exsertæ, aristis baseos duabus setaceis.

*Numerus partium fructificationis variat a 4 s. 8 cum
5 s. 10.*

*Folia Ericæ ex Drosera cistiflora, quasi soror Andro-
meda Dabecia, fructificationis numero magis affi-
nis Ericis, toto habitu vero Andromedis.*

DIGYNIA.

Porrigens. SAPONARIA calycibus cylindricis pubescentibus, ra-
mis divaricatissimis, fructibus pendulis.

Silene porrigens. Syst. nat. 3. p. 230.

*Lychnis chalepentis annua, foliis parum hirtis angustis,
floresculis carneis, pediculis infirmis biuncialibus, cap-
sulis fere rotundis.* Moris. hist. 3. p. 541. fig. mala.

Habitat in Oriente. ☉.

H. U.

*Caulis bipedalis, erectus, articulatus, rigidulus, infer-
ne glaber, superne pubescenti viscidus: Ramis diva-
ricatissimis.*

*Folia lanceolata: inferiora glabra; superiora sub rami-
ficationibus pubescentia viscida.*

*Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, capillares, laxi,
patentes, glabri, longitudine foliorum; dum fructi-
feri penduli.*

Calyx oblongus, tubulosus, pubescenti-viscidus.

*Petala absque corona, subincarnata, emarginata laci-
niis brevibus.*

Stamina alba, tubo breviora. Germen ovatum. Styli
distantes. Stigmata simplicia.

Obs. Deleatur inter Silenes; substituatur hæc descri-
ptio e viva.

pungens. DIANTHUS caule suffruticoso, foliis lineari-subulatis,
petalis integris

Dianthus maritimus foliis pungentibus. *Du Chesne*
msf.

Habitat in Hispaniæ maritimis. 21.

Caules suffruticosi, alternatim dense ramosi.

Folia caulina basi connato-vaginantia, conferta, va-
ginis tegentia ramulos. Ramea leviter connexa va-
ginis distantibus. Omnia linearia, planiuscula, an-
gusta, acuminata, subpungentia.

Pedunculi ex apice ramulorum lateralium: pedicellis
1-3 floris.

Calycis squamæ 4, lanceolata, calyce paulo breviores.

Petala integerrima: Laminis longitudine unguum.

TRIGYNIA.

reclinata. HIRÆA. Jacq. amer. 21.

Habitat in America calidiore. 21.

Obs. Hiræa distincto genere a Triopteride tradenda. D.
Jacqu.

triflora. ARENARIA foliis lanceolato-subulatis ciliatis, ramis
subtrifloris, petalis lineatis obtusis.

Habitat in Europa australi. 21.

Caules palmares, copiosi, diffusi, ascendentes, teretes,
subpubescentes: ramis alternis, erectis. H U.

Folia lanceolato-subulata (juniperina), patentia, acumi-
nata, ciliata, subtus pubescentia: Floraria ovato-lan-
ceolata, subtus pilosa.

Pedunculi terminales, plures, teretes, pubescentes, ar-
ticulis caulinis longiores, triflori. Pedicellus inter-
medius aphyllus: laterales longiores: Bracteis 2, o-
vatis, ciliatis, extus pubescentibus.

Calyx ovatus, acutus, erectus, pubescens.

Petala obovata, oblonga, calyce duplo longiora, paten-
tia, obtusa, alba, lineata.

Stamina alba. Pistillum viride staminibus brevius.

PENTAGYNIA.

monophylla. OXALIS scapo unifloro, foliis simplicibus.
 Oxalis foliis ovatis integerrimis, scapo nudo, radice
 bulbosa. *Koenig. mss.*
Habitat in Cap. b. spei ad summum dorsum caudæ
montis Leonis. 7.
 Radix bulbosa.
 Folia radicalia, petiolata, simplicia (nec ternata), o-
 vata s. obovata (Bellidis), integerrima, tenera, nu-
 da. Petioli foliis longiores.
 Scapi filiformes, plures, uniflori, apbylli.
 Flo. folio major, Similis O. acetosellæ.

sessilifolia. OXALIS caule simplicissimo, pedunculis unifloris, fo-
 liolis pubescentibus indivisis.
 Oxalis hirtæ varietas β. cum synonymis in *Sp. plant.*
dat. 623.
Habitat ad Cap. b. spei. 7.
 Radix bulbosa.
 Caulis simplicissimus, palmaris, vix ramosus, subpu-
 bescens, foliatus.
 Folia ternata, sessilia, pubescentia: foliolis obovatis,
 indivisis.
 Pedunculi laterales, foliis breviores, uniflori.
 Calyx pubescens. Corollæ fundus luteus.
 Separanda ab O. hirta, cui Foliola biloba.

capensis. BERGIA.

Habitat ad Cap. b. spei.
 Statura *Ammannia.*
 Caulis simplicissimus, semipedalis, crassitie pennæ co-
 lumbina, erectus, lavis, subsucculentus.
 Folia opposita, subpetiolata, lanceolata, obtusiuscula,
 tenuissime serrata, levia, patentia.
 Flores verticillati, subsessiles, copiosissimi, confertis-
 simi.
 Capsula, postquam semina deiecit, valvulis horizonta-
 liter patet in formam corollæ rotata, cum hæ. val-
 vule dehiscant secundum capsule sulcos, et persistentes
 planæ referant Petala.

aruleum. SEDUM foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus pa-
 tentibus, racemis simplicibus.

Sedum africanum, flore cæruleo hexapetalo et heptapetalo. *Hall. gætt.* 135. *Willich. obs.* 58.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corollæ cæruleæ. *Similitudo Sedi albi.* Racemi longissimi: confer. *Pluk. phyt.* 223. f. 2. sed ipse plantam non vidi, verum fide illustr. *Willichii assumpsi.*

XI. DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

ebinensis. VATICA.

Habitat in China. 2.

Statura accedit ad *Toberam Kempf. amæn.* 797 aut *Citrum.* Rami striati s. angulati, subtomentosi.

Folia alterna, petiolata, cordato-ovata, integerrima, utrinque glabra, venosa, alterne nervosa, spithamæa, latitudine palmariæ.

Flores paniculati, præcipue terminales, magnitudine *Citri.*

patens. PORTULACA foliis lanceolato-ovatis planis, panicula ramosa, calycibus diphyllis.

Portulaca paniculata floribus paniculatis. *Jacq. amer.* 22.

Habitat in America. 5.

H. U.

Caulis pedalis, flexilis: Ramis alternis, laevibus, tetragonis; inferioribus longioribus.

Folia alterna, supetiolata, lanceolato-ovata, subsucculenta, semipollicaria, integerrima, carinata, fragilia.

Panicula terminalis, elongata; pedicellis filiformibus, dichotomis.

Calyx diphyllus, ruber. Petala 5, ovata, rubra. Antheræ luteæ Styli tres. Capsula globosa, unilocularis, 3-valvis: valvulis duplicatis.

Semina plura; nigra.

Distincta omnino a *Portulaca paniculata*, cui flores albi et Calyx pentaphyllus.

esinæns. BEFARIA *Mutis mss.* †.

Habitat in Mexico. †

Frutex biorgialis: Ramis teretiusculis, patentibus.

Folia

Folia sæpius alterna, conferta, obovata s. oblonga, obtusa, integerrima, avenia, nitida, subtus tomentosa. Petioli brevissimi, planiusculi.
 Flores axillares, pauci; terminales plurimi. Pedunculi racemosi. Pedicellis teretibus, hirsutis. Corollæ incarnatæ.
 Plantam non ipse vidi.

PENTAGYNIA.

dictamnoides. GLINUS caule rugoso, foliis orbiculatis tomentosis.
Burm. ind. 113. †.
 Alfine lotoides, dictamni cretici facie, maderaspatana.
Pluk. amalt. 10. t. 356. f. 6.
 Habitat in India.
Confer. Pluk. t. 12. f. 3.

XXII. ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

nobilis. CACTUS subrotundus quindecim-angularis, spinis latis recurvis. *Mill. dict.* †.
 Habitat in Mexico.
 Corpus subrotundum angulis 14. Puncta dorso angulorum insident plura, fasciculata spinis acerosis.
 Spina, cujusvis fasciculi acerosi medio, magna, recurvata.
speciosa. MUNCHAUSIA *Munch. haussv.* 5. p. 357. t. 356.
Murr. prodr. præf.
 Habitat in China. †.
 Arbuscula ramis teretibus, lævibus.
 Folia alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, subtus pallidiora.
 Racemus terminalis, compositus, erectus.

cotinifolia. EUGENIA pedunculis unifloris, foliis obovatis obtusis integerrimis. *Jacq. obs.* 3. p. 3. t. 53. †.
 Habitat in Cayenna. †.
 Rami juniores angulati.
 Folia opposita, supetiolata, nitida, coriacea.
 Pedunculi axillares, 1, 2 f. 3.

vera. PLINIA floribus tetrapetalis. †.
 Ibipitanga. *Marcgr. bras.* 187.

Habi-

Habitat in Brasilia, Surinamo. Allemand. ꝑ.

Folia opposita quasi pinnata abrupta: sessilia, ovata, acuminata, integerrima, rigida. Glandulæ s. Gemmæ alternæ, ad alterius folioli paris. Drupæ rubra, sapore Cerasi austera. *Allem.*

Obs. Plinia pinnata. *Sp. pl.* 735. dicenda PLINIA crocea floribus pentapetalis. Hac aut insignis varietas aut distincta species fructu luteo; utraque ad Icosandriam spectat. Drupa 8 s. 10 jucata. Nucleo mucrone bifido.

PENTAGYNIA.

pollveria. PYRUS floribus corymbosis, foliis ferratis subtus tomentosis.

Pyrus pollwilleriana. Bauh. hist. 1. p. 59.

Habitat in Germania. Ott. Munchhausen. L. B.

Folia ovata, ferrata, subtus tomentosa, etiam pagina superiore præsertim secundum costam pubescentia. Petioli tomentosi.

Corymbus elongatus, tomentosus Floribus numerosissimis, P. communi multo minoribus.

trilobata. SPIRÆA fruticosa, foliis lobatis crenatis, umbella terminali.

Spiræa ramosissima, parvo subrotundo opuli folio. Amm. r. 271.

Habitat in Sibiria. D. Laxman. ꝑ.

Frutex ramis teretibus.

Folia alterna, petiolata, subrotunda, lobata, obtusa, crenata, levia.

Umbellæ terminales, solitariae: Pedunculis numerosis, unifloris, equalibus.

Flos pedunculatus, præterea unus alterve ex alis foliorum summis.

Stamina corollis breviora.

levigata. SPIRÆA fruticosa, foliis lanceolatis sessilibus, racemo composito.

Habitat in Sibiria. D. Laxman. Profess. Petrop. Acad. scient. ꝑ.

Frutex ramis teretibus.

Folia alterna, sessilia, lanceolata, integerrima, obtusiuscula, mucronata, levissima.

Racemi terminales, solitarii, erecti, compositi e Racemalis alternis, erectis, Bractea parva suffultis.
 Flores pedicello longiores, albi, alterni.
 Stamina corollis longiora.

POLYGYNIA.

arvensis. ROSA germinibus globosis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, floribus cymosis. *Huds. angl.* 192. *Oed. dan. t.* 398.
 Rosa arvensis candida. *Bauh. pin.* 484.
 Rosa sylvestris altera minor, flore albo. *Raj. angl.* 3. p. 455.
Habitat in Anglia, Svecia. f.

japonicus. RUBUS inermis fruticulosus, foliis cordatis oblongis ferratis.
Habitat in Japonia. f.
 Frutex humilis. Caulis erectus, laevis, angulatus, parce ramosus.
 Folia alterna, petiolata, simplicia, ovata, s. ovato-oblonga, acuminata, acuta, duplicato-ferrata, utrinque laevia.
 Pedunculus filiformis, longitudine corollae, terminalis, solitarius.
 Flos magnitudine Fragariae: Petalis subrotundis, albis. Calyce parvo.

XIII. POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

anglicus. CISTUS suffruticosus exstipulatus procumbens, foliis oppositis oblongis revolutis pilosis, floribus racemosis. *Huds. angl.* 206.
 Helianthemum alpinum, folio pitofellae minoris fuchsi.
Bauh. hist. 2. p. 18.
Habitat in quibusdam Angliae locis. f.
 Caulis vix semipedalis, obliquus, totus scaber.
 Folia opposita, lanceolata (*Hyssopi*), scabrinuscula nec laevia, utrinque viridia.
 Flores racemosi, albi, nutantes, sub anthesi erecti.

lippi. CISTUS suffruticosus stipulatus erectus, foliis alternis oppositisque lanceolatis scabris, spicis secundis.

Habitat in Ægypto. †.

H. U.

Caulis erectus, teres, pubescens, albicans, bifidus s. parce ramosus. Rami infra bifurcaturam caulis, laterales, simplices, albi.

Folia passim alterna passimque opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, scabra, patentia, subtus canescentia.

Stipulæ angustio-lanceolatae, erectæ, longitudine petiolorum.

Racemi oppositifolii, secundi, erecti s. inclinati.

Flores sessiles, conferti. Calyx ovatus: foliolis alternis linearibus. Petala obovata, flava, vix calyce majora. Stamina sæpius 10, petalis breviora. Germen pubescens. Fructus obtusi, calyce tecti, in spica sessiles, secundi, subrotundi.

niloticus. CISTUS herbaceus stipulatus erectus subtomentosus, floribus racemosis solitariis sessilibus oppositifoliis.

Habitat in Ægypto. ☉.

H. U.

Caulis sublignosus, pedalis, erectus, teres, subtomentosus. Rami radicales ascendentes, breviores; Caulini versus summitatem, alterni, erecti, pauci.

Folia opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, patula, subtomentosa, venosa, articulis longiora.

Stipulæ quaternæ, ensiformes, folio dimidio breviores, persistentes.

Racemus terminalis, erectus, strictus. Flores alterni, subsessiles, solitarii, oppositifolii folio cum stipulis 2, caulinis simili.

Flos Petalis luteis. Calyx pentaphyllus, erectus: foliolis interioribus 3 trincerviis, acuminatis; exterioribus 2 linearibus, brevioribus, patulis.

Simillimus Cisto ledifolio, sed multoties major, nec levis.

glutinosus. CISTUS suffruticosus stipulatus: foliis linearibus oppositis alternisque, pedunculis villosis glutinosis. Ger. prov. 394.

Helianthemum thymi folio ncano. Bauh hist. 2. p. 19.

Chamæ Cistus incanus, tragorigani folio, hispanicus.

Barr. rar. 512. t. 415.

Habitat in Europa australi. †.

Caulis superne pubescenti-viscidus. Folia superiora semper alterna magisque villosa. Racemus pauciflorus, villoso-glutinosus. Petala parva lutea.

CA-

nuciferum. CARYOCAR *Allemandi*.

Habitat in Berbices & Essequebo. h.

Arbor proce. a Folia ternata.

Calyx Corollaque purpurea. Drupa magnitudine capitis. Nuclei esculenti amygdali saporis. Allem.

lutea. TRILIX. †.

Jacquinia Mutis mss.

Habitat Carthagensi Americæ. h.

Frutex biorgyalis, ramosissimus. Rami teretes, scabriusculi.

Folia alterna, petiolata, subpeltata, cordato-ovata, serrata, acuminata, venosa, pubescentia. Petioli teretes, glabri.

Flores lutei (non a corolla sed ab antheris). Peduncululi plerumque terminales: Pedicellis alternis, unifloris, teretibus, pubescentibus.

DIGYNIA.

anomala. PÆONIA capsulis glabris, calyce folioso petalis longiore.

Pæonia fructibus quinque glabris patentibus. Gmel. sib.

4. p. 184. t. 72.

Habitat in omni Sibiria 2.

H. U.

Differt a Pæonia officinali Foliis anomalis s. inaequaliter divisis; Calycis foliolis apice lanceolatis longitudine corollæ vel ultra; Germinibus glabris, plerumque quinis.

POLYGYNIA.

Pensylvanica. ANEMONE caule dichotomo, foliis sessilibus amplexicaulibus trifidis incis: inferioribus ternis.

Habitat in Canada 2.

H. U.

Simillima A. dichotomæ, ut incautum fallat, sed differt:

Folia ad primum dichotomiam caulis (non bina) ternæ, sessilia, magis venosa, minus horizontalia.

Flores toti albi (non subtus rubicundi), majores.

Antheræ flavæ (non fulvæ).

Fructus globosus, seminum apicibus subulatis (non mucrone minuto recurvo) undique exstantibus.

pyrenæus. RANUNCULUS foliis linearibus indivisis, caule erecto striato subbifloro.

Ranunculus foliis linearibus, caule subnudo, radice fasciculari cornosa. *Ger. prov.* 384.

Ranunculus alpinus pumilus, gramineo folio, flore albo. *Tournef. inst.* 292.

Ranunculus pumilus graminis foliis. *Bauh. hist.* 3. p. 850.

Habitat in Pyrenæis. Gouan 2.

Radix subbulbosa, obducta reticulo tomentoso: Radiculis fasciculatis.

Caulis erectus, filiformis, levis, digitalis, folio uno alterove.

Folia radicalia et caulina, linearia, indivisa, integerrima, levia, erecta, pollicaria.

Flos terminalis 1 s. 2, pedunculatus, parvus, albus.

Fructus subrotundus. Semina subrotunda, mucronata.

Obs. Species distinguenda primo intuitu a R. gramineo, cui flores lutei; Synonyma itaque plurima ad hanc amandanda; exceptis *B. 7.*

XIV. DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

hirsuta. BETONICA spica basi foliosa, corollis galea integra.
Betonica foliis hirsutis, floribus purpureis amplissimis.
Mentz. pag

Habitat in Apenninis. D. Bassi hanc rescuscitavit. 2.

Planta simillima B. alopecuroidi, ut incertum facile fallat; sed torosior, hirsutior, robustior, spica brevior crassiore.

Corollæ galea integra, nec bifida; colore purpurascens, nec flavescens. Spica ovata, nec ut B. alopecuro interrupta.

Bractæ inter flores oblongæ: majores serratæ, minores tantum subciliatæ, nec ovatæ.

Folia in Caule similiter uno alterove pari petiolato, præter par sessile sub spica.

albida. SCUTELLARIA foliis subcordatis serratis rugosis ovatis, spicis secundis, bracteis ovatis.

Scutellaria teucrii facie, flore albo. *Bauh. hist.* 3. p. 291.

Cassida flore ex albo pallente. *Col. ephr.* 1. p. 196.
var.

Habitat in Oriente. 2l.

Simillima Sc. peregrinæ, ob faciem tamen si placeat
distinguenda, differt enim ab ea præcipue sequenti-
bas :

Folia pilosiora, rugosiora, obtusiora, minime nitida.

Bractææ magis ovatae, pubescentes, molliores.

Corollæ albæ (nec purpureæ labio albo), confertiores,
majores.

ANGIOSPERMIA.

Pilosum. ANTIRRHINUM foliis alternis reniformibus pilosissi-
mis, caulibus procumbentibus. *Jacq. obs.* 2. p. 29.
t. 48. †.

Linaria hedaræ folio villosa s. *Cymbalaria alpina.*
Tournef. inst. 169.

Habitat in Alpibus.

Statura et filia *A.* *Cymbalariae*, sed tota pilosissima.

Folia reniformi-subrotunda, margine in 9 s. 10 lobos
obtusos crenulatos divisa. *Jacq.*

Cirrhosum. ANTIRRHINUM foliis alternis hastatis, caulibus pa-
tulis, petiolis passim cirrhescentibus.

Linaria lupina villosa, folio sagittato. *Till. pis.* t. 32.
f. 2?

Habitat in Ægypto. ☉.

Caulis filiformes, diffusi, ramosissimi, prostrati, virga-
ti, purpurascens, rarius pubescentes, strictiusculi.

Folia alterna, petiolata, sagittata, subnitida, late vi-
ridia: Radicalia majora, hastata, dentata. Petioli
passim cirrhi instar proximos ramos amplectuntur.

Pedunculi laterales, axillares, capillares, stricti, foliis
longiores, purpurascens, sub caule exstantes, uni-
flori.

Corolla pallide cærulea: palato albido, purpureo, pau-
cicato.

Capitula globosa. Calyx capsulis minor, angustior.

A. *Elatines* filia, paucis et in primis sequentibus dif-
fert:

Corollæ minores sextuplo, nec luteæ labio superiore
violaceo.

Folia quadruplo minora, nec pilis canescentia.

Calyces parvi, nec totam capsulam cingentes.

Calcar corollæ rectum, nec recurvum ut in *A. spinoso*.

chinensis. SCROPHULARIA foliis ovato-oblongis ferratis pubescentibus.

Habitat in China.

Caulis erectus, quadrifurcatus, obtusus, subpubescens, brachiatus, bipedalis.

Folia opposita, petiolata, ovato-oblonga s. lanceolato-oblonga, obtuse ferrata, subpubescentia, mollia, figura *Tanacetii Balsamitæ*.

Racemi terminales, longissimi, simplices: Bractea sub singulo pedicello, cordata, brevis, argute ferrata.

Flores solitarii. Capsulæ compressæ.

cucurbiti- CRESCENTIA foliis lanceolato-ovatis.

na.

Crescentia foliis oblongo-ovatis, fructu rotundo, cortice fragili *Mitt. dict. 2.*

Cujete latifolia, fructu putamine fragili. *Plum. gen. 23 ic. 109*

Cucurbitifera arbor, subrotundis foliis confertis, fructu ovali. *Pluk. alm. 124 t. 171. f. 2.*

Arbor cucurbitifera americana, folio subrotundo. *Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 172. Raf. hist. 1567.*

Habitat in America calidiore. †.

Distinguenda a CRESCENTIA Cujete foliis cuneato-lanceolatis.

polystachia.

SELAGO corymbo spicis fasciculatis, foliis filiformibus aggregatis.

Valeriana africana fruticans, foliis ericæ. *Comm. hort. 2. p. 221. t. III an?*

Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. †.

Caulis fruticulosus, erectus, lavis, ramosus, semipedalis.

Folia fasciculata ad singulas gemmas plura, linearia, rigidula, nuda (*S. corymbosa* duplo crassiora et dimidio breviora).

Corymbus terminalis (ut in *S. corymbosa*): Spicis Calyce parvo, hispido; Corollis similibus albis. Fructibus ovatis, bipartilibus in Semina 2.

fasciculata.

SELAGO corymbo multiplici, foliis obovatis glabris ferratis.

Habitat in Cap. b. spei montibus. †.

Caulis simplicissimus, erectus, lavis, bipedalis.

Folia

Folia alterna, obovata, oblonga, levia, acute serrata, basi integerrima, levissime decurrentia.
 Corymbus terminalis, multiplex, densus: Calyce dentibus 5, subulatis, longitudine dimidii tabi corollæ.
 Corolla purpurea, statura S. corymbosæ. Stigmate obtuso.

æthiopica. BUCHNERA foliis tridentatis; floribus pedunculatis, caule fruticuloso.

Habitat in Capitis b. spei campis arenosis. h.

Caulis fruticulosus, semipedalis, ramosissimus. Ramis vix manifeste pubescentibus.

Folia opposita, sessilia, lanceolata (magnitudine Polygoni avicularis), leviuscula, plerumque infra apicem utrinque dente notata.

Flores versus apices ramorum, laterales, oppositi, pedunculati: Pedunculi uniflori, foliis longiores, erecti.

Calyx monophyllus, quinquedentatus, subhispidus.

Corolla lutea, tubo calycibus duplo longiore.

Capsula bilocularis, ovato-oblonga, calyce vix longior.

Obs. B. capensis differt Caule pubescente viscido superne tantum ramoso; Foliis utrinque dentibus 2 remotis. Radice annua.

cernua. BUCHNERA foliis cuneatis quinquedentatis glabris, floribus spicatis, caule fruticoso.

Habitat in Cap. b. spei montibus. h.

Caulis fruticosus, semipedalis, determinate ramosus, cicatricibus foliorum subarticulatus, purpurascens.

Folia opposita (sæpe terna), sessilia, cuneata, quinquedentata (apice utrinque serraturis 2 acutis), levia, articulis non breviora.

Spicæ terminales, solitariæ, oblongæ: Flores sessiles, erecti. Bractea lineari, acuta, calyce brevior, setisque 2 lateralibus brevioribus.

Calyx tubulosus, oblongus, semi-5-fidus, equalis: laciniis membrana connexis.

Corolla alba: Tubo filiformi, calycibus duplo longiore, recurvato. Limbo plano, quinquepartito: laciniis subovatis.

Antheræ infra faucem: duabus inferioribus. Stigma inclusum, reflexum, crassiusculum.

repensis. ERINUS floribus spicatis, foliis linearibus dentatis.
 Lychnidea villosa, foliis oblongis dentatis, floribus spicatis. *Burm. afr.* 138. t. 49. f. 4.
Habitat in Cap. b. spei arenosis. 2.
 Caulis erectus, teres, pubescens, bipedalis.
 Folia alterna (inferioribus oppositis), sessilia, linearibus dentata, remota, pubescentia.
 Spica terminalis, oblonga, imbricata Bracteis latioribus, ovato-lanceolatis, dentatis.
 Calyx sessilis, longitudine bractearum, quinquedentatus, bipartitus, erectus, obtusus, inferne latior.
 Corolla flava, odoratissima. Tubus filiformis, calyce triplo longior. Limbus quinquepartitus; Lobis semibifidis, obovatis, aequalibus.
 Stamina didyma: Antheræ 2 in ore tubi; 2 infra faucem. Germen superum. Stylus filiformis, longitudine tubi.

Pyxidaria. LINDERNIA. *Allion. stirp. aliq.* 178. t. 5.
 Capraria gratioloides. *Sp. plant.* 876.
 Pyxidaria repens annua, floribus monopetalis unilabatis. *Lindern. alfat.* I. p. 152. t. 1 ♂ 2. p. 267.
Habitat in Virginiae, Alfatiae, Pedemontii paludibus spongiosis inundatis. ☉.
 Obs. Ob Filamenta 2 spinosa potest sub proprio genere militare.

diandra. LIMOSELLA foliis sublinearibus. *König.*
Habitat in Cap. b. spei littoribus.
 Habitus *Limosellae palustris* totus, sed quadruplo minor, inter minimas plantas numeranda.
 Stolones repentes (ut in *L. palustri*), breves.
 Folia radicalia, linearia, vix minimum in medio dilatata, obtusa.
 Flores (ex sicco specimine minimisque omnium nequeunt extricari, at acutissimus inventor Stamina 2 tantum instructos docuit) diandri. Scapi capillares, uniflori, longitudine foliorum.

integrifolia. PREMNA foliis integerrimis.
 Cornutia corymbosa. *Burm. ind.* 133. t. 41. f. 1.
 Folium hirci. *Rumph. amb.* 3. p. 28. t. 134.
Habitat in India orientali. 5.
 Arbuscula sequenti simillima, an mera varietas?

Folia ovata s. cordato-ovata, obtusa, integerrima.
 Varietas? Acutifolia foliis lanceolato ovatis.

ferratifolia. PREMNA foliis ferratis.
 Cornutioides. Fl. Zeyl. 416. *
 Habitat in India orientali. h.
 Rami teretes, purpurascens. Cicatrices a casu folio-
 rum truncatae, marginatae.
 Folia opposita, petiolata, ovata, obtusa, laevia, ferra-
 ta, versus basin integerrima. Stipulae sublan-
 ceolatae, deciduae.
 Cymae terminales, primum brachiatae, dein dichoto-
 mae. Bractae ad ramificationes oppositae, lineares,
 minutae.
 Flores magnitudine Viburni.

sanguinea. HYOBANCHE.
 Orobanches species aethiopica. Pluk. mant. 142.
 Habitat ad Cap. b. spei, parasitica radicum.
 Planta tota statura refert Orobanchen, sed sanguinea.
 Caulis semipedalis, simplicissimus, lignosus, imbricatus
 foliis.
 Folia: Squamae ovatae, dense imbricatae, extus con-
 vexae, glabrae, obtusae.
 Spica terminalis, villosa, longitudine caulis at triplo
 latior, imbricata bracteis et floribus.
 Bractae ovato-oblongae, extus hirsutae, longitudine tubi
 florum.
 Flores solitarii, sessiles.
 Obs. Calyx heptaphyllus et Corolla absque labio infe-
 riore hanc plantam ab Orobanches genere exulare
 jubent.

XV. TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

spinosum. LEPIDIUM foliis pinnatis: foliolis exterioribus elonga-
 tis, ramis mucronatis.
 Lepidium spinosum foliis pinnatifidis sursum cristatis,
 ipicis subulatis. Ard. specim. 2 p. 34. t. 16.
 Habitat in Oriente. ☉. H. U.
 Folia Radicalia pinnata, petiolata, palmaria, decur-
 rentia.

Foliola inferiora subrotunda, lunata, antice palmata; exteriora multo majora, extrorsum semipinnatifida laciniis linearibus; impari foliolo integro.

Caulina pauca, linearia, erecta, vix divisa.

Caulis spithameus, rigidulus, crassiusculus, subulatus, inferne ramosus. Rami subulati, simplicissimi, rigentes, apice spinosi.

Flores sparsi, albi. Pedunculo brevissimo rigido.

Calyx parvus, ovatus, erectus, hians, pallidus, deciduus;

Petala obovata, calyce duplo longiora, inter calycis laciniis patentia.

Stamina alba, simplicia, longitudine calycis.

Silicula cuneiformis, bifida, rigens, apice compressa, sessilis.

apula. BISCUTELLA siliculis scabris, foliis lanceolatis sessilibus ferratis.

Biscutella didyma. Sp. plant. 911.

Thlaspidium apulum spicatum. Tournef. inst. 214.

Jondraba alyssoides apula spicata. Col. ecephr. 1. p. 283. t. 284. f. 1.

Habitat in Italia. ☉.

H. U.

Planta tota Caule Foliisque hirta, pilis sparsis.

Caulis erectus, pedalis, ramis duobus tribusve.

Folia lanceolata s. oblonga, sessilia, remotissime serrata.

Siliculae orbiculo-didymae, scabrae.

lyrata. BISCUTELLA siliculis scabris, foliis lyratis.

Thlaspidium raphani folio. Tournef. inst. 214.

Thlaspi biscutatatum, raphani s. irionis folio. Boce. sit. 45. t. 23.

Habitat in Hispania, Sicilia. ☉.

Folia Radicalia, lyrata (Cardamines), parva, pilosa.

Caulis ramosus, subaphyllus, nudus, basi bispidus.

Pedicelli divaricatissimi, capillares.

Siliculae parvae (B. apulae paulo minores), scabrae, seculae.

BISCU-

Sorores Biscutellae didymae, licet ab eadem matre olim progenerate, possunt dispesci in 4: apulam, lyratam, coroneopifoliam, levigatam, quamvis convenient siliculis ex 2 orbiculis confectis uti B. sempervirens.

coronopi-
folia. BISCUTELLA siliculis glabris, foliis dentatis hirtis.
Habitat in Hispania, Italia. ☉.
Folia Radicalia lanceolata (*Coronopi*), ad medim us-
que profunde dentata dentibus utrinque 3 s. 4, su-
pra infraque pilis distinctis hirta.
Caulina amplexicaulia, cordato-lanceolata, minus
dentata, pauca.
Siliculæ omnino laeves.

levigata. BISCUTELLA siliculis glabris, foliis lanceolatis ser-
ratis.
Leucojum alvifoides umbellatum montanum. *Col. ephr.*
i. p. 283 t. 284.
Habitat in Italia. ☉.
Folia radicalia, lanceolata, petiolata, acuminata, re-
mote serrata serraturis parvis acutis erectis, unda s.
subscabra, margine scabra.
Caulis pedalis, fere totus aphyllus, levis, sæperne co-
rymbose-ramosus.
Siliculæ laeves, magnitudine *B. auricalata.*
*Obs. Columnæ planta differt caule foliisque magis pi-
lofis et Caule folioso.*

semperni-
rens. BISCUTELLA siliculis scabriusculis, foliis lanceolatis
tomentosis.
Thlaspidium fruticosum, leucoji folio, semperflorens.
Tournef. inst. 214?
Thlaspi biscutellatum luteum, anchusæ folio. *Barr.*
rar. 39. t. 841. Bocc. mus. 267. t. 122.
Habitat in Oriente, inque Hispania. Cl. Alstræmer. f.
Caudex suffruticosus, palmares, prostrati, simplices,
crassitie penna anserina, apice foliosi.
Folia conferta, lanceolata, dense tomentosa (*Cheiranthi
incani*), canescentia, dentato-serrata margine re-
flexo.
Caulis floriferus inter folia enatus, simplex, subaphyl-
lus.
Racemus terminalis, compositus, minus elongatus.
Siliculæ magnitudine et figura *B. apula.*

SILICUOSA.

Parra. SISYMBRIUM caulescens, foliis runcinatis murica-
tis.
Habitat in Parra. D. Vandelli. ☉, ♂. H. U.
Folia
R 2

Folia radicalia in orbem expansa, copiosa: interioribus minoribus, spithamea, runcinata (Bursie passovis), pagina superiore, praesertim margine, muricata verrucis s. tuberculis sparsis, mucronatis, mucrone apice hyalino (tubercula plurimum evanescent in adultioribus); pagina inferiore etiam scabra. Pinnæ oppositæ, basi latiores, dentatæ, per paria basi superiori adpressæ.

Caulis altero anno prodit; primo aculis est; utroque floret.

Scapi erecti, leves strigis remotis sparsis, paniculati, pedales.

Pedicelli remoti, patentes, stricti, flore longiores, uno alterove die ante anthesin (quod singulare) recurvati; erecti.

Calyx tetraphyllus, clausus, levis, pallidus, basi tumidiore hians.

Petala 4, flava, obovata, obtusa, integerrima, distantia, calyce duplo longiora.

Nectarium Glandulis receptaculi 4: horum 2 oppositæ, inter stamina longiora et calycis foliola interiora, subulatæ, longiores quam in reliquis hujus classis, expellant bases foliorum calycis ut hiant.

Stamina tetradynamia: 4 longitudine tubi corollæ; 2 longitudine calycis. Germen cylindricum. Stylus subulatus. Stigma subcapitatum, longitudine staminum.

Siliqua teres, cylindrica, levis, ad semina torulosa.

XVI. MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

longicauda. LERCHEA.

Habitat in India orientali. ♀.

Frutex inconditus: Ramulis sordidis, subarticulatis.

Folia opposita, petiolata, lanceolata, levia, integerrima, pedalia. Stipulæ ensiformes, petiolis breviores.

Spica terminalis, filiformis, pedalis: Floribus remotis, sparsis, minutis.

linifolia. HERMANNIA foliis linearibus, pedunculis unifloris.

Burm. prodr. 18. †.

Habitat ad Cap. b. speci. ♀.

DECANDRIA.

- Rayum.* GERANIUM calycibus monophyllis, foliis trifariam alternatim pinnatis: foliolis pinnatifidis, scapis hirtis.
Burm. prodr. 19. †
Habitat ad Cap. b. spei. 2.
Planta hirta. Folia Dauci instar multifida.
Petala 2 superiora adscendentia; media concava, conniventia, includentia primo petalum quintum.
- crispum.* GERANIUM calycibus monophyllis, foliis reniformibus crispis scabris, caule fruticoso.
Geranium calycibus monophyllis, foliis reniformibus quinquelobis plicatis crenatis crispis, caule fruticoso.
Berg. cap. 176.
Habitat ad Cap. b. spei. 3.
Frutex rigidus.
Folia minuta, crispa, subtus scaberrima, odore Mellissæ fortissimo.
Flores violacei. Pedunculi sæpius biflori.
- pyrenæicum.* GERANIUM pedunculis bifloris, foliis inferioribus quinquepartito multifidis rotundatis: superioribus trilobis, caule erecto. *Huds angl.* 265. †
Geranium pedunculis bifloris, foliis multifidis: laciniis obtusis inæqualibus, petalis bifidis. Burm ger. 25.
Geranium columbinum pyrenæicum perenne maximum.
Tournef. inst. 268.
Habitat in Pyrenæis, Anglia. 2.
- reflexum.* GERANIUM pedunculis bifloris foliisque alternis, petalis reflexis laciniatis longitudine calycis mutici.
Geranium, flore purpureo reflexo, italicum. Barr.
ic. 39
Habitat in Italia. 2. H U.
Caulis pedalis, dichotomus s. bifidus, patulus, pubescens.
Folia superiora alterna, quinqueloba, rugosa, tomentosa, non maculata.
Flores cernui: pedunculis oppositifoliis, cernuis. Calyx muticus.
Petala rubra, subincisa, calyce non longiora, reflexa, basi inter se hiantia.
Stamina corollis fere longiora, nutantia. Antheræ flavæ margine fuscæ.

POLYANDRIA.

- Typhalæa*. URENA foliis ellipticis capsulis, recurvato-tridentatis. Matva scabiosæ folio, capsulis tridentatis vestibis adhaerentibus. *Barrer. equin.* 73.
 Urena fruticulosa, foliis ferratis oblongis, floribus congestis, pedunculis longissimis terminalibus. *Brown. Jam.* 281.
Habitat in Surinamo, Jamaica. \dagger .
 Caulis frutescens.
 Folia oblongo-ovata, utrinque acuta, serrata.
 Bractææ confertæ, pedunculos distinguentes. Pedicelli approximati, uniflori.
 Calyx exterior monophyllus, quinquepartitus, persistens.
 interior semiquinquefidus, persistens.
 Petala alba. Stylus decemfidus stigmatibus capitatis.
 Fructus quinquecapsularis: capsulis mucronibus 3, subulatis, retrodenticulatis medio longiore; monospermibus. *Allamand.*

- æthiopi-* HIBISCUS foliis subcuneatis subtridentatis summis oppositis, floribus terminalibus.
cus. Alcea vesicariæ similis æthiopica moschum redolens, summo tantum folio circa margines crenato. *Pluk. alm.* 13. t. 254. f. 2.
Habitat ad Cap. b. Spei. *Kœnig.* \dagger .
 Fruticulus parvus.
 Folia alterna, sed summa opposita, brevissime petiolata, oblonga, obtusa, subcuneata, extremo tridentata (varius 5-dentata), lævia rarissimis pilis, subtus hispida. Stipulæ acerosæ, vix petiolis longiores.
 Flores terminales, pedunculati, solitarii, pedunculo foliis brevior.
 Calyx exterior 8-10phyllus, lineari-lanceolatus, hispidus.
 Petala obovata, magnitudine Fragariæ, staminibus longiora.

XVII. DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

- latea.* FUMARIA siliquis teretibus, caulibus diffusis: angulis obtusis. *Mill. dist.* 4.

Fumaria lutea. *Bauh. pin.* 143.

Fumaria lutea montana. *Dalech. hist.* 1294.

Fumaria tingitana, radice fibrosa, perennis, flore albo
flavescente, siliquis curtis. *Pluk. alm.* 262. t. 90.
f. 2. *bona*

Habitat in Mauritania. 2.

Simillima *F. capnoidi,* sed perennis. *Corollæ calcar*
rotundatum, tubo dimidio brevior. *Racemi absque*
bracteis.

OCTANDRIA.

oppositifolia. POLYGALA floribus cristatis, caule fruticoso, foliis
oppositis ovatis acutis.

Polygala fruticosa. *Berg. cap.* 183.

Habitat ad Cap. b. Spei, in montosis, Augusto flo-
rens. 1.

Frutex bipedalis, superne ramosus: Ramis alternis, e-
rectis, absque cicatricibus.

Folia opposita, sessilia, ovata, acuta, integerrima,
glabra

Racemi terminales, breves.

Petala calycina subcordata, rubra, magna.

Capfula (Thlaspeos) compressa, orbiculata, emarginata,
marginata.

Affinis P. myrtifoliæ; Folia Peneæ.

umbellata. POLYGALA floribus cristatis subumbellatis, foliis li-
nearibus subciliatis.

Polygala foliis oblongis acutis, flore purpureo latiore.

Eurm. afr. 204. t. 73. f. 5.

Habitat in Cap. b. Spei montibus. ♂, ♀.

Caulis vix suffruticosus, spithameus, subramosus, e-
rectus

Folia sparsa, linearia, acuta, erecta, vix manifeste
ciliata.

Flores terminales, subumbellati, copiosi. Pedunculi fi-
liformes, uniflori, læves, subæquales. Petala caly-ci-
na ovata, acuta.

Affinis P. bracteolatae.

trichisperma. POLYGALA floribus subcristatis spicatis, foliis subula-
tis spartis, seminibus aristis circumvallatis. *Jacq.*

obs. 3. p. 16 t. 67.

Habitat in Regno novæ Granadæ. 2.

Cau-

Caules erecti, striati, laeves, virgati.

Folia sparsa, lanceolato-subulata, acuta, remota, glabra.
Spicæ terminales, oblonga, inferne denticulata a casu
florum.

Florum carina abque crista, sed ejus loco apex mul-
tifariam scissus. Corolla minuta, alba.

Seminum aristæ deorsum spectantes, setacea, numerose.

theezans. POLYGALA floribus imberbibus, pedunculis unifloris,
caule fruticoso, foliis alternis lanceolatis. *Burm.*
ind. 154.

Polygala frutescens, lavendulæ folio viridi, flore cæ-
ruleo. *Burm. Zeyl.* 195. t. 85.

Habitat in Japonia, Java. h.

alopecuroides. POLYGALA floribus imberbibus sessilibus, foliis ovatis
acutis carinatis pilosis confertis.

Habitat in Cap. b. Spei montibus. h.

Canlis fruticosus, procumbens, ramosus: Ramis testis
foliis floribusque.

Folia confertissima, ad singula puncta 3 s. 5, sessilia,
ovata, acuta, carinata, herbacea (nec rigida), sub-
tus margineque pilosa.

Flores inter folia, sessiles, folio breviores. Calyx glu-
mosus, glaber, P. *Heisteria*.

stipulacea. POLYGALA floribus imberbibus lateralibus, caule suf-
fruticoso, foliis linearibus acutis ternis.

Polygala stipulacea. *Burm. prodr.* 20.

Heisteria mitior. *Berg. cap.* 187.

Heisteria. *Hort. cliff.* 352.

Spartium africanum frutescens, ericæ folio. *Comm.*
hort. 2. p. 193. t. 97.

Suffrutex ericæ forma, flore rubro elegantissimo. *Seb.*
musf. 2. p. 63. t. 62. f. 8.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Filia P. *Heisteriæ*, suffruticosa, filiformis. Folia sessilia,
ternata, lineari-subulata, planiuscula, mucronata; in-
termedio longiori. Calyx glutinosus P. *Heisteria*, nec
in petala snatus. Fructus in hoc genere diversus saepe
est in diversis speciebus; hujus vero nimis affinis P.
Heisteria, cujus olim filia.

DECANDRIA.

galieides. ASPALATHUS foliis fasciculatis linearibus lævibus,
pedunculis bilateralis apice foliosis. *Aspa-*

Aspalathus galioides foliis fasciculatis subulatis inermibus glabris, gemmis remotis, caule procumbente.

Berg. cap. 210.

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis bipedalis, decumbens, ramosus, laevis. Gemmarum verrucae remote, parvae, tomentosa.

Folia fasciculata, linearia, acuta (*Asparagi*), laevis.

Pedunculi foliis multo longiores, laeves, apice foliis fasciculatis, inter quae Flores 2, sessiles.

Calyx monophyllus, laevis: dentibus longitudine corollae.

Corolla glabra, lutea.

Legumen ovato-lanceolatum, leviusculum.

carnosa. ASPALATHUS foliis fasciculatis teretiusculis obtusis, calycibus subpubescentibus acutis, corollis glabris.

Aspalathus carnosa foliis fasciculatis carnosis teretibus glabris sursum incrassatis obtusis, floribus quaternis terminalibus. *Berg. cap. 206.*

Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. h.

Caulis fruticosus, ramosissimus, tripedalis, nudus, determinate ramosus.

Folia fasciculata, 4 7, subcylindrica, carnosae, incurva, glabra, obtusa.

Flores terminales, umbellati, 4 f. 6: pedunculis brevissimis, pubescentibus.

Calyx campanulatus, vix manifeste pubescens, acutus.

Bracteis 3, ovato-lanceolatis.

Corolla glabra, lutea.

genistoides. ASPALATHUS foliis fasciculatis filiformibus laevibus, calycibus subracemosis pendulis corollisque glabris.

Habitat in Cap. b. spei, e fissuris rupium h.

Caulis frutescens, 9-pedalis, erectus, simpliciter ramosus, cortice reticulato; gemmis albo-villosis.

Folia fasciculata, filiformia, glabra, subteretia, semipollicaria.

Flores terminales, subracemosi, 3 f. 4, penduli.

Calyx glaber dentibus brevibus: Bracteis 2, minutis.

Corolla glabra, lutea. Stylus exsertus.

albens. ASPALATHUS foliis fasciculatis subulatis sericeis apice patulis, fasciculis floriferis sparsis.

Habitat in Cap. b. spei. h.

R 5

Cau-

Caulis frutescens, erectus cortice fusco rimoso: Ramulis ultimis subtomentosis.

Folia fasciculata, 5, subulata, apice acuta paulaque, sericeo-albida.

Fasciculi terminales, albo-sericei, parvi, plures, glomerati, pedunculati.

Calyx pubescens. Bractea nulla calycina, sed 1 sub pedicello.

Corolla tomentosa, alba.

ciliaris. ASPALATHUS foliis fasciculatis filiformibus scabris, floribus terminalibus sessilibus, vexillis pubescentibus.

Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. \bar{h} .

Caulis fruticosus, bipedalis, determinate ramosus, verrucis nudis, ramis subpilosis

Folia fasciculata, lævia, teretiuscula, acutiuscula, erecta, supra plana, subtus scabra: tenella ciliata et extus adsparsa villis raris.

Flores sessiles, 3-5, terminales.

Calyx pilosus: dentibus subulatis, spinosis, longitudine fere corollæ.

Corolla lutea: vexillo cinereo, pubescente.

nigra. ASPALATHUS foliis fasciculatis linearibus obtusiusculis, floribus capitato-spicatis pubescentibus.

Habitat in Cap. b. spei montibus. \bar{h} .

Caulis fruticulosus, ramosissimus, tripedalis. Ramulis interdum pubescentibus: gemmis confertis pubescentibus.

Folia fasciculata, minuta, linearia, obtusiuscula, glabra s. pubescentia, exsiccatione nigra.

Flores terminales, primo capitati, demum spicati, sessiles.

Calyx pubescens. Bractea binæ, angustæ.

Corolla pubescens tota, flava.

canescens. ASPALATHUS foliis fasciculatis subulatis tomentoso-sericeis, floribus sublateralibus, vexillis pubescentibus.

Habitat in Cap. b. spei montosis. \bar{h} .

Caulis fruticosus, erectus, rigidus, subcanescens ramis alternis.

Folia fasciculata, tomentoso-canescencia, acutiuscula.

Flores ad apices ramorum laterales, sessiles.

Calyx

Calyx campanulatus, pubescens: dentibus subulatis, remotis, ventre brevioribus. Bractæ 2, setaceæ, breves.

Corolla lutea: vexillo cano, pubescente.

Proxima *A. araneosæ*, cui lacinie calycis ventre quadruplo longiores.

pilosus. ASPALATHUS foliis ternis linearibus villosis, capitulis terminalibus pilosissimis, corollis pubescentibus.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis fruticulosi, simplices, palmares, subpilosi.

Folia ternata, sessilia: linearia, acuta, patentia, subpubescentia.

Capitulum terminale, hirsutissimum, bracteis calycibusque pilis albis obvallatum.

Calyx quinquepartitus, pilosissimus: laciniis lanceolato-linearibus. Bractæ 3, lineares, pilosæ, acutæ.

Corollæ petala omnia extus pubescentia.

laxata. ASPALATHUS foliis ternatis linearibus villosis, floribus fasciculato-quinis, calycibus lanatis, caulibus prostratis teretibus.

Habitat in Cap. b. spei rupibus.

Caulis subherbaceus, decumbens, teres, flexilis, pubescens: ramis alternis.

Folia ternata, petiolata, linearia, laxa, pilosa: petiolis brevissimis.

Flores terminales, sessiles, 5 in capitulum.

Calyx corolla dimidio minor, lanatus, dentibus subulatis. Bractea calycina propria nulla.

Corolla glabra, lutea.

orientalis. ASPALATHUS foliis ternis lanceolatis pubescentibus, floribus fasciculato-quinis, calycibus pubescentibus, caulibus erectis angulatis.

Cytisus orientalis, floribus amplis glomeratis. *Tournef.*

Habitat in Oriente. h.

Caulis fruticosus, erectus: ramulis angulatis, pubescentibus, pedalis.

Folia ternata, sessilia, lineari-lanceolata (*Lini*), acuminata, pubescentia, interstitiis longiora.

Flores terminales, sessiles, subquini, erecti, fasciculati.

Calyx pubescens, dentibus subulatis.

Corolla lutea, obtusa, magnitudine *Laburni*. Stamina connata. EBE-

capensis. EBENUS foliis ternatis.

Spartium foliis alternis petiolatis ternatis: foliolis linearibus obtusis adpresse villosis, floribus racemosis.
Berg. cap. 199.

Lotus major africanus longioribus et angustis foliis.
Pluk. amalt. 133.

Trifolium africanum fruticans, folio angustiore, flore rubicante. *Comm. hort. 2. p. 213. t. 107.*

Habitat in Cap. b. spei. h.

Caulis fruticosus: Rami pubescentes, sericei.

Folia ternata, longius petiolata: Foliola linearia, adpresse villosa.

Racemi terminales: floribus rubicundis.

Corollæ Vexillum magnum, nervosum, basi subtus bicallosum,

Ale lineares, semisagittatae, vexillo breviores, striis arcuatis.

Carina foliata, alis longior, apice villosa.

Stamina connata. Stigma obtusum.

Legumen monospermum (seminum rudimenta plura.
Berg.)

spicata. PSORALEA foliis ternatis oblongis obtusis, spicis cylindricis.

Habitat in Cap. b. spei campis. h.

Caulis fruticosus: ramis alternis, teretibus, erectis, tuberculatis.

Folia ternata, petiolata: Foliola oblonga, obtusa (ramis mucrone minuto debili), punctata, obsolete tuberculata: intermedio longiore. Petioli brevissimi. Stipulae angustae, petiulo vix longiores.

Spicae terminales, sessiles, cylindricae, solitariae. Flores corollati, interfuncti: Bracteis subulatis, scariosis, vix calycis longitudine.

Calyces pubescentes: dentibus brevibus, subaequalibus, subulatis, obtusis.

bracteata. PSORALEA foliis ternatis obovatis recurvato-mucronatis, spicis ovatis.

Psoralea bracteata. Berg. cap. 224.

Trifolium fruticans. *Sp. plant. 1085. Fabr. helm. 2. p. 305. **

Trifolium africanum fruticans, flore purpurascens.
Comm. hort. 2. p. 211. t. 106.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis fruticosus, determinate ramosus: ramis teretibus, pubescentibus.

Folia ternata, subsessilia: Foliola obovata, levia, punctata, apice spina patula mucronata. Stipulæ paleacea, lanceolata, acuminata, ciliata.

Spicæ terminales, solitariae, ovatae, sessiles. Flores violacei, interstincti Bracteis ovatis, acuminatis, ciliatis, longitudine fere florum.

Calyces pilosi: dentibus linearibus: infimo ovato majore.

repens. PSORALEA foliis ternatis obovatis emarginatis, caule repente, floribus subumbellatis. Berg. cap. 223.

Habitat in Cap. b. spei. 2.

Caules repentes, radicanes, sublignosi, ramosissimi, longissimi.

Folia ternata, petiolata. Foliola obovata, punctata, obtusa, nuda, sessilia. Petioli longitudine foliolorum. Stipulæ minutæ, ovatae, acutæ.

Umbellæ sessiles, inaequales, laterales, terminalesque. Flores cerulei.

linifolia. ANTHYLLIS fruticosa, foliis ternatis sessilibus ensiformibus, floribus capitatis.

Habitat in Cap. b. spei rupibus. h.

Caulis 8-pedalis, fruticosus, teres, aequalis: ramulis pubescenti-incanis.

Folia ternata, sessilia, remota: Foliola ensiformia s. longo-lanceolata, subaequalia, vix pubescentia, basi angustiora. Stipulæ nulla.

Capitula terminalia, subgeminata, pedunculata, subrotunda, involucreta Bracteis variis, ternatis, albo-villosis, longitudine florum.

Flores latei. Calyces sessiles, albo villosi.

*involucra-
ra.* ANTHYLLIS subherbacea, foliis ternatis petiolatis stipulatis ensiformibus, floribus capitatis.

Ononis involucreta. Berg. cap. 213.

Habitat ad Cap. b. spei.

Soror A fruticosa, sed foliola breviora.

Caulis herbaceus, procumbens, hirsutus, pedalis. Ramuli erecti, simplices, floriferi.

Folia ternata, petiolata: Foliola lanceolata, pilosa. Stipulæ magnitudine foliolorum.

Capitula subrotunda, involucrata Bracteis 2, tripartitis, flore vix longioribus.
Flores lutei.

cordifolia CROTALARIA foliis ternatis obcordatis mucronatis, floribus corymbosis, caule fruticoso.

Spirium Sophoroides. Berg. cap. 198.

Habitat in Cap. b spei rupibus. ð.

Frutex 8-pedalis, ramosus: ramis subangulatis, cicatricibus truncatis.

Folia ternata, petiolata: Foliola obcordata, sinu mucronata, glabra, basi acuta, subæqualia. Petioli foliis breviores. Stipulæ setaceæ, minutæ.

Corymbi terminales, solitarii, ovati: pedunculis calycibus corollisque violaceis.

Flos similis Sophoræ bifloræ. Stamina connata.

prostrata. ONONIS pedunculis muticis unifloris, foliis ternatis acutis, stipulis subulatis, caulibus prostratis.

Lotus prostratus. Sp. plant. 1090:

Genus agnoscit Ononidis, uti patet ex staminibus coalitis et Sequenti.

umbellata. ONONIS pedunculis muticis umbellatis, foliis ternatis emarginatis, caulibus prostratis.

Habitat ad Cap. b spei. 2.

Caules pedales, ramosi, virgati, numerosi, prostrati, filiformes.

Folia ternata, petiolata. Foliola sessilia, obcordata s. obovata, obtusa, nuda. Petioli longitudine foliorum, vix pubescentes. Stipulæ minutæ, lanceolatæ.

Umbellæ subquinquefloræ (floribus 4-8), rarius flores 2 sub umbella, absque evidenti involucre. Pedunculi communes axillares & terminales, longissimi, filiformes.

Calyces pubescentes. Filamenta connata. Legumen sutura dorsali scabra.

filiformis. ONONIS pedunculis muticis subtrifloris, foliis ternatis subsessilibus; foliolis ovatis mucronatis.

Lotus exstipulatus, leguminibus subracemosis distantibus glabris, pedunculis axillaribus longissimis, foliolis ternis ovatis mucronatis. Berg. cap. 227.

Habitat ad Cap. b spei. 2.

Statura Loti corniculatæ. Radix simplex, descendens.

Cau-

Caulis *numerosi, ramosi, duriusculi, filiformes, diffusi, spithamei.*

Folia *subsessilia. Foliola ovata, mucronata, parva, subpubescentia. Stipulæ nulla.*

Pedunculi *axillares, filiformes, foliis multo longiores, apice subtriflori: Floribus alternis, pedicellatis.*

Legumen *cylindricum, acutum.*

mauritanica. ONONIS pedunculis racemosis, foliis ternatis obovatis mucronatis subtus sericeis, stipulis filiformibus.
 Lotus mauritanicus. *Sp. plant. 1091.*
 Genus Ononidis intrare debet, uti recentiores docuere observationes.

senisia. ONONIS pedunculis muticis unifloris, foliis ternatis cuneatis, stipulis ferratis, caulibus prostratis.
 Anonis incrimis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, petiolis longis unifloris. *Allion. pedem. 47. t. 10. f. 3. bona.*
 Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. *Barr. rar. 833. t. 1104.*
Habitat ad pedem montis Cenicii. Latourrette. 2.
 Caulis *prostrati, digitales, subramosi, leves.*
 Folia *ternata: Foliola levia, cuneata, apice rotundata, argute tenuissimeque serrata. Stipulæ lanceolatae, serratae.*
 Pedunculi *laterales, uniflori, mutici, foliis multo longiores.*
 Flores *Calyce brevi, levi; Corollis Vexillo purpureo striato.*

pubescens. ONONIS pedunculis muticis brevissimis, foliis superioribus simplicibus, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis.
 Anonis purpurea procumbens verna s. præcox fruticosa annua viscosa, siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis. *Morif. hist. 2. p. 168.*
Habitat in Europa australi. ☉.
 Caulis *pedalis, ramosus, diffusus, teres, uti tota planta pubescenti-viscidus, Ramorum apicibus congestis foliis floribusque, qui sensim remotiores evadunt.*
 Folia *inferiora ternata; reliqua simplicia: Foliola ovata s. ovalia, obtusa, acute serrata. Stipulæ ovato-lanceolatae, petiolo adnatae ejusque longitudinis, integerrimæ. Petioli longitudine foliorum.*

Pedunculi axillares, mutici, longitudine petiolorum. Calyces lanceolati, obtusiusculi, longitudine corollæ.

contaminatum.

SPARTIUM ramis teretibus, foliis alternis filiformibus basi contaminatis.

Genista africana frutescens, foliis linariæ angustioribus glaucis, flore luteo. *Raj. dendr.* 104.

Habitat in Cap. b. spei arenosis. h.

Caulis fruticosus, virgatus, basi ramosus, teres, lævis.

Folia alterna (non sparsa), remota, filiformia, teretia, supra planiuscula, basi purpurea, apice subferugineo parulo, erecta, digitalia.

Racemus longus, erectus, terminalis, floribus alternis.

Flores fulvi carina flava.

Differt a Sp. sepiario Stamine decimo non distincto. Foliis non confertis, sparsis, quadruplo angustioribus; basis foliorum in hac nota evidentissima colore purpurea est.

Sphærica. LIPARIA floribus capitatis, foliis lanceolatis nervosis glabris.

Genista africana, rusci foliis longioribus, floribus luteis in globum congestis. *Raj. dendr.* 107.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis 4-pedalis, robustus, lævis, fruticosus.

Folia alterna, sessilia, remota, lato-lanceolata (Borboniæ), nervosa, glabra, integerrima, acuta, rigida, mucronata, pungentia.

Capitulum terminale, sessile, glabrum, magnitudine Cynaræ calycis, foliis tamquam calyce, longitudine corollularum, cinctum.

Calycis lacinia infima longitudine totius corollæ, eoque latitudine, colorata s. petaloidea, apice emarginato-trifida.

Corolla fulva. Alæ margine inferiore bilobæ; ala altera ante explicationem floris obvolvitur alteram alam cum carina, et vicissim involvitur ab altera, quod singulare.

Obs. Characterem generis suppeditavit hæc species; Distincta est a Borboniis stamine decimo separato.

gramini-folia. LIPARIA floribus capitatis, foliis alternis linearibus acutis sessilibus, calycibus villosis.

Genista africana, foliis pinastri, floribus spicatis luteis.

Rat. dendr. 105.

Habitat in Cap. b. spei arenosis. h.

Caulis fruticosus, determinate ramosus, levis, angulatus.

Folia linearia (Graminea), plana, acuminata, stricta, laevia, unipervia, alterna, interstitiis multo longiora, dorso et marginibus subdecurrentia. Stipulae minuta, geminae, subulatae.

Capitulum, e racemo confectum, terminale, sessile, foliis non longius.

Calyx canescens, pilosus: lacinia inferiore longiore.

Corolla lutea. Stamen dorsale distinctum. Germen hirsutum. Stigma simplex.

Obs. an ad hoc genus spectent sequentes stamine decimo separato?

L. umbellata, floribus umbellatis, foliis lanceolatis laevibus. Borbonia umbellata.

L. opposita, floribus solitariis, foliis floralibus oppositis. Spartium capense.

L. villosa, floribus fasciculatis, foliis ovatis villosotomentosis. Borbonia tomentosa

L. sericca, floribus subsPICatis, foliis ovatis villosotomentosis. praecedenti affinis.

Spinosa. ROBINIA pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis, petiolis stipulisque spinoscentibus. D Laxman.

Habitat in Sibiriae montibus arenosis siccissimis Salengia et Kiachae. 4.

H. U.

Frutex ultra humane altitudinis, simillimus R. Caraganae.

Folia abrupte pinnata: foliola 6. f. 8. Petiolus communis lignosus, totus perennis, apice spinosus. Foliola ovata, laevia.

Stipulae subulatae, spinosae, perennes.

Ufus pro sepibus vivis, ad excludendum Animalia, omnium praestantissima.

Catiang. DOLICHOS caule erecto, leguminibus geminis linearibus erectiusculis. Burm. ind. 161.

Phaseolus minor. Rumph. amb. 5. p. 383. t. 139.

Peru. Rheed. mal. 8. p. 75 t. 41.

Habitat in India orientali.

trifoliata. PHACA foliis ternatis ovalibus obtusis.

Habitat in China.

Caules filiformes, ramosi.

Folia ternata, petiolata: Foliola ovalia s. obovata, obtusa, subtus tomentosa, lineata nervis: medio majore.

Stipulae lanceolatae, crescentes, acumine setaceo.

Racemus terminalis: pedicellis geminatis, unifloris.

Legumina semiorbiculata, ventricoso inflata, obtusa, sutura superiore excurrente in mucronem setaceum recurvum.

sororium. HEDYSARUM foliis simplicibus reniformibus emarginatis, caule triquetro.

Glycine monophyllos, caule volubili, floribus simplicibus, floribus paniculatis linearibus. Burm. ind. 161. t. 50 f. 2.

Hic ita in India orientali.

Caulis herbaceus, laxis, triqueter, laevis, pedalis.

Folia simplicia, petiolata, reniformia, emarginata, laevia. Petiolus longitudine fere folii.

Stipulae duae, 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 non alterove sinu.

Obs. simillima H reniformi, sed Caulis triqueter, Stipulae subfoliaceae, Pedunculi capillares hoc distinguunt.

latebrosum. HEDYSARUM foliis simplicibus ovatis serrulatis, leguminibus occultatis bractea fornicata supinata colorata.

Habitat in India h.

Caulis suffruticosus, nudus: ramis raris, virgatis, divaricatis, teretibus.

Folia simplicia, alterna, petiolata, remota, ovata, vix manifeste serrulata serraturis spinosis, glabra, magnitudine vaccinii Myrtilli.

Flores axillares: Pedunculus brevissimus, biflorus, bractea foliacea: Bractea supinata fornicata, cymbiformis, occultans fructificationem, ferruginea folioli instar sicci corrugati, aves eludens.

Legumen monospermum, subrhombicum, mucronatum.

Spartium. HEDYSARUM foliis ternatis simplicibusque subtomentosis, caule dichotomo, floribus geminis, leguminibus articulatis hispida. *Burm. ind.* 166. t. 51.

f. 2. †.

Habitat in India orientali. ‡.

Sericea. INDIGOFERA foliis simplicibus lanceolatis sericeis, spicis sessilibus.

Habitat in Cap. b. spei campis arenosis, montosis, humentibus. ‡. H. U.

Caules fruticosi, determinate ramosi s. proliferi, filiformes, a cicatriculis scabri, ramulis foliosis.

Folia simplicia, conferta, elliptico-lanceolata, brevia, acuta, albo-sericea, pubescentia. Variant margine nudo colorato.

Spica terminalis, sessilis, ovata, villosa, interstincta Bracteis longitudine calycum.

Corollæ carina petalis reliquis brevior, atro-purpurea, longius unguiculata, utrinque calcarata.

Obs. adeo similis fruticulo sub Lipari sericea natato, ut invitus separem, quamvis illa habeat gibbum loco calcaris, at vix sufficientem.

Procumbens. INDIGOFERA foliis ternatis subovatis, caulibus prostratis, spicis pedunculatis.

Habitat in Cap. b. spei montibus. ‡.

Caules prostrati, herbacei, pedales, subangulati, nudiusculi.

Folia ternata, alterna, petiolata, remota: Foliola obovata, aequalia, submucronata, supra vix pubescentia;

S 2

INDIGOFERÆ character ex calcaribus lateralibus carinæ. Species itaque sequentes erunt.

- | | | |
|---------------------|-----|--|
| <i>Sericea.</i> | 7. | foliis simplicibus lanceolatis, caule fruticoso. |
| <i>trifoliata.</i> | 5. | foliis ternatis, floribus sessilibus lateralibus. |
| <i>plora oides.</i> | 4. | foliis ternatis lanceolatis. |
| <i>Procumbens.</i> | 8. | foliis ternatis obovatis, caule herbaceo. |
| <i>cytioides.</i> | 8. | foliis pinnatis mucronatis, caule fruticoso. |
| <i>argentea.</i> | 12. | foliis pinnatis tomentosis obovatis, caule fruticoso. |
| <i>hirsuta.</i> | 2. | foliis pinnatis hirsuta, floribus spicatis. |
| <i>enneaphylla.</i> | 10. | foliis pinnatis, caule prostrato herbaceo. |
| <i>anustifolia.</i> | 9. | foliis pinnatis lanceolatis, racemis elongatis, caule fruticoso. |
| <i>Anil.</i> | 11. | foliis pinnatis lanceolatis, racemis brevibus, caule suffruticoso. |
| <i>tinctoria.</i> | 1. | foliis pinnatis obovatis, racemis brevibus, caule suffruticoso. |
| <i>disperma.</i> | 6. | foliis pinnatis ovalibus, racemis elongatis, legum. dispermis. |
| <i>glabra.</i> | 3. | foliis pinnatis obovatis, racemis brevissimis, legum. hori zontalibus. |

tia; subtus magis pubescentia pallidiora: Petiolus patens, foliolorum longitudine.
 Stipulae subulatae, patulae, petiolis breviores.
 Spica axillaris, lateralis, pedunculata, oblonga, absque bracteis. Pedunculus foliis multo longior.
 Flores atro-purpurei.

angustifolia. INDIGOFERA foliis pinnatis linearibus, racemis elongatis.

Habitat ad Cap. b. Spei, locis argillofis. ꝯ.
 Caulis suffrutescens, leviusculus: ramis alternis, longitudine caulis.
 Folia pinnata, alterna, subsessilia: Foliola 9 C. 11, aequalia, linearia, acuta, subpubescentia, margine revoluta
 Stipulae acerose, minutae.
 Racemi axillares, laterales, foliis multo longiores: Calycis alternis, incanis
 Corolla extus purpurascens-cinerascens; Carina calcitrata. Stamina angusta, ut in conjugeribus.

enneaphylla. INDIGOFERA foliis pinnatis cuneatis, caulibus prostratis, laxis lateralibus.

Pforalea pinnata. *Sp. plant. 1003*
 Hedytar in prostratum. *Mant 496.*
 Colutea enneaphylos lotoides ind. orient. siliquis conglobatis. *Pluk. alm. 113. t. 166 f. 2.*
 Colutea enneaphylos siliquis ind. orient. siliquis et foliis averfa parte pubescentibus. *Pluk. alm. 112. t. 166 f. 3.*
Habitat in India orientali. ꝯ
Obs. Synonymon Pforaleae enneaphyllae deleatur, ad hunc referatur.
 Planta habet utrinque calcaria, adeoque genus certius constat.
 Foliola 5-9, minuta. Spicae pedunculatae, florentes folio fere breviores, fructiferae longiores nonnihil.

Anil. INDIGOFERA foliis pinnatis: foliolis ellipticis acutiusculis, leguminibus declinatis recurvis, caule erecto.

Habitat in India. ꝯ.
Habitus et fructus J tinctoriae. Caulis suffruticosus.
 Folia pinnata, palmata: Foliola oblonga, obtusiuscula (recentiora acutiuscula), supra nuda, subtus incana, omnia aequalia.

Racemi laterales, subspicati, foliis breviores.

Legamina declinata, recurvata, teretiuscula, polysperma, sutura utraque gibbiflora (debilitata sutura superiore recedente), mucronata.

Differt ab Inductorio, cui

Foliola obovata, obtusa, utrinque nuda.

Legamina teretia, recta, etiam sutura gibbiflora, subturnulosa.

Racemi laxi, minuti.

argentea. INDIGOFERA foliis pinnatis: foliolis obovatis tomentoso-senecis: impari majore.

Anil leguminibus arcuatis incanis, racemis folio brevioribus, caule fruticoso. *Mill. dict.* 1.

Colutea fruticosa argentea, floribus spicatis e viridi purpureis, siliquis fuscatis. *Siam. Jam.* 142. *hist.* 2. p. 37. t. 176 f. 3.

Habitat in India. *h.*

Tota planta tenuissime albo tomentosa, etiam ramulis.

Folia pinnata; Foliola obovata, obtusa, albidia, sericea, quinque, leviuscula, utrinque similia: impari majore.

Racemi laterales, folio breviores. Corollæ purpurescentes, biantes. Calyx planus. Stamen decimum distinctum.

Legamina tomentosa, compressa, torulosa, subarticulata, sæpius trisperma.

biflorus. ASTRAGALUS foliis simplicibus ovatis, caulibus prostratis, pedunculis bifloris, leguminibus subglobosis. Habitat in Insula s. Johanne. Kœnig. *H. U.*

Caules herbacei, pedales, filiformes, pubescentes, prostrati: Ramis alternis, remotis, simpliciusculis; sæpe primus Caulis erectus brevis ramis prostratis longis.

Folia alterna, simplicia, bifaria, subpetiolata, ovata, obtusa, herbacea, pubescentia. Hæc Ramis referunt Italia pinnata; facie a reliquis diversa.

Pedunculi laterales ramorum, vagi, apositifolii, remoti, solitarii, pubescentes, foliis longiores, bifidi s. biflori, decumbentes.

Flores latæ Legamina didymo-globosa (A. Ciceris), levis. Stigma villosum.

Facies a reliquis Astragalis aliena. Flores mihi non perficiebat.

*pentaglot-
tis.* ASTRAGALUS caulescens procumbens, leguminibus capitatis replicatis compressis conniventibus cristatis acumine reflexo. H. U.

Astragalus echinatus caulescens procumbens, leguminibus capitatis ovatis triquetris echinatis, apice hamato *Murr. prod.* 222. *

Astragalus hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, major. *Herm. lugdb.* 74. t. 75.

Glaux hispanica. *Riv. tetr.* 223. f. 2.

Habitat in Hispania. ☉.

Caules procumbentes, palmares.

Folia pinnata: Foliola 15, oblonga, emarginata, subtus pubescentia. Petioli pilosi.

Stipulae ovato lanceolatae.

Pedunculi axillares, decumbentes, foliis breviores, albo-pilosi, capitati Floribus subquinis, terminalibus, purpurascens.

Calyx subinflatus: dentibus longitudine aequi. Corolla subviolacea f. purpurascens.

Legumina 5, ovata, compressa, extrorsum conduplicata, incurva, verrucoso-exasperata squamis, apice retrorsum hamata, connivenia.

Epiglottis. ASTRAGALUS caulescens procumbens, leguminibus capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis.

Astragalus siliquis cordatis acutis pendulis, lateribus conniventibus. *Hort. cliff.* 302

Astragalus hispanicus, siliqua epiglottidi simili, flore albo minor. *Herm. lugdb.* 76. t. 77.

Glaux minima. *Riv. tetr.* 223. f. 1.

Habitat in Orientis, Hispaniae, Galloprovinciae sylvis montosis. ☉.

Exclusus in Sp. pl. 1069 ita restituatur. Corollae albae.

*hypoglot-
tis.* ASTRAGALUS caulescens prostratus, leguminibus capitatis ovatis replicatis compressis pilosis acumine reflexo.

Astragalus epiglottis. *Syst. nat.* 12. p. 199. n. 19. (exclusis synonymis).

Astragalus villosus procumbens, floribus pallide purpureis oblongis. *Raj. app.* 454.

Habitat in Hispania. ☉.

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 purpurascetes. Legumina replicata, ovata (non subulata), acumine duplici (in maturis), subulato, recurvo; tecta pilis (non squamis furfuraceis) longis, albis, mollibus, minime autem in orbem expansis quemadmodum in A. stella, neque subulata ut in A. sesameo.

exscapus. ASTRAGALUS acaulis exscapus, leguminibus lanatis, foliis villotis.

Astragalus perennis supinus, foliis et filiquis hispidis.

Buxb. hall. 32.

Astragalus acaulos, flore luteo. *Buxb. cent. 3, p. 21. t. 38. f. 2?*

Glaux lanuginosa montana acaulos. *Rupp. jen. 2. p. 270.*

Glaux montanum acaulon. *Bauh. pin. 347. prodr. 147.*

Habitat in Thuringia. D. Schreber Profess. Erlangenf. 2.

Calyx aut Scapus nullus.

Folia pinnata, sp. thamea, villosa: Foliola 21-33, ovata, obtusa, sessilia.

Flores numerosi, radicales, subsessilis, lutei, demum flavi.

Calyx ovatus, ventricosus, albo villosus, dentibus albis.

Obj. Lob. icon 2. p. 79 hanc refert, sed flores lutei.

verticilla. ASTRAGALUS acaulis, foliolis aggregato semiverticillatis. †

Astragalus pedunculis radicatis, foliolis linearibus quaternis s. quinis radiatim caulem amplectentibus. *Gmel. sib. 4 p. 63.*

Astragaloides incana non ramosa, floribus carneis. *Amm. ruth. 150. t. 19. f. 2. & 149. t. 19. f. 1.*

Habitat in Sibiria. 2.

Folia pinnata, sed Foliola non ut in aliis solitaria, verum ad singulas insertiones 4. s. 5, unde folia erecta referunt caules fere verticillatos.

messanen. TRIFOLIUM M leguminibus arcuatim rugosis foliobrevioribus, caule diffuso.

Melilotus messanensis procumbens, foliis rugosis sublongis, spicis florum brevioribus. *Raj. hist.* 952.

Habitat in Sicilia. ☉.

H. U.

Caulis diffusus. Facies plantæ *Meliloti*.

Folia ternata, carnesa, subserrata.

Flores lutei, parvi.

Legumen oblongiusculum, albicans, rugosum striis semicircularibus. Semina *M. officinalis* majora.

pannonicum.

TRIFOLIUM spicis villosis longis, corollis monopetalis, foliis integerrimis cauleque erecto villosissimis.

Jacq. obs. 2. p. 21. t. 42.

Habitat in pratis voridis Hungariæ inferioris.

Statura *Tr. pratensis*, sed majora annua, undique albo villosa.

Caules sesquipedales, erecti.

Folia ternata, ovali-oblonga, in stipula sessilia.

Spica ovato-oblonga, densa. Flores pollicares, albi.

suffocatum.

TRIFOLIUM acanthe cæscapum, floribus subsessilibus radicalibus.

Trifolium minimum supinum, flosculorum et feminum glomerulis plurimis confertim ad radicem nasentibus. *Raj. hist.* 942.

Trifolium epithymi capitulis, inter genicula, annuum. *Capau. cathol.*

Habitat in Sicilia arenosis. ☉.

H. U.

Caules vix palmares, multum ramosi in cæspitem, depressi terræque impressi ut vix ulli.

Folia ternata, glabra, obovata, denticulata. Petioli erecti, longitudine totius plantæ s. pollicares.

Flores glomerulis axillaribus, sessilibus quasi terræ innatis.

Calyces oblongi, compressi, glabri, quinquefidi: laciniis recurvatis.

Corolla intra calycis tubum, hyalina.

XVIII. POLYADELPHIA,

POLYANDRIA.

serfa.

GLABRARIA.

Lignum læve minus. *Rumph. amb.* 3. p. 71. t. 44.

Habitat in India orientali. ☿.

Arbor quodammodo similis *Lamro Camphora*.

FO

Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, acuminata, subtus subtomentosa, levitamen et glauca.

Florum glomeruli axillares, subracemosi, aphylli, foliis multo breviores.

Calyces colore Eleagni.

bacciferus.

HYPERICUM floribus pentagynis, foliis integerrimis subtus subincanis, caule arboreo, fructibus baccatis. †.

Habitat in Mexico. D. Mutis. †.

Fruetex triorgyalis, erectus, brachiatus: Ramis quadrangularibus.

Folia opposita, ovata, acuminata, integerrima, subvenosa, nitida, subtus incana, spithamea: Petioli brevibus, teretibus, supra canaliculatis.

Flores terminales, paniculati, lutei: pedicellis brevibus.

Perianthium foliolis quinque, ovatis, acutis, margine scariosis, patentibus, persistentibus.

Petala 5, obovata, patentia.

Filamenta numerosa, capillaria, digesta in 5 phalanges, quarum basis est Columna plana, erecta, penicilliformis. Antheræ subrotundæ.

Germe ovatum, pentagonum. Styli quinque, filiferi, erecti, persistentes. Stigmata simplicia.

Bacca ovata, acuminata, subpentagona, quinquelocularis.

Semina numerosa, oblonga, serie duplici.

Planta tota scatet succo croceo viscido tenaci.

D. Mutis querit an sufficienter distinctum pro novo genere.

Nectaria distincta, alternantia cum staminibus, habent etiam H. ægyptium, virginicum, et nonnullæ alie species, non separandæ.

Hæc species affinis videtur H. petiolato, sed illi stamina multa enata ex ipsis squamis nectarii.

Fruetus baccatus non facile distinguitur ab hoc genere, cum capsula variis speciebus colorata, uti Androsimi T.

cayanense.

HYPERICUM floribus pentagynis, corollis hirsutis, foliis ovatis, caule arboreo. Jacq. amer. 213. †.

Habitat in Cayana. †.

Arbor 18 pedalis.

Folia ovata, petiolata, integerrima.

Racemi compositi.

Petala interne hirsuta, ut in *Lasiantho*.

Nectarii glandulae 5, ovatae, longitudine germinis, alternantes cum staminum phalangibus.

Filamenta quinque, apice in penicillum divisa. Antherae globosae. Fructus non dum visus.

Obs. Convenit petalis interne hirsutis cum *Lasiantho*.

XIX. SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

hirsuta. SCORZONERA foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis.

Tragopogon calycibus corolla brevioribus, foliis integris strictis ciliatis, caule hirsuto, pedunculis superne incrassatis. *Gerard. prov. 257.*

Tragopogon hirsutum. *Baub. pin 274.*

Tragopogon alter luteus. *Col. esph. 1. p. 234. t. 233.*

Habitat in Apulia.

H. U.

Folia canaliculata.

Semina hirsuta, alba papposa.

indica. LACTUCA foliis lanceolato-ensiformibus sessilibus inaequaliter dentatis

Habitat in Java. *Osbeck.*

Lactuca canadensis habet maximam cum hoc similitudinem: convenit Statura angusta, alta; Seminibus brevissime stipitatis

Indica Folia magis dentata; dentibus inaequalibus majoribus minoribusque; Foliis insuper vix petiolatis, minime amplexicaulibus. Panicula magis ramosa magisque florifera.

indica. CHONDRILLA scapo nudo, floribus paniculatis.

lis.

Chondrilla lactuceae foro julientis. *R. j. hist. 228. an?*

Habitat in America septentrionali; ad pyramides aegypti.

H. U.

Folia radicalia, runcinata, extremitate obtusa, levia, denticulato-ciliata

Scapi pauci, pedales, paniculati, recti, teretes, laeves, foliolo uno alterove minuto.

Calyx octophyllus, laevis, inferne imbricatus foliolis paucis.

Corolla pallide flava: corollulis fere 24, omnibus radium constituentibus, obtuse quinque-dentatis.

Styli omnes discum floris constituentes, concolores.

Pappus sessilis, pilosus. Semina nigra. Receptaculum nudum.

pumilum. HIERACIUM scapis subunifloris, foliis ovatis, petiolis dilatatis denticulatis.

Hieracium foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petiolis dentatis. *Hall. emend 4. n. 251. Hall. flor. 42.*

Habitat in Helvetia, Sabaudia. 2.

Planta vix palmaris.

Folia omnia radicalia, cordata s. ovata, subtus subto-mentosa, obtusiuscula, petiolata, denticulata. Petioli longitudine foliorum, superne dilatati denticulati, sanguinei.

Scapi uniflori, longitudine foliorum, adpersi 2 s. 3 foliolis subulatis, minutis; pubescentes, procumbentes.

Calyx pubescens, oblongus, iucanus squamis acutis.

Corolla magnitudine Pilosellæ.

parviflorus. CARDUUS foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato-spinulosis inermibus.

Cirsium pratense alpinum polycephalum, asphodeli radice. Tournef. inst. 448.

Habitat in subalpinis australibus. 2.

Caulis erectus.

Folia adnata basi (vix decurrentia), lanceolata, repando-dentata, nuda, utrinque viridia, ciliata spinis inertibus, inæqualibus.

Flores terminales, pedunculati, magnitudine Serratule tinctoria, albi, stylis longioribus.

Calyx ovatus, imbricatus squamis carina nivea, apice spina inermi.

pectinatus. CARDUUS foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido-pectinatis, pedunculis longissimis, floribus defloratis cernuis.

Habitat ♂.

H. U.

Caulis bipedalis, erectus, laevis, ut tota planta inermis.

Folia totaliter decurrentia, subtus carina pallida, pinatifida s. profundissime dentata; dentibus equalibus, lanceolatis, magnis, integerrimis, subsiliatis, spina inermi terminatis, antice basi denticulo deflexo notatis.

Pedunculi terminales, longissimi, uniflori, subaphylli, subtomentosi: Calycis squamæ lineares, patulae.

Flores magnitudine Arctii Lappæ, purpurei pistillo longo; filamentis albis erectis; sed deflorati cernui.

argenteus.

CARDUUS foliis decurrentibus runcinatis spinosis, pedunculis subtomentosis unifloris, calycibus ovatis mucronatis inermibus.

Cesium ægyptiacum minus, foliis ad limbum argenteis. Grange.

Habitat in Ægypto. ☉.

H. V.

Caulis pedalis, flexuosus, lævis, alterne ramosus.

Folia totaliter decurrentia margine flexuoso spinoso, dentata spinis pungentibus, adpersa præsertim versus sinus maculis lacteis.

Pedunculi terminales, longitudine totius plantæ, uniflori, subaphylli, tomentosi, erecti.

Calyx ovatus, inermis, magnitudine nucis Coryli avellanae: squamis arcte imbricatis, mucronatis: apicibus subulatis, inermibus, erectis; maturus totus decidit cum fructu.

Corolla minima, purpurea, mixta pappo, vix debescens. Antheræ caruleæ. Pappus cinereus.

Affinis C. pycnocephali foliis lacteo-maculatis, pedunculis unifloris. Figura proxima Hamb. Rauw. it. c. 295.

cur Ægyptiaca plures maculis lacteis adpersuntur? ut Carduus marianus, syriacus, peregrinus, Centaurea galactites, Asperugo ægyptiaca?

patula.

CHRYSOCOMA suffruticosa, foliis linearibus glabris, ramis divaricatis.

Chrysocoma patula. Berg. cap. 234.

Habitat ad Cap b. spei. h.

Caulis suffruticosus, compositus: Ramis divaricatissimis, ternis s. quaternis, lævibus.

Folia linearia, obtusa, lævia, patentia.

Flores terminales, solitarii, vix pedunculati.

Affinis nimis Chr. Comaureæ, sed rami divaricatissim. et Flores vix pedunculati.

CA-

pinnatifida. CACALIA herbacea, foliis linearibus bipinnatis.
Cacalia pinnatifida. Berg. Cap. 230.
Habitat ad Cap. b. Ipei.
 Caulis herbaceus, erectus, laevis: Rami pauci, approximati cauli.
 Corymbi terminales. Flores lutei calycibus laevibus.

pilosa. BIDENS β chinensis.
Habitat in India orientali. C. H. U.
 Planta simillima Bid. pilosæ, si non eadem, sed radio diversa.
 Folia supra nuda, sicca ut fere scariosa.
 Flosculi marginæ es nivei (nec albi) tamen hermaphroditi fertiles; primo anno sati erant conformes flosculis disci, nec majores; altero anno erant radio explanato quinquefloro plano parvo.
 Semina radii aristis 4. s. 5, quæ in B. pilosa vulgari radiis 2 s. 3.

imbricata. STÆHELINA foliis subulatis erectis tomentosis.
 Stæhelina calycibus turbinatis, foliis ovatis acuminatis imbricatis. Berg. cap. 233.
Habitat ad Cap. b. Ipei. h.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

vermiculata. ARTEMISIA frutescens, foliis acerosis confertis minimis, panicula racemosa, floribus sessilibus.
 Absinthium africanum arborecens, folio vermiculato incano. Tournef. inst. 358.
Habitat ad Cap. b. Ipei. h.
 Frutex erectus, rigidus, subineraescens, paniculatus.
 Folia linearia, minutissima, supra tomentosa plana, subtus convexiuscula nuda.
 Panicula copiosissima e racemis: Racemi e spiculis sessilibus, ovatis, imbricatis Floribus tomentosis, in quibus squama infima est nuda.

judaica. ARTEMISIA fruticosa, foliis obovatis obtusis lobatis parvis, floribus paniculatis pedicellatis.
 Artemisia judaica Mart. f. III.
Habitat in Palæstina. h.
 Caulis suffruticosus, sesquipedalis, paniculatus, subpubescens, cinereus.

Folia obovata, 3 f. 5-loba, obtusa, plana, subtomentosa, cinerea, minuta, lacinia media latiore.

Panicula racemosa: racemis ultimis pedunculatis & pedicellatis.

Flores subrotundi, depressiusculi, magnitudine seminis Coriandri.

æthiopica. ARTEMISIA fruticosa, foliis palmatis linearibus minutissimis, floribus racemosis pedunculatis.

Artemisia æthiopica. Sp. plant. 458.

Habitat in Hispania, Africa. h.

Frutex pedalis, ramosus, albus, obsolete tomentosus.

Folia minuta, conferta, subtomentosa: laciniiis linearibus angustissimis.

Flores racemosi, pedunculati, nutantes, subglobosi.

Contra. ARTEMISIA fruticosa, foliis palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, floribus sessilibus.

Habitat in Persia. D. Lerche. h.

Frutex paniculatus, erectus, tomentosus, albus: Ramis magis tomentosis.

Folia linearia, sæpe conferta, minutissima, obtusiuscula, tomentosa.

Panicula e ramis sæpius simplicibus: ramis insidentibus
Spicæ alternatim sparse, ovata, minima, e minoribus floribus imbricata, minus tomentosa.

cotuloides. TANACETUM foliis dentato-pinnatis acuminatis, caule ramosissimo, floribus subpaniculatis.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Planta facie Chamomille.

Caulis ramosissimus, semipedalis: Rami longitudine caulis, ascendentes, patuli.

Folia parva, pinnatifida: dentibus 7 f. 9, lanceolatis, inermibus, acuminatis, oppositis.

Flores in apicibus ramorum omnium, 9-12, inaequaliter pedunculati pedicellatique, subglobosi, lutei.

Calyx 10phyllus: foliolis ellipticis, laxis, subaequalibus, minime imbricatus. Corollæ globosæ: corollule quinquefidæ.

fruticans. GNAPHALIUM fruticosum, foliis ovatis amplexicaulibus, caule rigente, cyma sessili.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis fruticosus, crassitie digiti, rigidus, determinate ramosus, villosus.

Folia amplexicaulia, conferta, ovata, trinervia, obtusa, mucronata, magnitudine extimi articulli pollicis, subtus tomentosa, supra villosa tandem denudanda.

Flores terminales, congesti in capitulum sessile.

Calyx extus flavus, intus albus.

Differt a Gn. grandifloro: Floribus majoribus: Foliis non versus summitatem angustatis; glomere florum non pedunculo communi pedunculato; Caule lignoso rigente.

mariti-
mum.

GNAPHALIUM fruticosum ramosissimum, foliis lanceolatis sessilibus acutiusculis, calycinis intimis squamis aureis.

Gnaphalium fericeum, foliis oblongis acutis, floribus cymosis. *Burm. afr. 216. t. 77. f. 2.*

Habitat ad Cap. b. spei littora maris. *h.*

Frutex 4pedalis, multum ramosus: ramis pubescentibus.

Folia alterna, confertiuscula, sessilia, lanceolata, tomentosa, cinerea, recentiora albidiora.

Corymbi terminales, densi, subrotundi, subpedunculati.

Calyx imbricatus, rudis, albido pubescens: squamis apice acutiusculis, margine fuscescentibus; intimo ordine aureo radiante.

Flores aurei.

Obs. Differt a Gn. crassifolio foliis basi minime angustioribus.

mucrona-
zum.

GNAPHALIUM fruticosum, foliis subulatis mucronatis, calycinis squamis subrotundis

Gnaphalium fruticosum, foliis subulatis tomentosis mucronatis, calycibus subrotundis majusculis paniculatis. *Berg. cap. 69.*

Xeranthemum frutescens, foliis linearibus angustissimis, capitulis sulphureis. *Burm. afr. 1, 9. t. 66. f. 3.*

Habitat ad Cap. b. spei. *h.*

Calices flavi.

repens.

GNAPHALIUM fruticosum, foliis linearibus, caule recente, ramis simplicissimis.

Habitat ad Cap. b. spei. *h.*

Cau-

Caulis repens, radicans, perennans, simplicissimus, filiformis, angulatus, apedalis: Rami alterni, erecti, simplicissimi, bipollicares, foliosi, floriferi.

Folia filiformia, nuda, laxa, subviscosa, alterna, palmata, acuta.

Florum capitula terminalia, glomerata.

Calyces obtusi, pauciflori, flavescentes, magnitudine seminis cannabis.

peduncu- GNAPHALIUM herbaceum, foliis spatulatis subam-
lare. plexicaulibus subtus tomentosis, calycinis squamis acutiuseulis.

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, ramosus, diffusus ramis elongatis.

Folia amplexicaulia, spatulata (superiora lanceolata), alterna, supra viridia nudiuscula, subtus tomentosa.

Pedunculi terminales, longissimi, tomentosi, albi: foliis rarissimis angustissimis; terminati Cyma glomerata.

Calyx flavescens squamis acutis.

virgatum. XERANTHEMUM ramis unifloris virgatis, foliis lanceolatis tomentosis, pedunculis subnudis. Berg. cap. 275.

Elichrysum africanum lauginosum, angustissimo folio, calyce floris sulphureo amplo. Breyn. prodr. 3. t. 16. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei. Dav. Royen.

Differt precipue a X. sesamoide calyce flavo, nec albo aut purpureo.

Antheras caudatas esse docuit D. Royen.

arborea. BACCHARIS foliis elliptico-lanceolatis integerrimis nudis petiolatis.

Habitat in Ind. orient. insula Johanna sylvis. Koenig. h.

Arbor tripedalis, crassitie brachii, umbrosa, maxima forte Syngenesia.

Folia alterna, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, acuta, scabriuscula (nec tomentosa), palmata, latitudine semipalmata.

Corymbus terminalis ramorum, paniculatus, spithameus longitudine et latitudine, subfastigiatus.

Calyx subglobosus, arcte imbricatus squamis subulatis.

Pappus helvolus, sessilis, pilosus, fastigiatus, calycis duplo longior. Semina striata.

purpurea. CINERARIA caule subbifloro; foliis obovatis tomentosis.

Habitat ad Cap. b. Ipei. 2.

Caulis simplex, herbaceus, pedalis, tomentosus, inferne sulcatus, superne desinens in petiolos 2 longissimos.

Folia alterna, inferne conferta, obovata, petiolata, subserrata serraturis paucis, margine defflexa, obtusa, supra pubescentia, subtus tomentosa, magnitudine Chrysanth. leucanthemi.

Pedunculi terminales, 2, longitudine caulis, filiformes, tomentosi, erecti, uniflori.

Flores magnitudine Amelli, radio purpureo.

Calyx polyphyllus: foliolis lanceolatis, subaequalibus, paucis, brevioribus, pubescentibus.

Pappus plumosus. Receptaculum nudum.

bellidios. BELLIDIIUM scapis nudis filiformibus.

des.

Bellis anhuva minima. *Triumph. obs.* 82. t. 81.

Bellis maritima minima, roris folis folio, cyrenaica.

Bocc. mus. 149. *Raj. suppl.* 222.

Bellis foliis parvis, floribus albis, alpina. *Mentz. pag.* t. 8?

Habitat in Italiae; Romae aridis, olim cultis; primo vere. ☉.

H. U.

Facies Bellidii omnino, sed pappo diversissima.

Folia radicalia, obovata, integerrima, erectiuscula, supra scabra, petiolo breviora.

Propagines filiformes, apice radiantes, foliiferi, et floriferi.

Scapi filiformes, teretes, foliis longiores, uniflori, flore ante anthesin cernuo.

Calyx foliolis 10, lanceolatis, scabriusculis, parallelis.

Corolla radiis albis, ovalibus, emarginatis; disco luteo: corollulis 4fidis.

Semina subpilosa: Pappo paleis 8, subrotundis, et setis 8, longioribus, alternantibus.

Obs. in Bellide annua excludantur *Bocconi et Triumpheti Synonyma dubia.*

- minutum.* BELLIUM caule folioso capillari.
 Pectis minuta. *Sp. plant.* 561.
Habitat ad orientis fontes. ☉.
 Caulis capillaris, pollicaris; tota planta laevis, ascendens.
 Folia obovata, integerrima, laevis, petiolis breviora.
 Pedunculus terminalis 1 f. 2, longitudine totius, capillaris; uniflorus.
 Calyx magnitudine seminis Brassicae.
 Planta oculo armato pilis raris armata videtur.
- erecta.* ECLIPTA caule erecto, foliis basi deflexis sessilibus.
 Verbescina alba. *Sp. pl.* 1272.
- prostrata.* ECLIPTA caule prostrato, foliis subundulatis subpetiolatis.
 Verbescina prostrata. *Sp. plant.* 1272.
- punctata.* ECLIPTA caule erecto punctato, foliis planis.
 Bellis ramosa caule ramoso. *Jacq. amer* 216. t. 129.
Habitat in Domingo et Martiniæ inundatis ☉.
 Similis speciei primæ. Caulis adpersus punctis albis.
- Callicornia.* LEYSERA foliis trifariis, floribus subsessilibus.
 Callicornia gnaphalodes ramis unifloris, floribus subsessilibus, foliis linearibus. *Burm. prodr.* 24. *Pluk. phyt.* 350. f. 4.
Habitat ad Cap. b. spei.
Obs. Leyf. gnaphalodes foliis sparsis, floribus pedunculatis est.
- stricta.* COTULA foliis pinnatifidis planis nudis punctatis, caule erecto stricto.
 Cotula stricta. *Syst. nat.* 734.
 Lidbeckia pectinata. *Berg. cap.* 306. t. 5. f. 9.
Habitat ad Cap. b. spei.
 Caulis herbaceus, quinquepedalis, erectus, subangulatus, laevis (ut tota planta) rore casteo obductus.
 Folia alterna, sessilia, lanceolata, pinnatifida, nuda, adpersa pilis vagis punctisque confertis excavatis, præsertim subtus.
 Pedunculi terminales, subaphylli, uniflori.
 Calyx polyphyllus, æqualis: foliolis lanceolatis, acuminatis, ciliatis.
 Corollulæ disci etiam huic asidi.

capensis. COTULA foliis pinnatis subcarnosis teretiusculis: infimis subbipinnatis.

Matricaria capensis. *Mant* 115

Chamæmelum africanum annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis. *Raj. suppl.* 224. *

Chamæmelum Leucanthemum crassifloribus foliis e cap. b. spei. *Pluk. mant.* 45.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Simillima Matricariæ Chamomillæ, sed flosculi disci asidi, adeoque cum præcedenti genus Cotula intrahit. H. U.

aureus. ANACYCLUS foliis bipinnatis teretiusculis incauis excavato-punctatis.

Chamæmelum luteum, capite aphylo. *Baub. pin.* 135.

Chamæmelum aureum peregrinum, capite sine foliis. *Baub. hist.* 3. p. 119.

Anthemis Chrysanthemum herbariorum. *Lob. ic.* 771.

Habitat in Europa australi et oriente. ☉. 2. H. U.

Caules plures, spithamæi, erectiusculi, substriati, obsolete canescentes villis.

Folia bipinnata, teretiuscula, linearia, subcanescentia villis decumbentibus: pinnulæ patentæ, mucronatæ, excavato-punctatæ: infimæ caulem amplexantur. Superum folium simpliciter pinnatum.

Pedunculi terminales, solitarii, longitudine caulis, uniflori, aphylli, similiter subpubescentes.

Calyx hemisphæricus, pubescens, imbricatus squamis apice scariosis obscurioribusque.

Corollæ discus semiovatus. Flosculi Disci asidi: Radii feminei plurimi, parvi absque limbo. (in Santolina anthemoide simili sunt nulli flosculi feminei).

Receptaculum conicum: paleis lanceolatis, concavis, luteis.

Synonyma Colutæ aureæ forte ad hanc plantam potius spectent.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

setosa. GORTERIA foliis lanceolatis decurrentibus recurvis ciliato-spinosis, floribus terminalibus.

Habitat in Cap. b. spei rupibus maritimis. ☿.

Caulis fruticosus. Rami æterni.

SYNGENESIA. Polygamia Frustranea.

Folia lanceolata, basi adglutinata; recurva, distantia (pinis utrinque 3 setaceis apiceque unica.

Flores terminales ramorum, lutei radio subtus violaceo, in planta copiosi.

Differt a *G. squarrosa* Caule nec villoso, nec prolifero. Foliis quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus brevioribus setis marginalibus longioribus luteis exstantibus. Floribus pedunculatis, nec sessilibus radioque subtus violaceo.

POLYGAMIA. NECESSARIA.

recta. BALTIMORA.

Chrysanthemum americanum, caule alato, amplioribus foliis binatis, floribus pallide lutescentibus parvis. *Pluk. mant.* 46. t. 342. f. 3.

Habitat in Marilandia, ad urbem Baltimore. ☉. H. U. Caulis bipedalis, tetragonus, erectus, viridis; lateribus profunde canaliculatis: angulis scabris. Rami laterales, brevissimi.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, trinervia, patentia, subtomentosa, pilis brevissimis sericeis; antiquioribus scabra.

Paniculae terminales, parvae. Flores lutei. Corollulae disci tomentose antheris nigris.

Obs. Synonymon *Plukenetii* excludatur in *Sigefbeckia* occidentali.

Genus a *Milleria* distinctum est, planta licet similis.

rennifolia. ARCTOTIS flosculis radiantibus sterilibus? foliis linearibus indivisis glabris.

Habitat in Cap. b. Spei littore maritimo.

Caulis ramosus, suscescens, levis.

Folia linearia, filiformia, subcarnosa, laevia, longitudine digiti.

Pedunculi longissimi, uniflori.

Calyx hemisphaericus, glaber: squamis intimis scariosis albis.

Corolla lutea tota.

frutescens. OTHONNA foliis ovalibus subdentatis, caule frutescente.

Cineraria othonnites Sp. pl. 1244?

Chrysanthemum africanum frutescens, telephii foliis crassis. *Pluk. amalt.* 45. t. 382. f. 4?—

Jacobæa africana frutescens, crassis et succulentis foliis. *Comm. hort.* 2. p. 147. t. 76. *Raj. suppl.* 174.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

H. U.

Caulis (primi anni) pedalis, erectus, simplex, teres, lævis, glaber.

Folia alterna, subpetiolata, obovata (suprema lanceolata), avenia, oleracea, glauco-virescentia (*Brassica viridis*), mucrone minuto; inferiora integerrima, media basi bidentata; summa lateribus dentata; omnia dorso subdecurrentia. Ex singulis alis foliola ramorum rudimenta.

Pedunculi e summitate caulis, palmares, uniflori, alterni, pauci, filiformes, erecti, foliolis aliquot minutis.

Calyx cylindricus, obtusus, equalis, octofidus.

Radius octopetalus, luteus, lanceolatus, subtridentatus, calyce duplo longior. Stigmata 2, lanceolata, brevia. Discus luteus.

Semina radii brevissima Pappo capillari, copioso, calycis longitudine.

Differt ab *O. arborea* foliis ramotis dentatis, nec confertis integerrimis. Caule absque foliorum cicatricibus pilosis. Radio octopetalo, nec pentapetalo. Caulis tereti ramis glabris. Pedunculis subramosis.

Synonymon *Plukenetii* ex nomine videtur potius ad hanc, quam ad *Osteospermum moniliferum* pertinere.

parviflora. OTHONNA foliis lanceolatis glabris amplexicaulibus, floribus paniculatis. *Berg. cap.* 335.

Senecio rigens. *Sp. pl.* 1224.

Jacobæa africana frutescens, folio longiore et glauco. *Comm. hort.* 2. p. 143. t. 72.

Habitat in Cap. b. Spei locis aquosis, florens Majo. h.

Caulis fruticosus, bipedalis, lævis.

Folia alterna, petiolata, lato lanceolata: suprema deltoidea, utrinque unidentata, glabra.

Pedunculi longissimi, laeves, stricti; foliis aliquot, minimis, remotissimis, lanceolatis, utrinque unidentatis.

Panicula parva: Floribus parvis, luteis; Calyce simplicis, lævi, bifido.

Obs. excludatur in *Seneciois* genere.

- imbricat-*
tum. OSTEOSPERMUM foliis ovatis obtusis imbricatis.
Habitat in Cap. b. Spei. h.
Caulis fruticosus, determinate ramosus, bipedalis, cicutrisatus.
Folia conferta, sessilia, ovata s. obovata, subimbricata, integerrima, levia, amplexicaulia, margine pilis brevissimis glutinosa; axillis villosis.
Pedunculus terminalis, filiformis, longitudine floris, uniflorus, pubescens, aphyllus.
Corolla lutea. Calyx simplex.
Differt ab O. polygaloide foliis non lanceolatis aut acutis neque carinatis. Pedunculis absque foliolo lineari.
- corymbosum.* OSTEOSPERMUM foliis lanceolatis glabris, floribus paniculatis.
Habitat in Cap. b. Spei montosis lapidosis. h.
Caulis fruticosus, erectus, determinate ramosus, levis, crassitie digiti.
Folia alterna, sessilia, lanceolata, glabra, avenia, stricta, digitalia (in ramis floriferis minora), margine scabra.
Panicula terminalis, corymbosa, pedunculis viscido-villosis.
Flores lutei. Semina baccata, oblonga, tritici majora.
- junceum.* OSTEOSPERMUM foliis linearibus acutis carinatis distantibus, panicula terminali.
Osteospermum junceum. Berg. cap. 334.
Habitat in Cap. b. Spei montibus.
Caulis quinquepedalis, erectus, strictus, levis.
Folia subulata s. linearia, acuta, stricta, levia, sessilia, remotissima.
Panicula terminalis: pedunculis unifloris, raris, strictis, adspersis foliolis subulatis remotis.
- ciliatum.* OSTEOSPERMUM foliis elliptico-lanceolatis crenatis ciliatis. Berg. cap. 332. f.
Osteospermum fruticans lanuginosum, foliis oblongis dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2.
Habitat in Cap. b. Spei. h.

SYNGENESIA. Polygamia Segregata.

191

POLYGAMIA. SEGREGATA.

prolifera. OEDERA.

Bupthalmum capense. *Spec. plant.* 1274. *Amon.*
acad. 6. p. 104. *Berg. cap.* 297.
Habitat in Cap. b. spei arenosis. h.

frutescens. HIPPIA.

Tanacetum frutescens. *Sp. plant* 1183.
Obs. Propius fructificatione ad Ivam accedit, quam
ad Tanacetum; ab utrisque distincta.

prostrata. STOEBE foliis resupinatis hinc tomentosis, caulibus prostratis.

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis filiformes, sublignosi, ramosi, decumbentes, de-
terminate ramosi; apice cinerascens, magnitudine
Serpylli.

Folia alterna, sessilia, elliptica, acutissima, magnitu-
dine Herniariae, supra albo-tomentosa, subtus nu-
da, recurvata, resupinata ut pagina tomentosa e-
vadat inferior.

Capitula simplicia, terminalia, sessilia, magnitudine
pisi.

MONOGAMIA.

simplex. LOBELIA caule erecto, foliis linearibus integerrimis, pedunculis solitariis.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Caulis herbaceus, erectus, simplex, levis, palmaris.

Folia alterna, sessilia, remota, linearia, integerrima,
acuta, levia, patula, digitum transversum longa.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, nudi, leves,
erecti, foliis duplo longiores.

Capsula infera, turbinata.

erinooides. LOBELIA caulibus prostratis filiformibus, foliis petio-

latis oblongis dentatis. *Sp. pl.* 1322.

Oederia. Koenig. mss.

Habitat in Cap. b. spei pascuis.

Caulis plurimi, prostrati, filiformes, herbacei, simpli-
ces, semipedales.

Folia alterna, subpetiolata, remota, oblonga, obtusius-
cula, dentibus lateralibus 2 f. 3 obsolete.

Pedunculi laterales, solitarii, folio breviores: Calyx foliolis lanceolatis.

Corolla infundibuliformi-campanulata, angulata, equalis, carulea, laciniis patulis.

Filamenta connata in tubum striatum, claviformem. Antheræ apicibus distantibus.

Germen inferum. Stigma bilabiatum, hirtum. Capsula obovata, bilocularis.

Obs. Lobelia tenella differt caulibus perennantibus ramosis rubris; Foliis sessilibus lanceolatis acutis: ad ultioribus reflexis; Floribus in apicibus ramorum quinquepartitis; Calyce setaceo; Capsula subglobosa.

- minuta.* **LOBELIA** foliis radicalibus ovatis scapis capillaribus. *Habitat in Cap. b. spei subaquosis.* ☉
 Planta minuta (uti *Cameraria* et *Bellium minutum*) pollicaris.
 Radix filiformis, propaginis repens.
 Folia radicalia, obovata, obtusa, tenera, vix crenata, longius petiolata.
 Scapus setaceus, bipollicaris, erectus, aphyllus, uniflorus.
 Calyx oblongus, lanceolatus, erectiusculus. Corolla infundibuliformis. Capsula infera, oblonga.
 Affinis Lobeliæ Laurentiæ, sed tenerior, nec ulla bractea in scapo; a *L. Erino* differt caule nullo.

XX. GYNANDRIA.

DIANDRIA.

- gallens.* **ORCHIS** bulbis indivisis, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus.
 Orchis radicibus subrotundis, petalis galeæ lineatis, labello trifido integerrimo. *Hall. flor.* 1281.
 Orchis pannonica VII. *Clus. hist.* 1 p. 269?
 Orchis præcox alba barba luteola. *Rupp. jen.* 1 p.
 Orchis fœtida sylvatica præcox, flore albo barba luteola. *Rupp. jen.* 2 p. 297. *
 Orchis bulbosa, floribus flavescens. *Segn. suppl.* 247. t. 8. f. 3.
Habitat in Europæ sylvestris. 21.
 Statura *O. morionis*, facies *O. sambucinæ*, sed bulbi non palmati. Flos flavus. Labium, saturatius flavum,

- vum, immaculatum, trifidum, integerrimum: media brevior, emarginata; cornu mediocre, submarginatum, adscendens.

Sapensis. SERAPIA foliis conduplicato-ensiformibus, caule superne nudiusculo vaginis foliaceis.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2l.

Caulis pedalis, erectus, simplicissimus, lavis.

Folia Radicalia ensiformia, conduplicata, lavis, digitalia, acuta.

Caulina alterna, remota, vaginantia, vix foliosa, oblonga, acuta, pallicaria.

Racemus terminalis, simplicissimus, secundus: Floribus II s. 12, pedunculis propriis unifloris. Bracteis lanceolatis, membranaceis, flore brevioribus.

Corolla Petalis 5, lanceolatis, laevibus, erectis.

Nectarium labium bifidum.

TRIANDRIA.

Chinensis. SALACIA.

Habitat in China. 7.

Frutex ramis angulatis, laevibus, divaricatissimis, basi crassiusculis.

Folia petiolata, alterna, remota, ovalia (Pruni facie), integerrima, acutiuscula, lavis.

Flores axillares, plures e singulis gemmis: pedunculis unifloris, petiolo brevioribus.

Obs. Genus caractere Stilegini proximum, Habitu tamen diversum.

PENTANDRIA.

Benghas. GLUTA.

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 Brassicæ.

Obs. singularis Fructificatio: Germen pedicellatum. Stamina ad basin germinis inserta, sed Petala, pedicello toto germinis, quasi adglutinata. Supponas petala more aliis consueto separata a pedicello hocce, et habebis stamina germini proxima ut in Passifloris.

DECANDRIA.

pentandra. HELICTERES pentandra, foliis ovatis: floralibus coloratis.

Spiriploca. *Allemand. mss.*

Habitat Surinami. h .

Folia alterna, ovata, acuminata, serrata: Floralia obscure purpurea. Calyces hispidi setis ramosis.

Petala calycis longitudine. Stamina quinque.

Capsulæ contortæ, pilosæ.

XXI. MONOECIA.

DIANDRIA.

arrhiza. LEMNA foliis geminis eradicatis.

Lenticula omnium minima, arrhiza. *Mich. gen. 16. t. II. f. 4.*

Habitat in Italiæ, Galliæ aquis. *Du Chesne.*

Radix plane nulla.

Folia communiter duo coherent, altero minore.

PENTANDRIA.

surinamense.

CLIBADIUM.

Clibadium foetidum. *Allemand. mss.*

Habitat Surinami.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, acute crenata, scabra.

Pedunculi oppositi. Calyx communis maturitate violaceus. Corolla alba.

Drupa viridis succo viscoso flavo. *Allemand.*

TRIANDRIA.

*baccifor-
mis.*

PHYLLANTHUS foliis pinnatis foliolis sex, flore femineo terminali.

Habitat in Tranquebaria. *Kœnig. ☉.*

Caulis semipedalis, simplicissimus, adscendens, angularis, lævis.

Folia alterna, pinnata: foliola alterna, ovalia, obtusa, mucronata, subpetiolulata, subcarnosa, lævia, avenia, PH. niruri duplo majora. Stipulæ ternæ: binis semicordatis, acuminatis, paribus; tertia intermedia

- media sub petiolo subulata, decurrens in caulem angulatum. Stipellæ ad foliola binæ, acutæ.*
 Masculi flores aliquot, ex singulis alis foliolorum, penduli, minuti: pedicellis unifloris, capillaribus.
 Perianthium foliolis sex, ovato-subulatis, æqualibus.
 Corolla nulla.
 Filamenta 3, brevissima, approximata. Antheræ oblongiusculæ.
 Feminæ flos solitarius, terminalis foliorum compositorum s. pedunculi communis, longius pedunculatus, masculis decies major s. magnitudine floris Uvæ urti, adeoque singularis.
 Perianthium ut in masculis.
 Corolla nulla.
 Nectarium ovatum, calyce triplo majus ore inciso.
 Capsula 6-sperma, 6valvis, elastica.

TETRANDRIA.

lacustris. LITTORELLA. Berg. act. holm.

Plantago uniflora. Sp. plant. 107.

Obs. Sexus et imprimis Fructus videtur hanc à Plantaginibus distinguere, dum fructus non sit bulbosus.

deflexus. AMARANTHUS floribus triandris, spicis fructiferis nutantibus carnosiss, caule prostrato.

Habitat ☉.

H. U.

Caules herbacei, prostrati, plures, pedales, alternatim ramosi, striati, læviusculi: Facies A. viridis.

Folia alterna, petiolata, ovata (tenella sæpius emarginata cum setula), lineata, subundulata, nuda.

Spicæ subramosæ floribus glomeratis, at dum Fructiferae nutantes, subcarnosæ, crassiores, rugosæ, palentes.

Flores virides antheris flavis. Semina ovata, calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovatis, non debiscentibus, deciduis.

HEXANDRIA.

palustris. ZIZANIA panicula inferne racemosa, superne spicata.

Zizania sylvestris astringens tenuis ramosa, panicula laxa racemosa. Brown. jam. 340.

Habitat in Americæ septentrionalis aquosis. ☉. H. U. Cul.

Culmus *bipedalis*, oblique erectus, vestitus undique foliorum vaginis. Rami duo, oppositi, e basi culmi, etiam floriferi.

Folia 5 s. 6, levia, arundinis phragmitis latiora, vaginis levibus.

Panicula interne laxa mascula, superne spicata feminea. Ramis inferioribus capillaribus, simpliciter racemosis, horizontaliter patentibus, ferentibus flores 2 s. 3, sessiles. Spica terminalis erecta floribus subsessilibus rachi approximatis semineis.

Masculi flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla, laxa, tenui, lanceolata, decidua: valvula exterior quinquenervi, acuminata. V. interiore trinervi, angustiore. Filamenta 6, brevissima, capillaria. Antheræ lineares, pendulæ, luteæ, lateribus dehiscentes.

Feminei Flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla rigidula: Valvula exterior 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 Germe obcordatum. Styli 2, brevissimi. Stigmata fasciculata, alba, reflexa, brevissima. Semen tetrum. Singulare est quod valvula interior margines laterales involvat et exterior eos revolvat, sicque una alteram arcto nexu amplectitur in fosculis femineis.

MONADELPHIA.

impubes. AGYNEJA foliis utrinque glabris.

Habitat in China. ʒ.

Frutex erectus ramis ultimis subtomentosis. ʒ.

Folia alterna, bifaria, subpetiolata, elliptica, vix acutiuscula, integerrima, pollicaria, utrinque glaberrima, subtus glauca venosa.

Flores axillares, plures, congesti. Pedunculi uniflori, tenuissimi, longitudine floris.

Masculi flores inferiores, minores, glabri.

Feminei flores superiores, majores, pedunculis tomentosis.

pubera. AGYNEJA foliis subtus tomentosis. ʒ.

Habitat in China. ʒ.

Frutex erectiusculus ramis pubescentibus.

Folia alterna, bifaria, subpetiolata, ovali-oblonga, obtusa, integerrima, sesquipollicaria, supra nuda, subtus tomentosa.

Flores ut in precedenti.

Obs. Facies a precedenti diversa.

Benzocè. CROTON foliis linearibus subrepandis nudis: venis rubris

Habitat in India orientali. H.

H. U.

Caulis fruticosus: ramis alternis, simplicibus subpubescentibus, determinatis.

Folia conferta ex apicibus ramorum, petiolata, linearia s. ensiformia, palmaria, repanda, subtus subpubescentia: venis rubris, latis, implexis. ?

Folia tenella aut emortua tota sanguinea evadunt.

Fructificationem non vidi; ex statura, lactescentia, ramis, Cascarilla, judico Crotonis speciem.

Obs. Figura foliorum multum accedit. Pluk. pbyc. t. 207. f. 1.

Benzone officinarum perperam e Lauro Benzocè, derivavit Commelinus.

Sarcini. SICYOS foliis quinquepartitis eroso-dentatis, fructibus ciliatis. †.

Sicyos foliis quinquepartitis: laciniis cuneiformibus quinquefidis cum acumine, fructu ciliato. Burm. ind 311. t. 57. f. 3.

Habitat in Zeylona.

Folia cordata, quinquepartita sinibus obtusis: laciniis sinuatis dentibus mucronatis. Fructus sessilis, foliarius, ciliatus, cauli, adpressus. Burm.

XXII. DIOECIA.

TRIANDRIA.

Juncæ. ELEGIA.

Habitat ad Cap. b. spei. Kœnig. 4.

Facies junci.

Caulmi plures, pedales, teretes, laeves, farcti, duri, tenaces, simplicissimi, crassitie vix penna, geniculo unico.

Folia vix ulla. Vagina foliacea 2 s. 3 (versus radicem), imbricata, laeves, fusca, apice submucronata

DIOECIA. Triandria Tetrandria Ennendria.

rudimento foliaceo. Vagina medii culmi cum rudimento foliaceo simili.

Spatha terminalis, explicanda in alias interiores inque racemos compositos: Fructificatio difficile extrinsecanda in feminis. Antheræ compressæ, fuscæ, margine albo.

TETRANDRIA.

æthiopica. MYRICA foliis lanceolatis dentatis: infimis integerrimis.

Myrica conifera. Burm. prodr. 27.

Myrtus brabanticae accedens, africana conifera. Pluk. alm. 250 t. 48. f. 8.

Arbor conifera odorata, foliis falcis rigidis leviter serratis. Raj. hist. 1800.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Frutex obscurus, ad M. Gale et ceriferam accedens.

Folia alterna, petiolata, coriacea, nuda, utrinque dentibus 3 f. 4.

Spicæ axillares, erectæ, folio dimidio breviores.

ENNEANDRIA.

afra. MERCURIALIS caule prostrato herbaceo, foliis ovatis subtomentosis.

Mercurialis procumbens dicoccos africana, foliis violæ tricoloris. Herm. par. app. 10.

Ricinocarpos afra. Bærb. lugdb. I p. 254.

Habitat in Cap. b. spei juxta latera montis Leonis. Kœnig. 2.

Caulis, ramosus, diffusus, palmaris, pubescens, sæpe repens.

Folia congesta ad articulos caulis, petiolata, ovata, tomentosa, obtusa, trinervia.

Pedunculi axillares, laterales, setacei, uniflori, longitudine foliorum.

Flores Masculi plures. Feminei pauciores in eadem planta.

Fructus ovalis, truncatus, compressus, sulcatus stylis 2, fissilis in semina 2.

Obs. Synonyma a Solandra ad hanc migrare debent.

POLYANDRIA.

- Sarmento-*
sa. CLIFFORTIA folis ternatis linearibus villosis.
Habitat in Capit. b. spei maritimis; florens major. h.
Caulis fruticosus, 4pedalis, filiformis (*Asparagi fruti-*
cosi), inconditus: Ramis alternis, brevioribus, sim-
plicibus, teretibus, pubescentibus.
Folia alterna, subsessilia, ternata, subaequalia, linea-
ria, angustissima, inermia, cano-pubescentia. Petio-
lus brevissimus, stipularis, membranaceus, dilatatus,
emarginatus, nudus.
Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, albi. Ca-
lyce 3phylo, ovato, concavo. Stamina multis.
Feminam non vidi.

GYNANDRIA.

- tomento-*
sa. CLUTIA foliis ellipticis utrinque tomentosis.
Habitat in Cap. b. spei arenosis maritimis; florens
Major. h.
Frutex 3pedalis, ramosissimus, erectus, a cicatricibus
foliorum tuberculatus: Ramis teretibus, pubescenti-
bus.
Folia conferta, sessilia, elliptica, acutiuscula, magni-
tudine *Thymi*, utrinque tomentosa.
Flores laterales, solitarii, sessiles, foliis longiores,
albi.
Calyx 5dentatus, extus tomentosus.
Petala 5, unguiculata, ovalia, longitudine calycis.
Stamina 5, stylo infidentia. Stigma barbatum.
Feminam non vidi.

XXIII. POLYGAMIA.

MONOECIA.

- depaupe-*
rata. HERMAS.
Bupleurum villosum frutescens, foliis amplexicaulibus
dentatis subtus villosis. *Sp. plant.* 343.
Perfoliata foliis oblongis sinuosis subtus incanis. *Burm.*
afr. 195. t. 71. f. 2.
Habitat ad Cap. b. spei. 2.
Planta umbellata.
Folia radicalia, subpetiolata, cordata, coriacea, subtus
albo tomentosa.

Caulis altus, simplex, nudus: Squamis 2. f. 3, alternis, remotis, parvis.

Pedunculus ex alis squamarum et ex apice caulis.

Umbellæ terminalis caulis et ramorum, pedunculatæ, compositæ.

Terminalis hermaphrodita femineâ, multiradiata: pedicellis universalibus partialibusque plurimis.

Flosculi umbellularum tantum solitarii; reliquis pedicellis umbellularum truncatis absque flore.

Laterales masculæ: radiis umbellulæ omnibus flosculiferis.

marina. **ATRIPLEX** caule herbaceo erecto, foliis linearibus serratis. *Huds. angl.* 377.

Atriplex maritima angustifolia. *Baub. pin.* 152.

Atriplex angustifolia dentata. *Pct. herb. t.* 7. f. 4.

Habitat in Angliæ, Sveciæ litoribus marinis. ☉.

Herba pusilla, vix palmaris, foliis crassiusculis.

myurus. **MANISURIS.**

Habitat in India.

Gramen fructificatione adeo singulari, ut vix simile.

Culmi ascendentes s. diffusi, articulati, laeves, crassitie fili grossioris, pedales, basin versus ramosi; superne ramis alternis, spiciferis.

Folia graminea; levia, vaginantia, patentia, angustiora: vaginis internodiis brevioribus, crassiusculis.

Floralia folia, ad basin pedunculi, absque vaginis; erecta, convoluta (uti Glumæ), lanceolata: altero basi inferiore; longitudine pedunculi.

Spicæ solitariæ (in culmo 3 f. 4), laterales et terminalis, pedunculatæ, culmis duplo crassiores, digitales, imbricatæ: Dorso arctius imbricata, subarcticulata, punctis aliquot quasi perdensæ squamis emarginatis; latere inferiore (terram versus) articulata; bifariam squarrosæ: flosculis striatis, teretiusculis; prominulis.

squarro- **SPINIFEX.**

sus.

Arundo arborefcens Tabaxifera C.B. Moris. hist. 3. p. 219. f. 8. t. 8. f. 11.

Ille nullus. Rheed. mal. 12. p. 75. *Raj. suppl.* 614.

Habitat in Indiæ orientalis arenosis maritimis. ☉.

Culmi maximi, crassitie digiti, glauci (ut totum gramen); articulati, ad genicula acervis foliorum instructi, laeves, sarcti.

FO

Folia graminea, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice spinosa, palmaria: vaginis ampliatis, striatis, ligula lanata.

Fasciculi tres s. quatuor, terminales, e pluribus fasciculis compositi; propriis fasciculis e foliolis (ab que vaginis) aliquot, lanceolatis, brevioribus; inter que spicae saepius tres.

Spica singula digitum fere longa: Rachis triquetra in spinam desinente. Floribus 5, alternis, lateralibus, sessilibus, remotis.

Flos ovato-oblongus, latere (non ventre) rachin respiciente (ut in folio). Gluma bivalvis: valvulis ovato-lanceolatis, striatis, acutis.

Flosculus alter hermaphroditus; alter masculus?

Gramen maximum, simillimum Stipæ spiniticis, ut demta fructificatione non distingueretur (qua minus), adeoque synonymum Rheedi huc spectat.

bicolor.

HOLCUS glumis glabris nigris, seminibus globosis albis aristatis.

Holcus glumis glabris. Hort. cliff. 468

Milium arundinaceum, subrotundo semine. Sorgho nominatum. Bauh. pin. 26. Moris. hist. 3. p. 196.

J. 8. t. 5. f. 7.

Habitat in Persia. D. Lerche. ☉.

H. U.

Simillimum Holco Sorgho, distinctissimus calycibus artris et seminibus niveis.

Obs. Synonyma ab H. Sorgho distinguenda.

Pertusus. HOLCUS spicis digitatis, glumis valvula pertusa.

Habitat in India orientali.

Culmus articulatus, laevis, ascendens, ramosus, subpedalis.

Folia alterna, remota, graminea, angustiora.

Spicae digitatae, 5, lineares, aequales, subpilosae, erectiusculae, pedicellatae: Rachis filiformis, pilosa, densibus bifloris: flosculo altero sessili; altero pedicellato pedicello longitudine inferioris, piloso.

Flosculi bini: Hermaphrodito inferiore sessili; Masculo superiore pedicellato.

Hermaphroditus: Petalis oblongis, convolutis: exteriore pertuso in medio foramine rotundo: arista terminalis, longa, torta, helvola.

Masculus minor: Petalis linearibus, convolutis (non pertuso exteriore), muticis.

U

Obs.

Obs. Flosculi hermaphroditi foramen speciem distinctissimam ab omnibus reddit.

muricata- CENCHRUS spica muricata squamis variis mucronatis.
tus.

Habitat in India orientali. Koenig.

Culmus procumbens, spithameus, ramosus, foliosus.

Folia graminea, mollia, subtus imprimis pilosa, vaginantia.

Pedunculus terminalis, filiformis.

Spica oblonga, secunda, nuda: Rachis utrinque membranacea, articulata, flexuosa.

Flores glomerulis congestis ad genicula racemos, confertis, sessilibus, squarrosis e squamis rigidis, glabris, striatis, patulis, mucronatis, ovatis; lanceolatis sabulatisque mixtis. hinc facies Tripfaci androgyni.

siliaris. CENCHRUS spica involucellis fetaceis ciliatis quadrifloris.

Habitat ad Cap. b. spei margines agrorum et in dunnis. Koenig.

Culmus adscendens, laevis, crassitie fili, articulatus; spithameus, genibus inflexis.

Folia graminea: vagina striata.

Spica teres, digito aequalis sed brevior: floribus alternis sparsis.

Flos quadriflorus: involucro ex Aristis numerosis, fuscis, inferne ciliatis: interioribus flosculo longioribus.

Flosculi sessiles, oblongi, bivalves: hermaphroditis 2; masculis 2.

barbatum. ANDROPOGON spicis digitatis, calycibus persistentibus, corollis ciliatis.

Habitat in India orientali.

Culmus articulatus, laevis, erectus, simplex, pedalis.

Folia 3, alterna, remota, graminea, angustiora, margine scabra: vaginae leves: saepius longitudine folii.

Spicae digitatae, 10, lineares, aequales, extrorsum secunda, erectae, sessiles. Calycibus etiam post fructificationem deciduam persistentibus.

Calyx: Gluma bivalvis, biflora, sessilis: valvulis lanceolatis, acutis: exteriori longitudine corollae; interiore brevior.

Flosculi bini: Femineo inferiore; Masculo superiore.

Femineus Petalo exteriori ovato, concavo, ciliato: arista terminali, recta, longiore; Petalo interiore minore, laevi, mutico.

Masculus Petalo exteriori obcordato, fornicato, obtusissimo, ventricoso: arista terminali recta. Petalo interiore subrotundo, fornicato, obtusissimo: arista terminali, recta.

Cymbariformis. ANDROPOGON panicula sparsa, bracteis cymbiformibus, floribus transversis aristatis ternis.

Habitat in India orientali. Kœnig.

Culmi orgiales, laevissimi, farcti, erecti, maximam partem tecti foliorum vaginis, crassitie pennæ.

Folia graminea, majuscula, pedalia, striata, margine scabra: vaginis laevibus.

Paniculæ ex axillis foliorum superiorum in unam dispersæ, plurimæ, pedicellis capillaribus, unde tota panicula pedalis, spectabilis bracteis florum purpurascens.

Bractea (tamquam calyx in flore composito consideranda) triflora, cymbiformis s. ovata, acuminata, concava, membranacea, purpurascens, transverse posita, colligens in sinu suo flores tres, transversim positos, in pedicello brevi piloso e sinu bractæe.

Flores tres (præter accessorios), sessiles in pedicello communi (intra bracteam): Calyce communi diphyllulo: foliolis paribus lateralibus lanceolatis, longitudine flosculorum, distantibus.

Flosculi Hermaphroditi 3, sessiles, subulati: Arista terminali, longa, torta.

Masculi 2, pares, angustiores, mutici, hermaphroditi, adstantes pedicellis propriis; excepto intermedio hermaphrodito, cui unicuique adstat flosculus masculus.

nutans. ANDROPOGON panicula nutante, calycibus quadrivalvibus trifloris, flosculo hermaphrodito aristato.

Habitat

H. U.

Culmi multi, pedales, ramosi, geniculati, laeves, superne subnutantes.

Folia plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginam versus ciliata: vaginæ compressæ, striatæ, carinatæ, supremo margine ciliatæ.

Racemus terminalis foliosus decompositus nutans.

Racemi partiales itidem foliosi, ciliati.

- Pedunculi laterales, gemini, recti, filiformes.
 Calyx communis, tetraphyllus, triflorus: valvulis (an
 flosculorum rudimentis?) lanceolatis, equalibus, pi-
 lis raris adpersis
 Flosculi tres: Hermaphroditus sessilis; Masculi duo,
 pedicellati.
 Hermaphroditi Gluma bivalvis, lanceolata, acuta.
 Stamina 3, brevia.
 Styli 2, clavati, pilefi. Arista e germinis basi, lon-
 ga, torta.
 Obs. Species habet multa communia cum A. Gryllo,
 sed non omnia.

prostra-
tum.

- ANDROPOGON pedunculis umbellato-quinquefloris
 ecaliculatis, flosculo hermaphrodito aristato.
 Habitat in India orientali. Kœnig.
 Culmi multi, pedales, ramosissimi, geniculati, laeves,
 prostrati, radigantes.
 Folia plura, alterna, levia, margine scabra, vaginit
 suis vix longiora: vagina compressæ, solo latiores.
 Pedunculus filiformis ex alis ultimis foliorum ramo-
 rumque apicibus, terminatus umbella multiflora,
 parva, quinqueflora. Calyx communis nullus, sed
 ejus loco barba brevis.
 Flosculus centralis umbellæ, hermaphroditus 1: gluma
 bivalvis, oblonga: arista contorta, longiore. Masculi
 2 flosculi simillimi, mutici, pedicellati, insidentes
 basi hermaphroditi; pedicellis longitudine flosculi
 hermaphroditi.
 Flosculi laterales umbellæ, 4, æquales, pedicellati, mu-
 tici, masculi.
 Affine præcedenti.

DIOECIA.

capensis. CHRYSITRIX.

- Habitat ad Cap. b. Spei. Kœnig. 4.
 Statura Sisyrynchii.
 Folia ensiformia, equitantia, levia, palmaria s. pe-
 dalia.
 Scapus folio simillimus, compresso-membranaceus, ter-
 minatus spatha.
 Spatha bivalvis: Valvula altera recta, quasi e scapo
 continuata; Valv. altera inferiore dehiscente, o-
 vata.

Flos

Flos e scapi margine altero supremo, quasi Fasciculus fastigiatus setarum aurearum, coarctatus Perianthio cartilagineo.

ericoides. STILBE spicis lævibus, foliis quaternis lanceolatis. Selago capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, foliis quaternis subimbricatis. *Mant.* 87.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Statura Ericæ. Folia quaterna, lanceolata, acuta, lævia, subtus convexiora quasi bicarinata carinis remotis obtusis. Spica terminalis, sessilis, excrescens. Corollæ læves.

pinastra. STILBE spicis hirsutis, foliis senis linearibus. *Berg.* cap. 30. t. 4. f. 6.

Selago pinastra. *Sp. pl.* 836.

Habitat ad Cap. b. spei rivulos. h.

Corollæ utrinque lanatæ.

nymphæifolia. FICUS foliis cordatis subrotundis mucronatis integerrimis glabris, subtus glaucis.

Ficus foliis ovato-cordatis integerrimis glabris. *Mill. diff.* 9.

Habitat in India. h.

Folia in hoc genere maxima, Nymphææ luteæ paria, subundata, obtusa cum mucrone, pendula quasi pel-tata, glabra, subtus albida.

toxicaria. FICUS foliis cordato-ovatis subdenticulatis, subtus tomentosis †.

Ficus padana. *Burm. ind.* 226.

Habitat in Sumatræ pago Padano. h.

Venenatissima fertur.

XXIV. CRYPTOGRAMIA.

FILICES.

circinalis. CYCAS frondibus pinnatis: foliolis linearibus planis. *Sp. plant.* 1658.

Filix est, nec Palma.

Pollen nudum, absque Anthera; adeoque pulvis in a-versa frondium Filicum paginæ est Pollen nudum.

Anne Fovilla (pulvis intra pollen *Filicum*, inter quos *Equiseti*) viva s. motu vitali gaudens e polline focculi dantis germinibus prodeat, quod pulvis e *Marchantia exiens* et se movens videtur indicare? Aperit hoc pollen januam *Cryptogamiæ*. Adeoque *cryptogamia hæc gaudet polline absque Anthera!*

polypodioides. ONOCLEA frondibus bipinnatis fructificantibus, operculis trivalvibus.

Habitat ad Cap. b. Spei in fissuris rupium summorum montis Tabularis. Kœnig. 44.

Stirps reptans, filiformis, nitidus, rufus, radicans.

Frons composita. Foliola bipinnata, opposita, patentia. Pinnæ suboppositæ, remotæ, lineares, pinnatifido usque ad costam, obtusiusculæ.

Fructificationes (ut in *Polypodio*) versus basin denticulorum marginales, raræ, planiusculæ, obtectæ calyce trivalvi s. membrana tripartita, e centro versus basin fissa. Kœnig.

Obs. Fructificationes rotundæ, tectæ operculo membranaceo, trivalvi, margine fixo, videntur potius indicare *Onocleæ* genus, quam aliud datum, licet *O. sensitiva* foliis pinnatis apice subracemosis sit.

capensis. OSMUNDA frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolatis crenulatis.

Habitat inter montes Cap. b. Spei, inter montem tabularem et Diaboli, ad rivulum. Kœnig.

Frons foliacea, plus quam pedalis, simpliciter pinnata. Sibi se pileaceo.

Pinnæ sessiles, ensiformes, transversim striatæ, serrulatæ, approximatae, basi cordatæ, amplexicaules, leves.

Scapus e Fronde fructificante formatus.

Pinnæ lineares, distichæ, alternæ, remotæ, digitales, cressitie pennæ anserinæ, margine revolutæ, tegentes primum fructificationem, demum discum marginibus interiectum, ut in *Acrostichis*.

Obs. ad ultimam sectionem *Osmundæ* spectat.

phymatodes. POLYPODIUM frondibus simplicibus trifidis quinque-lobisve lanceolatis supra fructificationes verrucosis.

Polypodium vario modo divisum acutum et obtusum. *Burm. Zeyl. 196 t. 86.*

Filix *Hemionitis phymatodes*. *Pluk. phyt. 404. f. 5. Har*

Habitat in India orientali.

Frons *simplex, trifida s. quinquefida: lobis lanceolatis, integerrimis: media majore; lobis reliquis lateralibus*

Puncta fructificantia satis magna, sparsa, remota. Pagine superioris, supra puncta, superficies gibba et elevata.

fragrans. POLYPODIUM frondibus bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis margine reflexis, fructificationibus marginalibus.

Habitat in Gallia australi Baro Capucinus; ad muros Funchal. Koenig.

Statura *P. fragilis. Recens siccatum fragrantissimum.*

Stirps *atropurpureus, levis, basin versus paleis belvolis.*

Frons *palmaris, bipinnata, levis.*

Pinnæ *oppositæ, sessiles, ovatae, obtusæ, utrinque levæ, pinnatifidæ, margine tenui reflexo fructificationes primum tegente ut in Pteride.*

Fructificationes *marginales tantum, tectæ squama propria reniformi, omnino Polypodii.*

Species *Pteridi proxima, ad Polypodia ob squamam propriam relatum.*

affrorum. POLYPODIUM frondibus bipinnatis, pinnis ovatis inciso-denticulatis, subtus paleaceis margine reflexis, fructificationibus marginalibus.

Habitat ad Cap. b. spei. Koenig.

Structura *omnino præcedentis, sed triplo major et crassior, stipite toto paleis piloso. Frons tota dense obtecta villositate paleacea. Pinnæ argute et profunde serratæ s. potius inciso-crenatæ.*

Fructificatio *omnino ut in præcedenti.*

virginicum. BLECHNUM frondibus pinnatis: pinnis multifidis.

Habitat in Virginia.

Statura *Polypodii F. maris.*

Frons *pinnata levis.*

Pinnæ *lanceolatae, sessiles, semipinnatifidæ, acutæ: laciniis obtusis, integerrimis.*

radicans. BLECHNUM frondibus 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 Maderæ rimis rapium profundis argillaceis. König.

Frons infra apicem radicans.

Pinnæ lanceolatae, sessiles, basi subconcurrentes, tenuissima callositate serratae, acuminatae, subtus magis venosae.

Linea fructificans juxta nervum, sed interrupta quasi ex punctis oblongis.

caudatum. ADIANTUM frondibus pinnatis falcatis apice caudatis.

Adiantum caule reflexo: pinnulis alternis striatis in summo crenatis et frugiferis. *Burm. Zeyl. 8. t. 5. f. 1.*

Habitat in India orientali.

Fronde in fasciculum enati more *Asplenii Trichomanis.*

Stirps *spithameus* f. *pedalis*, versus alterum latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnatus (pinnis versus apicem minutis remotis), ubi excurrit in filium subnudum, sepe radicans apice.

Pinnæ alternæ, subsessiles, cuneatae, dimidiatae, latere superiore dilatatae et ad medium inciso multifidae, obtusae, striatae.

Fructificationes rectae ab apicibus pinnarum reflexis.

minuta. MARSILEA foliis quaternis denticulatis.

β *Marsilea coriandeliana.* *Burm. ind. 237. t. 62. f. 3.*

Habitat in India orientali. 4.

Marsilea quadrifolia foliis quaternatis (integerrimis adde) simillima a qua differt Caule rigidior, minore uti tota planta. Foliis extremo denticulato-crenulatis, septuplo minoribus. Capsulis sutura dorsali ad basin bidentatis, levibus, compressis. Varietas β ut minutissima, videtur hujus varietas, licet folia plurima fere integerrima, nonnulla tamen crenulata sunt.

MUSCI.

pedunculatum. PHASCUM acaule, anthera pedunculata. *Huds. angl. 391.*

Bryum ampullaceum, foliis serpylli pellucidis, collo crassiore. *Dill. musc. 344. t. 44. f. 4.*

Ha-

Habitat in Europæ Ericetis humidis.
Anthera inferne nigricans.

ramosum. MNIUM caule ramoso erecto, pedunculis fœmineis axillaribus *Huds. angl.* 403.

Mnium majus minus ramosum, capitulis pluvulentis crebrioribus. *Dill. musc.* 235. t. 31. f. 4.

Habitat in Europæ paludibus.

An Varietas alius speciei?

imberbe. BRYUM antheris erectis ore dilatis, foliis carinatis patulis. *Huds. angl.* 409.

Bryum tenue imberbe pallidum, foliis crebrioribus.

Dill. musc. 382. t. 48. f. 46.

Habitat in Europæ arenosis graminosis ad sepes.

rubrum. BRYUM anthera nutante oblonga, foliis subulatis, caule simplicissimo medio pedunculifero. *Huds. angl.* 413.

Bryum trichodes, capitulis r. bus cernuis. *Dill. musc.*

390. t. 50. f. 39.

Habitat in Europæ graminosis.

alpinum. BRYUM anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, furculis ramosis, axillis pedunculiferis *Huds. angl.* 414.

Bryum hypnoides pendulum sericeum, coma insigni atrorubente. *Dill. musc.* 394. t. 50. f. 64.

Habitat in Europæ rupibus, tenui terra tectis.

unguiculatum. BRYUM antheris erectis oblongis, pedunculis axillaribus, foliis erectis acutis carinatis. *Huds. angl.* 410.

Bryum unguiculatum barbatum, furculis 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 Europæ muris, arenosis.

Folia luteo-virentia. Pedunculi breves, axillares foliorum.

palustre. BRYUM antheris erectis subrotundis axillaribus, foliis subulatis distantibus. *Huf. angl.* 411.

Bryum palustre æstivum, conservæ facie. *Dill. musc.*

375. t. 47. f. 36.

Habitat in Europæ paludibus.

U 5

HY.

- filicifolium.* HYPNUM furculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. *Huds. angl.* 421.
Hypnum fericeum ramosius et tenuius, capsulis acuminatis. *Dill. musc.* 327. t. 42. f. 62.
Habitat in Europæ truncis arborum.
- gracile.* HYPNUM furculis repentibus, ramis fasciculatis teretibus erectiusculis, antheris erectis ovatis. *Huds. angl.* 430 n. 41.
Hypnum gracile ornithopodioides. *Dill. musc.* 320. t. 41 f. 55.
Habitat in Europæ Fagetis.
- compressum.* HYPNUM furculis pinnatis compressis, foliis acuminatis recurvis, antheris erectiusculis ovatis. *Huds. angl.* 423.
Hypnum filicinum fericeum molle et pellucidum, mucronibus aduncis. *Dill. musc.* 286. t. 36. f. 2.
Habitat in Europæ truncis arborum.
- sylvaticum.* HYPNUM fronde pinnata ramosa procumbens, foliolis acutis, medio pedunculifera.
Hypnum denticulatum pinnatum, pinnulis simplicibus rectoribus. *Dill. musc.* 267. t. 34. f. 6.
Habitat in Sylvis Europæ ad radices arborum.

ALGÆ.

- multiflora.* JUNGERMANNIA fronde repente ramosa: foliolis alternis geminis setaceis æqualibus.
Jungermannia fronde simpliciter pinnata basi florifera; foliolis acutis. *Huds. angl.* 431.
Lichenastrum multiflorum exile, foliis angustissimis. *Dill. musc.* 481. t. 69. f. 4.
Habitat in Angliæ, Sveciæ sylvis. D.D. Sablberg.
Stirps filiformis, depresso-planiuscula, repens.
Folia alterna, ubique geminata, setacea, æqualia, byalina, vix articulata, oculo armato videnda.
- crocatus.* LICHEN foliaceus, margine pulvreo-flavo.
Habitat in India. Kœnig.
Folia Lichenis hepatici instar foliacea, lævia, margine subsinuata scabraque, subtus villoso-adhærentia.
Margo adpersus pulvere flavo.

obryso- LICHEN foliaceus subimbricatus linearis lacerus cilia-
phthalmos. tus; peltis elevatis radiatis fulvis. Kœnig. *msf.* 32.
Habitat in Cap. b. spei rupibus.

lumbrica- ULVA tubulosa isthmis subarticulata.

lis. *Habitat ad Cap. b. spei. Kœnig. 40.*

Culmi ex eadem basi plures, parum s. determinate subdivisi, crassitie pennæ anserinæ, longitudine digiti, erecti, tubulosi, membranacei, flavescentes, teretes, æquales, intus articulati (sed diaphragmata nulla perfecta, verum tantum marginales) isthmis (aliquatenus similes Tubulariis, sed diversi). Fasciculus papillarum vesicalium s. rudimentorum ramorum ex apice culmi. Diversissima ab Ulva intestinali.

papillosa. ULVA lanceolato-subulata undique papillis muricata.

Fucus muricatus. Gmel. fuc. III. t. 6. f. 4.

Habitat in Mari Æthiopico. Kœnig. 41.

Ulva longitudine vix digiti, crassitie fere digiti, flavæ, sublanceolata, altero latere longitudinaliter convexens quasi canaliculata; undique tecta papillis carnosissimis, obtusis, subdecurrentibus, flavis; at latus canaliculatum papillas paucas gerit.

rugosa. ULVA tubulosa ramosa rugosa.

Habitat ad Cap. b. spei. Kœnig. 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 angustiores brevioresque, simplices, basi attenuati.

pyriferus. FUCUS caule filiformi dichotomo, frondibus membranaceis ensiformibus solitariis ferratis: terminalibus petiolis inflatis.

Habitat in oceano Æthiopico e profundissimo mari sæpe enatans insulasque quasi formans. Kœnig. msf. 42.

Caulis filiformis, compressus, dichotomus, omnium longissimus et maximus.

Frondes petiolate, alternæ, remotæ, ensiformes, absque costa, membranaceæ: serraturis alternis, remotis, productis, erectis.

Petioli

Petioli *superne versus folium intumescentes in Vesiculas, figura et magnitudine pyriformes.*
Maximus forte omnium Fucorum.

buccinalis. FUCUS stipite fistuloso, fronde pinnata coriacea: foliis ensiformibus integerrimis.

Arundo indica fluitans. *Baub. pin. 19.*

Trompetgræs vulgo.

Habitat in Oceano, extra Cap. b. spei, lapidibus profundissimis innatus, inde sepe evulsus natat, et ad litora rejicitur. Kœnig. 43.

Radix fibrosa, lignosa.

Caulis sublignosus, teres, e basi attenuata sensim incrassatus, fistulosus, demum inflatus, ultimo iterum attenuatus, tumque se expandens in Frondem lanceolatam.

Frons hæc terminalis, absque costa coriacea, pinnata: foliis ensiformibus, glabris, integerrimis, attenuatis.

Obs. a Fucō digitato differt foliis basi attenuatis, nec laciniatis.

ornatus. FUCUS fronde plana oblonga prolifera ciliata ramentis foetaceis confertissimis.

Habitat ad Cap. b. spei.

Fronde lineares s. oblongæ s. lanceolatæ, sanguineæ, aveniæ, apice proliferae frondibus et sic ulterius. Margo frondium densissime ciliatus ciliis concoloribus densissime congestis; hæc cilia ex foliis minutissimis laceris s. incisus.

venosus. FUCUS fronde plana oblonga divisa picta venis ramosis.

Habitat ad Cap. b. spei.

Frons oblonga, linearis, latitudine digiti, sanguineæ, leviss, margine dentibus s. laciniis aliquot. Superficies frondis quasi picta venis longitudinalibus, ramosis, elevatis, superficie crassioribus, latiusculis, confertis, minus levibus, saturatius rubris.

triqueter. FUCUS fronde ancipiti ramosa, foliis petiolatis denticulatis, fructificationibus immersis oblongis triquetris.

Habitat in Mari Capensi. Kœnig.

Frons linearis, continuata, membranacea: ramis lateralibus.

Rami simplices, breviores, fructificantes, denticulati. Fructificationes ovali-oblongæ, vesiculares, immerse, solitariae una post alteram; ultima saepe pedunculata: vesicula unica triquetra denticulata. Vesiculae omnes s. immerse s. pedunculatae ex ancipiti fronde, tamen alis triquetrae sunt.

Spinosus. FUCUS ramosus teres aphyllus, denticulis verticillato-ternis.

Fucus denticulatus. *Burm. prodr.* 28.

Habitat ad Cap. b. spei.

Stirps cartilaginea, teres, varie ramosa, palmaris, diaphana, aphylla; dentibus verticillatis, saepius ternis, inermibus.

FUNGI.

Pistillare. LYCOPERDON clavatum, stipite torto.

Habitat in India orientali. *Kœnig.*

Fungus spithameus, clavatus, croceus.

Stipes basi ovata, cylindricus, totus fibris longitudinalibus tortus.

Clava terminalis, ovato-oblonga, stipite quadruplo crassior, duplo longior, vestitus membrana crocea, repleta pulvere ferrugineo.

Conf. Lycoperdon clavæ effigie. *Tournef. inst.* 564.

Fungus clavatus albicans italicus pistillaris. *Bocc. mus. t.* 107. sed colore differt.

viridescens.

MUCOR viridis granulofus.

Habitat in Europæ: Svecia lignis putridis. *L.*

Crusta viridis e Granis subrotundis, inaequalibus, viridibus, humido-gelatinosis.

APPENDIX.

biloba.

GINKGO. *Kæmph. amœn.* 811. t. 813.

Habitat in Japonia. *Gordon Hortul. angl. vivam arborem dedit.*

Arbor Caule tereti, levi: Ramis alternis, patentibus.

Folia (ex precedentis anni Gemmis tetraphyllis quatuor), alterna, petiolata, cuneata, levia, a-

venia;

*venia, subtus striata, extimo rotundata, biloba, c-
rosa, obtusa.*

*Petioſi longitudine folii, baſi ſupra pubeſcentes, la-
ves, teretes, ſupra plani, ſtriſti, apice excurren-
tes utrinque ſub folio.*

*Fruſtificatione non dum innotuerat, præter ea qua habet
Kamperus.*

OBSERVATIONES

in

SPECIES PLANTARUM

cum Emendationibus et Animadversionibus.

MONANDRIA.

- Costus arabicus.* Synonymon *Jacquini* excludatur, cui *Corollæ* sulphuræ, nec rubræ et *Strobili* squamæ ad-
eo duræ, ut vix aperiri queant.
- Kæmph. Galanga.* Calceolus philippensis pumila, plantaginis folio,
radice alexipharmaca. *Pet. gaz.* 29. t. 19.
f. 7.
- Thalia geniculata.* Synonymon *Sloanei* determinare distinctam
speciem laciniis integris nec repandis. *Mill.*
lex. & Brown. jam.
- Bœrhavia erecta.* *Caulis* erectus, atro-purpurascens, adspersus ato-
mis s. pilis brevissimis
Folia ovata, undulata, acuta, margine scabra.
Corollæ cylindricæ, albæ, stam. rufescentes,
laciniis acutis: interjectis denticulis. *Stamina*
duo. *Stigma* capitatum.
Bœrhavia diandra *Burm. ind.* 3. t. 1. f. 1.
diffusa. caule diffuso, foliis ovatis.
- scandens.* *Bœrhavia* floribus diandris, foliis acutis corda-
tis *rectius.*
Caulis 6pedalis, strictissimus, rectus, lævis.
Folia cordata, glabra.
Umbellæ sexfloræ: *Involucrum* 5phyllum, deci-
dum.
Corolla diandra, viridescens.
- Salicorniaberbacea.* *Forster in Act. Angl.* 1767. vol. 57. t. 312. ite-
rum *Stamina* 2 numerat.

DI-

DIANDRIA.

Jasminum officinale. *Jasminum* flore albo candido odorato. *Lob. ic.* 106. *Besl. cyst. ast.* 2. p. 2.

grandiflor. *Jasminum* hispanicum, magno flore externe rubente. *Bauh. hist.* 2. p. 101. *Merian. surin.* t. 46.

Circæa minima. Differt a *lutetiana* *Caulis* prostrato; nec erecto. *Foliis* cordatis, nitidis, dentatis; nec ovatis, opacis, subserratis.

Veronica hybrida. *Caulis* ascendentes, simplices, vix pedales. *Spica* terminalis, oblonga. *Folia* ovalia, obtusiuscula, pubescentia, utrinque viridia, serraturis grossis obtulis. *Petiolis* marginati s. margine dilatato.

bellidioides. *Folia* obtusa, crenata: caulina sæpius 3 parium.

Calycis foliola hirsutissima, apice glanduloso-viscida.

fruticulosa. *Veronica saxatilis.* *Bauh. hist.* 3. p. 284. *Raj. extr.* 261. (removenda a *V. alpina* unicum. *Jacq. vind.* 200.)

Facies *Ver. terpyllifoliæ* *Caulis* inferne procumbentes, perennantes; superne erecti, autumnini.

Folia obtusiuscula, subcrenata. *Fructus* magni. *Calyces* 4fidi, parum pubescentes. *Corollæ* albæ striis sanguineis; nec ut in *V. alpina* violaceæ.

alpina. excluso synonymo *J. Bauhini.*

Teucrium. *Calyces* quinquefidi (nec 4fidi) sunt in *Teucrio*, prostrata, pectinata, austriacea, multifida, latifolia, sibirica.

montana. *Caulis* repens; *Calyces* 4fidi. *Folia* subtus rubra.

Racemi, ut in *V. scutellata*, capillacei, foliis multo longiores, paucis floribus. *Fructus* orbiculati, basi apiceque emarginati.

Chamædrys. caule debili lege bifariam piloso.

romana. *Planta* erecta, glabra, palmaris. *Folia* lanceolata, obtusa, dente uno alterove obsolete: infima subpetiolata; suprema integerrima.

Flores axillares, sessiles, albi, apud nos in hortis non explicandi.

Justicia pista. *Caulis* striatus. *Folia* disco macula lucida.

gangetica. Carva caniram. *Rheed. mal.* 9. p. 109. t. 56.

Dianthera comata. *Justiciæ* omnes anthera unica in *Jacq. hist. amer.* ad hoc genus spectant.

Gratiola virginiana. *Gratiolæ* affinis chamædryoides. *Pluk. alm.* 180. t. 193. f. 2.

Caulis procumbens, varians plurimum magnitudine.

Folia opposita, sessilia, versus apicem serrata; variant trifida.

Pedunculi axillares, uniflori.

Capsula calyce duplo longior, stylo persistente.

Utricula subulata. *Folia* capillacea. *Flores* albi. *Clayc.*

Verbena indica. *Folia* undulata, minime ciliata. *Caulis* viridis.

jamaicensis. *Folia* serrata, basi ciliata. *Caulis* purpureus.

Ziziphora capitata. *Flores* omnes terminales fasciculati. *Corolla* absque macula palati, quæ occurrit in *Z. tenuiore*.

Monarda didyma. post 226 adde. *Trew. ebret.* 32. t. 66.
Folia suprema canescentia.

punctata. *Clinopodium* angustifolium virginianum, lamis flore luteo maculato. *Morif. hist.* 3. p. 375.
f. 1. t. 8. f. 8. mala.

Caulis perennat. *Corollæ* luteæ punctis purpureis.

Bractææ subviolaceæ 4 majores, 4 minores, præter folia verticillorum.

Salvia lyrata. *β.* *Horminum virginicum.* *Sp. pl.* 822. huc referatur, quæ eadem est planta, in Europa floribus clandestinis.

disermas. *Salvia villosa* et viscosa, foliis lanceolato ovatis versus petiolum angulatis. *All. hort.* 49. n. 4.

Salvia caule fruticoso, foliis ovatis sinuatis crenatis rugosis hirtis. *Ard. spec.* 1. p. 9 t. 1. pertinet ad hanc, non vero ad Syriacam.

Planta tota pubescens, villis apice glutinosis.

Folia cordata, oblonga, crenata, rugosa, pubescentia.

Bractææ cordatæ, villosæ, acutiusculæ, calyce fere breviores.

Calyx lab superiore 3dentato æquali; L. inferiore 2fido acuto.

Corollæ Lab. superius erectum. L. inferius concavum: laciniis lateralibus porrectis. *Antheræ* exsertæ. *Stylus* albus.

indica. *Horminum hirsutum*, flore violaceo punctis aureis notato. *Morif. hist.* 3. p. f. 11. t. 13. f. 16. 2.

Caulis 3pedalis, herbaceus, quadrangulus, obtusus, albo pilosus uti petioli.

Folia cordata, oblonga, rugosa, nudiuscula, subtus pilosa, lateralibus lobata, suberosa, petiolata: summo pari sessili. Fol. floralia cordata, sessilia, integra, acuta, parva.

Calyx subcompressus: Lab. superiore 3dentato; intermedia minore. L. inferiore bipartito, piloso, viscoso.

Corollæ magna; cærulea; Lab. superiore falcato compresso emarginato. L. inferiore 3fido: intermedia magna faccata biloba fundo albido: Lobis maculis violaceis margine albo, mox luteo; laciniis lateralibus horizontalibus lanceolatis porrectis replicatis; adeoque labium inferius repræsentat Fucum s. Apem.

Obs. in differentia pro acute crehatis lege lateralibus subtobatis. Ca-

glutinosa. Calyx trilobus. Corolla falcata, flava, fusco punctata. Lab. inferioris intermedia crenata.

canariens. Calyx quinquesfidus, hispida: lacinia superiore majore, obtusa, trifida; inferiore bipartita.

aurca. Calyx trilobus, campanulatus, basi villosus.

pinnata. Caulis pilosus.

Folia pinnata, erosa, impari majore; suprema minus pinnata.

Calyx ovatus, hirtus, indatus ore compresso obtulo absque dentibus.

Corolla non falcata, purpurea, parva.

TRIANDRIA.

Valeriana rubra. β . foliis linearibus, dimidio angustioribus.

cornucop. Pappus nullus et Pedunculi incrassati, ut ita echinata.

uberosa. Valeriana alpina minor C. B. a Bursero cui Radix ramosa.
Folia caulina utrinque pinnis duabus.

saxatilis. Folia caulina 2, opposita. Racemi brachiati.

chinensis. Simillima Boerhavia scandenti, sed oppositis ramis et pedunculis. Folia utrinque repanda lobis duobus. Umbella proliferae s. paniculae.
Fructus minores.

Locusta. β . Vesicariae Involucra 5phylla, 3flora, ovata.
Calyx inflatus dentibus sericeis 6 inflexis.
 ϵ . discoideae feminum corona hypocrateriformis, 10. s. 12 dentata, acuminibus retrorsum uncinatis.

Comocla dentata. Lignum durissimum. Odor arboris aërem replens, itercoris venenati. Succus nigro laticiens manus s. vestes non eluendus.

Ortegia hispanica. *Ortegia* floribus subverticillatis dicenda, descriptio in *Syst. nat.* 12. p. 74. data excludenda, utpote *Ortegam* dichotomam fistens.

Lœflingia hispanica. *Act. stockb.* 1768. *Folia* opposita, mucronata. *Rami* pubescenti-viscidi, alterni.

Ixia Bulbocod. *Bulbocodium* pedunculis nudis unifloris, foliis subulatis longissimis. *Mill. ic.* 160. t. 240. *Crocus* vernus angustifolius IV. *Clus. hist.* 1. p. 208. *Romulea Marati.* *Spatha* bivalvis intus glumæ, acuta, paulo brevior *Corolla.* *Corolla* cœrulefscens intus rubra fundo flavo.

maculata. *Ixia* foliis gladiatis glabris, floribus corymbosis terminalibus. *Mill. ic.* t. 156. f. 1.

sarocata. *Linn. fasc.* 13. t. 7. *Ixia* *Milleri.* *Berg. cap.* 8. Spicæ in scapo sæpe duæ.

hirsuta. *Dilatris.* *Berg. cap.* 9. t. 3. f. 5. *Folia* Radicalia *Cyperina*, lævia, erecta, stricta. *Caulina* 1. f. 2, brevia. *Radix* fibrosa. *Crescit* in campis arenosis. Genus *Wachendorfiæ* forte intrabit, cum *Corolla* absque tubo. *Antheræ* æquales. *Stigma* simplex. *WACHENDORPHIA umbellata* umbella bifida racemosa forte aptius dicenda.

Antholy. Canonica. *Corolla* fere papilionacea, monopetala, coccinea. *Alæ* 2 pares, laterales, ovatæ, adscendentes. *Vexillum* inter alas, cochleariforme, alis longius. *Carina* minima, rudis, viridis, trifida, gibba, complicata instar nectarii sub *corolla.* *Radix* undique emitit fibras filiformes, apice bulbiferas.

Meriana. *Conser.* *Watsonia* humilis, foliis linearibus ensiformibus, tubo floris longissimo. *Mill. ic.* 198. t. 297. f. 2. hæc *Merianæ* maxime affinis, sed longe tenerior floribus pallidis.

Iris graminea. *Caulis* compressissimus, bifolius, ante anthesin procumbens. *Spatha* biflora.

Commel. axillaris. TRADESCANTIA caule ramoso, floribus sessilibus lateralibus *dicenda*.
Caulis basi repens, ascendens, ramosus.
Folia patentia, linearia, acuta, vaginis coloratis longius ciliatis.
Flores axillares, sessiles, subsolitarii.
Calyx monophyllus, tripartitus, angulosus, carinatus, apicibus ciliatus: lacinia tertia planiuscula.
Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus calyce duplo longior. Limbus caeruleus, tripartitus, patens, tubo brevior.
Filamenta 6, barbata pilis articulatis. *Stylus* clavatus.

Schœnus compress. Synonyma *Caricis uliginosi* huc refert Hallerus.

Cyperus squarros. *Culmi* potius nudi. *Involucrum* 3 f. 4phyllum, umbella longius, basi latius.

difformis. *Involucrum* diphyllum: foliolo altero longitudine umbellæ; altero longissimo. *Spicula* sessiles, numerosæ, lanceolatæ: squamis ovatis, concavis, obtusis, lateræ scariosis.

Scirpus acicularis. *Juncus* inutilis f. *Chamæschœnus*. *Bauh. theatr.* 183. Synonymon *Scheuchzeri* excludendum.

setaceus. *Scirpus* omnium minimus, capitulo brevior. *Scheuch. gram.* 358. in differentia pro spicis lateralibus &c. lege spica terminali sessili.

Folia setacea.

Culmi nudi, setacei, crassitie foliorum, copiosi, duplo longiores.

Spica terminalis, ovata (rarius 2), pallida squama infima subulata, longitudine spicæ.

Synonymon *Bauhini* excludendum.

capillaris. Spicis ped. sess. later. lege ternis intermedia sessili.

Folia capillaria, vix digiti longitudine.

Culmi nudi, vix foliis longiores f. crassiores.

Foliolum setaceum sub umbella, spicis longius.

Spica terminales, tres, ovatae, pedunculatae intermedia sessili: squamis ferrugineis carina viridi, obtusis.

Synonymon *Plukenetii* excludendum.

miliaceus. *Burm. ind.* 22. t. 9. f. 2.

Nardus. friela. *Schreb. gram.* 65. t. 7.

Phalaris canariensis. Habitat in *Canariis* inter segetes. ☉.

utriculata, *Phalaris paradoxa* vix specie differt, quamvis *Tournefortius* utrasque distinguit.

phleoïdes. Gramen typhinum junceum perenne. *Barr. ic.* t. 21. f. 2.

Phleum spicis panicularis hirsutis, calycibus lanceolatis. *Hall. flor.* 246. facies refert *Phleum*, sed flores alii.

pryzoides. *Schreb. gram.* 6. t. 22. *Jacq. vind* 206. *Homalocenchrus. Act. helv.* 4. p. 307. *Hall. flor.* 1411. *Asperella italica*.

Panicum alopecuroid. Excludatur et reformatura restituatur sequentibus.

PANICUM spica tereti, involuclis setaceis fasciculatis bifloris, pedunculis villosis.

Gramen indicum alopecuroides holosericeum majus, spica longa pappescente. *Pluk. alm.* 177. t. 92. f. 5.

Habitat in India orientali.

Statura Panicitalici. Culmi et totum villosum.

Folia latitudine digiti transversa, utrinque pilosa, etiam vaginis.

Spica magnitudine digiti ex Involuclis multisetis fasciculatis, villosis, scabris, bifloris, pedicellatis, longitudine flosculorum.

Florum valvula accessoria longitudine reliquarum.

polystach. Involuclla fere sexies suis floribus longiora, purpurescentia setis ciliatis a basi ad medium pilis longiusculis.

Panic

italicum. Panicum germanicum multo minus est, spica ovata, nec elongata

compos. Culmus repens, foliosus, affurgit filiformis, tener, simplex.

Folia lanceolata, reliquis latiora, breviora.

Rachi spiculæ 4 f. 5, alternæ, remotæ, rachi appressæ, unilaterales.

Calyx valvulis lanceolatis, subcarinatis, mucronatis: Arista recta, flosculis duplo longiore, excepta intima cui arista brevior.

dimidiat. Burm. ind. 25. t. 8 f. 2.

Rachis membranacea, dilatata, alternatim ad spiculas dente excisa, ac si folium esset adglutinarum. Spiculæ flosculis 5. Calyx sinuati flosculi lanceolatus: valvula externa minuta, obtusa.

sanguin. Schreb. gram. 119. t. 16.

Gramen dactylon esculentum. Bauh. theatr. 118. Hall.

dactylon. Gramen dactylon, folio arundinaceo, majus germanicum. Bauh. theatr. 112. (Hall.) Moris. hist. 3. f. 8 t. 3 f. 4.

lineare. Burm. ind. 25 t. 10. f. 2.

Gramen dactylon, panicula longa, spicis plurimis gracilibus et longis. Sloan. hist. 1. p. 113 t. 70. f. 3.

grossar. Panicum repens. Burm. ind. 26. t. 11. f. 1.

patens. Burm. ind. 26. t. 10. f. 3. Hippogrossis ambonensis. Rumph. amb. 6. t. 5. f. 3. sec. Burman.

Obj. ultimam generis Panici & constituent calyces biflori: P. glaucum; viride, alopecuroides, compositum, patens, grossarium.

Alopecur. pratensis. Schreb. gram. 133. t. 19.

Gramen phalaroides spica molli f. germanicum. Bauh. pin. 4. prodr. 19.

Gramen myurum, spica molli candicante villosa. *Scheuch. gram.* 70.

Exclude itaque *Baub. Moris. Scheuch. synonyma.*

agrestis. *Schreb. gram.* 140. t. 19. f. 2.

Gramen alopecuroides spica longiore tenuiore. *Moris. hist.* 3. p. 193. f. 8. t. 4. f. 12.

Gramen cum cauda muris purpurascens. *Baub. hist.* 2. p. 473.

monspel. Gramen *crinitum* calycibus linearibus basi subventricosus hispidis, arillis capillaceis longissimis. *Schreb. gram.* 151. t. 20. f. 3.

bordeif. Panicum geniculatum brevifolium crispum, spica purpureo-sericea. *Pluk. alm.* 177. t. 119. f. 1.

Cavendum ne pro Panico agnoscatur ob calycis exterioris valvulam brevissimam ovatam.

Millium lendiger. *Schreb. gram.* 14. t. 23. f. 3.

Agrostis interrupt. Varietas spicæ venti. *Hall. flor.* 1480. adeoque removenda.

rubra. Agrostis panicula lanceolata spiciformi, calyce flosculo triplo longiore, petalorum arista dorsali recurva. *Huds. angl.* 2. 6.

Gramen serotinum arvense, spica pyramidata. *Raj. angl.* 394. *hist.* 1288.

Excludatur *Pukenetii* Synonymon.

capillaris. Agrostis (Scopoli) lege Alopecurus cum unicum petalum. Exasperati flores sunt A. capillari, stoloniferæ, albæ, caninæ.

indica. Gramen secalinum indicum, spica gracili tomentosa, arillis longis intortis. *Pluk. alm.* 175. t. 191. f. 5. ex *Burm.*

Sita indica. PANICUM conglomeratum spica secunda subovata, flocculis obtusis dicenda.

striolata. relata ad Poam cristatam. *Syst. nat.* 12. p. 94.

cerulea. MELICA *cerulea* panicula coarctata, floribus cylindricis *dicenda*.
Gramen paniculatum autumnale, panicula ampliore e viridi nigricante. *Scheuch. gram.* 207.
Inter flosculos exurgit pedicellus apice capitatus.

minuta. *Schreb. gram.* 4. t. 20. f. 2.

aquatica. In siccis producit flosculos 5 f. 6. ut *Poa*, sed remotiores. *Schreb.* forte mera varietas *Poæ*, quam copiosissimam reperi, ubi antea nulla fuit.

canescens. Gramen foliis juncis oblongis, radice alba C.B.
Morif. hist. 3. p. 200. f. 8. t. 3. f. 10. *Scheuch. gram.* 242. *Hall.*

Poa. aquatica. Gramen magnitudine *Arundinis phragmitis* flosculis 5-10.

Eragrost. Gramen paniculis elegantissimis majus, locustis purpurascens minoribus. *Scheuch. gram.* 193

Glumæ exteriores carinatae, hyalinae, utrinque nervis viridibus lateralibus, unde facile dignoscitur. Flores ovati, acutiusculi, 6-9flori absque margine scariofo. *Panicula* undulata.
Affinis nimium *Brizæ Eragrosti* et *Poæ amabilis*; an solo loco natali diverſa.

chinensis. *Burm. ind.* 27. t. 11. f. 3.

ciliaris. Gramen maderaspatanum, spica interrupta totali e spicis parvis villosis constructa. *Pluk. phyt.* 190. f. 5.
Panicula contracta, rubra, glumarum ciliis albis.

Festuca ovina. Huic speciei proximæ sunt: *F. bromoides*, *amezbystina*, et *rubra*.

maritim. TRITICUM calycibus sexfloris, flosculis fecundis apice aristatis *dicenda* (excluso synonymo *Scheuch.*) cum flores omnino spicati.

serotina. *Agrostis serotina.* *Syst. nat.* 12. p. 90.

- Bromus. cristatus.** *Triticum cristatum* calycibus quadrifloris aristatis, spicis lanceolatis imbricatis, culmis pubescentibus. *Schreb. gram. 12. t. 23. f. 2.*
- Stipa capillata.** distincta a *St. juncea*: utramque simul vivam alui membran. etiam e *Cap. b. spei.*
Culmus lævis, crassitie fili tenuioris.
Racemus pedunculis unifloris, depressis, marginatis, ut fere membranaceis.
Calycis valvula altera longitudine seminis; altera brevissima; utraque acuminata.
Arista seminis terminalis, flexuosa, semine paulo longior.
Flos penultimus sessilis, calycis foliolis factis lateralibus.
- arguens.** Gramen æthiopicum, panicula molli virente. *Pluk. alm. 176. t. 300. f. 1. an?*
- Avena sterilis.** Gramen avenaceum maximum, utriculis cum lanugine alba et longissimis aristis. *Magn. monsp.*
- fragilis.** *Schreb. gram. t. 24. f. 3.*
Culmi plures, læves, 3articulati, spithamei, florentes adscendentes.
Folia pollicaria, plana, nudiuscula, margine ciliata: vaginis pilosis.
Spica longitudine culmi, disticha; *Rachis* compressa. *Flores* appressi, alterni.
Calyx 2 s. 4florus, bivalvis, lateralis, oblongus, pubescens: valvula primore duplo longiore.
Corolla bivalvis: valvula exteriore acuta: *Arista* dorsalis infra apicem.
Filamenta alba. *Antheræ* flavæ, utrinque furcatæ.
Styli albi, setacei, villosi, recurvati. *Radix* annua.
Obs. est vera Spica, quod singulare in Avenæ genere.

flavescens. *Schreb. gram. 72. t. 9.*

Gramen avenaceum pratense elatius, panicula densa flavescente, locustis majoribus villosis. *Scheuch. gram. 225. Hall.*

Gramen pratense, villosa panicula argenteo dilute spadicea s. fusca. *Scheuch. gram. 220 Hall.*

pratensis. *Gramen avenaceum elatius*, foliis angustioribus glabris. *Moris hist. 3 p. 217 f. 8 t. 7. f. 1.*
Gramen avenaceum locustis splendens bicoloribus. *Vall. parisi. t. 18. f. 1.*

pubescens. *Avena triantha*, locustis teretibus erectis, petiolis sericeis, gluma exteriori lacera. *Hall. flor. 198.*
 post Rajum adde *Scheuch. gram. 226.*

Elymus Cap. med. *Schreb. gram. 17. t. 24. f. 2.*
 excludatur *Scheuchzeri* synonymon.

Hordeum jubatum. *Elymus crinitus* spiculis unifloris scabris, involucriis erectis *Schreb. gram. 15. t. 24. f. 3.*
Gramen hordaceum, spica aristis longissimis circumvallata. *Scheuch. gram. 20. Buxb. cent. 1. p. 33. t. 52. f. 1. Habitat Smyrna.*

Triticum junceum. *Gramen glaberrimum* vaginis foliorum tomentosis.
Folia angustissima, supra glauca.
Spiculae culmo appressae, calycibus corollisque aristatis aut muticis.

Eriocaulon setaceum. *Petiv. gaz. t. 53. f. 10.*

decangul. *Folia* duo, subulata, plana, canaliculata, articulata. *Flores* in capitulum: flosculis masculis disci, femineis ambitus. *Petala* puncto nigro intra apicem. *Hope.*

Triplaris american. *Triplaris pyramidata* spicis erectis terminalibus. *Jacq. amer. 13. t. 173. f. 5.*

Holost. cordatum. *Caules* decumbentes, repentes, inferne rigiduli. *Folia* opposita, orbiculato-cordata, laevia, subsessilia. *Stipulae* utrinque 4, membranaceae.
Pedun-

Pedunculi laterales, elongati, ascendentes, 7 flori, primo intermedio: reliquis utrinque 3 e pedunculo ulterius ramoso. *Pedicelli* maturi viscosi decidunt cum fructu.

Calyx 5phyllus, oblongus, acutus, concavus.

Petala 5, alba, erecta, 2partita, lanceolata, calyce breviora.

Stamina 3, alba. *Styli* 3, albi, divaricati.

succulent. *Petala* alba, subtrifida, calyce minora, ad hanc speciem.

Mollugo oppositif. *Alfene* *Spergulae* facie bengh. foliis angustis. *Pluk. alm.* 21. t. 75. f. 6. Burman.

Spergula. *Burm. ind.* 31. t. 5. f. 4.

Minuartia montana. *Caules* plures, diffusi, digitales, subpubescentes, subcanescentes. *Rami* simplices, laterales, brevissimi, alterni.

Folia opposita, subulata, pubescentia, basi connata, longitudine ramorum.

Florum glomeris laterales, sessiles, inter folia longiora.

Calyx subulatus, erectus, vix unquam patens.

Petala 5, brevissima, vix ulla. *Stamina* 5 brevissima.

Styli 3, albi, recurvati, obtusi. *Germen* oblongum.

Obs. ad *Asines* genus amandanda?

TETRANDRIA.

Protea. Leucaden. *Protea* genus in se recipiat *Leucadendra*, cum visis speciebus plurimis limites non dentur; vide. *Mantiss.*

Dipsacus fallorum. β *Sativus* differt tantum *Paleis* fructus recurvis, rigidulis.

Scabiosa rigida. *Caulis* suffruticosus, scaber. *Folia* ovata, serrata, basi bidentata.

Pedunculi terminales, longissimi.

marina. Calyx imbricatus, hemisphæricus: squamis ovatis, obtusis.
Excludatur *Bocconi* synonymon.

sylvatica. *Siralis* Sc. arvensis. exclude synonymon *Bauhini.*
Caulis adspersus punctis purpureis.

stellata. *Folia inferiora* obovato-oblonga, inciso-ferrata; *superiora* lyrata.
Corollæ radiatæ, albedo-cærulescentes: *Corollulæ* Disci regulares. *Corollulæ* Radii laciniis 3 exterioribus majoribus.
Fructus capitulum globosum.
Semina pilosa, superne exsculpta cavitatibus 8.
Pappus stellæ limbo rotato, membranaceo, radiato fetis 40. *Stellula* centralis 5-radiata.
γ *Flores* vix radiati. *Folia* linearia, pinnata.
Calyx foliolis externe utrinque notatis dente elongato.

prolifera. *Caulis* herbaceus, dichotomus f. prolifer.
Folia lanceolata, subpubescentia, basi connata: inferiora subserrata.
Flores axillares, sessiles. *Calyx* latus, longitudine corollæ.
Corolla flava, radiata: laciniis 3 exterioribus majoribus.

graminif. quinquefidis adde radiantibus.
Folia lineari-lanceolata, longa, nudiuscula, basi connata, gramineis simillima.

Knautia orientalis. *Flores* radiati flosculis 5. *Palea* nullæ.
Calyx sub-10phyllus, cylindricus, foliolis linearibus.
Semina compressa, pilosa, apice multidentata.
Pappus corona concava, dentibus setaceis, multis, inæqualibus.
Folia in medio caule pinnatifida; reliqua tantum ferrata.

Spermac. spinosa. *Jacquini* nomen excludatur, cum ejus nunc videtur alia esse species.

- Diodia** *virginian.* *Caules* procumbentes, rubentes, ramis alternis.
Folia opposita. *Flores* albi.
- Knoxia** *zeylanic.* *Burm. ind.* 34. t. 13. f. 2.
Veronica affinis indica tenuifolia. *Pluk. alm.*
384. t. 114. f. 2. *Burm.*
- Galium** *bermud.* ad sequentem §, cum semina lanuginosa.
sylvatic. *Rubia* sylvestris lævis. *Baub. hist.* 3. p. 716.
montan. Hallerus huic *Folia* octona adscribit; *Corollæ*
reliquis majores.
glaucum. *Caules* debiles, prostrati, læves.
Folia 5 s. 6, linearia, lævia, subtus glauca,
margine vix scabra; inferiora reflexa.
Umbellæ subtrifidæ, parvæ. *Flores* albi: *antheris*
luteis.
- rotundif.* **ASPERULA** foliis quaternis ovalibus lævi-
bus, pedunculis divaricatis subtrifloris. *di-*
cenda.
adde *Bocc. sic.* 10. t. 11. f. 5.
Caules simplices, quadranguli, læves, patuli.
Folia quaterna, subpetiolata, ovalia, obtusa, pa-
tentia, lævia, vix ciliata.
Florentes Rami horizontales, bifidi: *Bracteis* 2
parvis, lanceolatis. *Flores* sæpius terni, pe-
dunculati, albi: *Corollis* breviter tubulosis al-
bis. *Antheris* flavis. *Semina* scabra.
- Crucian.** *latifolia.* varietas duplex: *Caule* erecto, *Foliis* obovatis.
Caule prostrato, *Foliis* lanceolatis.
- Rubia** *tinctor.* *Rubia* sylvestris monspessulana major. *Baub. hist.*
3. p. 715.
Caulis angulatus: angulis aculeolis recurvis; au-
dultior subtomentosus, etiam foliis.
Folia 4, 5, 6, lanceolata, ciliata margine et
carina aculeolis recurvis.
Flores 5fidi, lutei, apice unguiculati.
- peregrina.* Habitat in Gallorum Monte pilati, Lugduni,
Nicææ. 4.

- Fuchsia triphylla*. transferatur ad *Oleandriam Monogyniam*.
 hæc pedunculis multifloris; utraque triphylla.
 alia pedunculis unifloris (an distincta species?)
Mutis.
- Siphonant-indica*. *Amm. ruth. lege Act. Petrop.*
- Ixora coccinea*. *Cotyledones* ovatæ, majusculæ. *Caulis* ruber.
Stipula utrinque communis acuminata, ut coffeeæ: tenera adhuc perit.
- Pavetta indica*. *Burm. ind. 35. t. 13. f. 3. Pluk. alm. 283. t. 147. f. 1?*
Flammula sylvarum. *Rumph. amb. 4. p. 107. t. 47.*
- Catesbæa spinosa*. Introducta in Europam 1726. a *M. Catesby*.
- Penæa squamosa*. Folia subcuneato-ovalia, lævia, linea longitudinali, apice subglanduloso. *Bractææ* spicæ folio duplo latiores, ciliatæ, resinoso-unctuosæ.
Corollæ majusculæ.
- Blarîa ericoides*. *Blarîa* floribus capitatis dicenda.
Statura *Ericæ* vulgaris.
Folium quaterna, ovato-oblonga, gibba, piloso-scabra, appressa, longitudine internodiorum caulis.
Flores capitati, terminales, albo-purpurascens.
Corolla tubulosa, erecta *Antharæ* extantæ, mucicæ, bipartitæ, scabræ.
Stylus capillaris, antheris longior.
- Fagara Pterotâ*. odore hircoso.
- Tomex tomentos*. Hoc genus potest intrare genus *Callicarpæ*, et hæc.
lanata CALLICARPA foliis integerrimis lanatis nominari.
- Amman. latifolia*. *Caulis* angulis obtusis, lateribus alternis convexis.
Flores verticillati, utrinque 3, sessiles.
Calycis dentes alterni conniventes. *Stylus* gemine brevior.
Petalâ nulla, rarius nobis 4 alba. *Cau-*

TETRANDRIA.

ramosior. *Caulis* angulis acutis, lateribus planis. *Rami* patentés.
Folia lanceolato-linearía, basi dilatata, rufescentia.
Flores laterales, axillares, utrinque 3, subpe-
 tiolati.
Calyx dentibus 8, patulis. *Stylus* germine lon-
 gior.
Petala 4, purpurea, subrotunda, patentia. *Fi-*
lamentá purpurea.

baccifera. *Calyx* quadridentatus.

Knarda palustris. Simillima Pepli Portulæ, repens, natans.
Flores axillares, oppositi, sessiles, virides.

Trapa natans. *Folia immersa* multifido-capillaria Myriophylli,
 diversissima a natantibus.
Germen cingunt Calycis foliola 4: duobus ad
 latera: duobus ad angulos germinis.

Brabejum stellatif. Difficilis arbor, forte Polygama.
Brabyla. *Mantiss.* 1. p. 137: descriptioni (es
 aliis) adde.
Rami crassi.
Folia verticillata, grosse serrata.
Amenta pubescentia: squamis ovatis, obtusis,
 trifloris.
Corolla monopetala, quadripartita: laciniis ob-
 longis.
Stamina 4, fauci inserta, longitudine corollæ.
Antheræ oblongæ, adnatæ lateri filamenti in-
 terioris, vix apicem attingentes.
Germen fere nullum. *Stylus* filiformis, longi-
 tudine staminum. *Stigmata* 2, erecta, oblonga.
 Hæc forte mascula, et illa in Generibus fe-
 minea?

Ludvigia alternif. *Trew. rar.* 2. t. 2.

perennis. Exclude primum nomen, retine differentiam
Fl. Zeyl; deleatur Synonymon *Rhedi* dubium.

Bufonia tenuifolia. Polygonum angustissimo, gramineo folio, ere-
 ctum. *Magn. monsp.* 97. t. 97.

Hamamel. virginian. Floret autumno; insequent anno fructum perficit.

ad Polygamiā certo spectat.

Virginica Dioica floribus axillaribus, pedunculatis, confertis, petaloidis, quæ *Milleri*.

Carolina Monoica floribus terminalibus, spicatis, polyandris, apetalis. *Garden*.

utrum virginiana et carolina sint distinctæ species, hæcito ob herbam simillimam.

Hex. *Aquifol. B.* Aquifolium echinata superficie. *Cornut. canad.* 180. foliis pagina superiore echinata.

Dodonæa. in hoc genere excludenda; an *Comocladia* species.

Potamoget. crispum. Caulis valde compressus. Variat foliis alternis & oppositis.

gramin. *B.* Potamogeton foliis lanceolatis oppositis acuminatis planis *Ger. prov.* 124.
Fontinalis media lucens. *Bauh. hist.* 3. p. 777.
Potamogeton minus, foliis dentis mucronatis non serratis. *Magn. monsp.* 363:

PENTANDRIA.

Heliotrop. carassav. *Burm. ind.* 41. t. 16 f. 2.

Caulis teres, glaberrimus fore glauco (mæte erectus).

Folia lanceolata, avenia, oleracea, obtusiuscula, integerrima, erecta, subpetiolata, passim alterna oppositave.

Spicæ geminæ pedunculo communi, recurvæ.

Corollæ albæ fundo flavo, fauce parula.

peruvian. *Murr. prodr.* 141.

Lithosper. disperm. Calyx quasi inflatus, apice conniventis. Semina unilocularia.

Symphyt. zuberof. vix a *S. officinali* specie differens.

Onosma simplicif. Apex floriferus pendulus flavescenti-albus. Corolla *Symphyti*, vix stida.

Y

Ex

Pulmon. hirta. Excludenda. *Descripto est Hyosyami phylalodis, ad quem referatur.*

Asperugo aegyptiac. *Caulis* pallido maculatus, hispidus.
Folia acuta, venosa, adpersa maculis albis subconicis apice setosis, subtus inapressis.
Calyx longitudine fere corollæ.

Borago africana. *Murr. prodr.* 142.

Echium italicum. β . *Echium majus et asperius, flore dilute purpureo.* *Tournef. inst.* 135.
Lycopsis monspeliaca, flore dilute purpureo.
Morif. blas 284
Echium pyrenaicum vulgo.
Simillimum E. italico, hispidum ut fere urens
stimulis albis.
Corolla calyce non latior, subincarnata (nec alba), infundibuliformis, fere regularis, calyce duplo longior, extus pubescens pallidiorque.
Filamenta duplo longiora, saturate rubra. *Antherae* cærulæ. *Semina* lævia, apice subtrigona quasi denticulo intermedio s. interiore productiore.

Echium creticum. *Corollæ* saturate rubræ tubo calycibus brevior.
Filamenta apice parum pilosa.

Messers. sibirica. *Radix* repens. *Caulis* erectus, spithamæus, palmatis. *Rami* alterni, steriles.
Folia alterna, sessilia, ovato-oblonga, venosa, tomentosa, cana.
Corymbi s. fasciculi sæpius bini. *Calyx* tubo corollæ brevior.
Corolla alba, fauce nuda pervia.

Nolana prostrata. *Habitat in Peru.*
Folia gemina inter quæ pedunculus ut in *Luridis*, quibus et stigmatibus accedit.
Stylus inter germina (sed 5), non ex apice, ut in *Asperifoliis*.
Corolla et *Fructus* figura *Convolvuli*
Semina 2-4-locularia, ut affinis *Cordicæ*.

- Aretia alpina.* Hall. act. 6. p. 16. n. 58. qui nunc sedum alpinum hirsutum flore lacteo C.B. ab Androsace villosa huc revocat.
Calyx cylindricus, hirsutus, semiquinquefidus.
Flos albus s. roseus.
- Diapensia helvetica.* *Caules* tecti foliis pubescentibus. *Flores* terminales, solitarii, albi.
- Androsac. scabra.* *Folia* plana, margine scabra.
Umbella rite enata involucrio longior est. Hall.
- Primula veris.* acaulis. *Scapus* brevissimus sub terra latet pedunculis exsertis.
- Vitaliana.* Allion. pedem. 24.
Semina 5. Hall; an itaque Aretiae species?
- Cortusa matsbioli.* Allion. act. helv. 4. p. 271.
gmelini. Gmel. fib. 4. p. 79. t. 43. f. 1.
- Soldanel. alpina.* Jacq. austr. t. 13.
- Hottonia indica.* Genus ctiamnum incertum.
Gratiola malabarica, foliis stellatim dentatis.
Pet. gaz. t. 54. f. 11. Burm.
Erica africana, equiseti folio. *Seb. mnsf. 2. t. 37. f. 5.*
- Lysimach. quadrifol.* subseffilibus lege petiolis ciliatis.
- tenella.* *Filamenta* certe villosa. *Capsula* circumscissa.
Brown. liter. ergo Anagallidis species.
- Randia mitis.* exclusis synonymis *Sloanei*, *Raji* dubiis.
- Plumbago europaea.* *Calyx* extus tuberculis 5 baseos, praeter glandulas petiolatas.
- rosea.* *Folia* subdenticulata
- Phlox maculata.* *Caulis* erectus, pedalis, teres, scabriusculus, purpurascens punctis virentibus.

Folia ovato lanceolata, acuminata, margine scabra, patentia, sessilia (infinis oppositis), alterna.

Racemus terminalis corymbis alternis, pedunculatis, interstinctis foliolis. *Calyx* 5gonus.

Corolla violacea.

sibirica. *Gmel. fib. 4. p. 87. t. 46. f. 2.*

Convolv. Medicum. affinis *Camp. reptantis*.

althaeoid. *Pedunculi* uniflori spontaneo, biflori saepius culto.

paniculat. *β.* *Modicca. Rheed. mal. 8. p. 39. t. 20.* variat foliis trilobis, quinquelobis.

terrestris. varietas. *Conv. cantabrica.*

Cantabri. *Convolvulus* foliis lineari-lanceolatis acutis, canbe ramofo erectiusculo, pedunculis subbifloris. *Ger. prov. 318.*

Ipomœa lacunosa. *Convolvulus* carolinianus, flore minore sanguineo. *Raj. supp. pag. ultima.*

violacea. *Convolvulus* major, folio subrotundo, flore amplo purpureo. *Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 155. t. 98. f. 1.*

hepaticif. *Burm. ind. 50. t. 20. f. 2.*

Polemon. dybium. *Stylis* semibifidus. *Gravov.*

Elisia Nyctelea *Nyctelea* proprium genus constituit *Elisiae*, proximum *Hydrophyllis*.

Radix annua. *Caulis* herbaceus, fragilis, dichotomus, ramosissimus, diffusus, prostratus, teres.

Folia (*Hydrophylli*) alterna, petiolata, pinnatifida, foliacione retrorsum imbricata, laciniis acutis utrinque notatis dente.

Pedunculi oppositifolii, uniflori, patentes, elongati, pubescentes.

Flores cernui. *Calyx* monophyllus, quinquepartitus, acutus, corolla major, dehiscens.

Corolla monopetala, infundibuliformis, quinquefida, alba: laciniis intus punctis minutis purpureis. *Capsula* scrotiformis, coriacea, bivalvis, bilocularis, calyce tum maximo plano stellari. *Semina* in singulo loculo 2, globosa, nigra, excavato-punctata. Ad semine unico supra alterum, vix distinctis dissepimento transversali, quod singulare.

Campan. american. *Caulis* et germina lævia. *Folia* acuminata. *Flores* 3 s. plures ex singulis alis s. bracteis. *Corolle* parvæ. *Stylus* corolla longior.

benonien. *Campanula* caule ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis subrus tomentosis, petiolis multifloris erectis. *Flor. helv.* 689.

Caulis habitu *Verbasci* nigri. *Folia* amplexicaulia, lanceolata, serrata. *Thyrsum* longissimus. *Pedunculi* sæpius triflori.

spicata. locanda est post *C. barbata*m, cum sinus calycis reflexi sunt.

Trachelium altissimum, fol. asperis, fl. parvis, *L.B.* ad hanc nec ad *Camp.* *Cervicariam* refertur, cum non habeat flores in capitulo glomeratos versus summitatem. *Hall.*

barbata. *Campanula* foliis hispida, caule unifloro. *All. pedem,* 36. t. 6. f. 2. variet caule floribus 2, 3, 4, pluribus. *Scop. ann.* 2. p. 45.

alpina. varietas est *Camp. rhomboidalis*; excludenda.

sibirica. *Gmel. sib.* 3. p. 154. t. 29. *Pedunculi* sæpius triflori.

dichotom. *Bocconi synonymon* alii ad *Camp. mollem* potius referunt.

mollis. *Viola mariana* minor, foliis subrotundo, calyce corniculato. *Barr. ic.* 759.

hetrophyl. *Folia* oblongata, apice undulata, integerrima, pubescentia.

Caulis alterne ramosus. *Flores* penduli, cæruleſcentes.

Phyteuma comosa. locanda post. Camp. hemisphæricam. *Scop. ann. 2. p. 48.*

Cinchona officinalis ad ordinem *Contortorum* spectat succo inquirente, unde vis inquinans observato simul infuso subnarcotico.

herbacea. Periclymeno recto accedens virginiana, arbuscula filiquosa. *Pluk. alm. 288. t. 103. f. 3.*
Lacinia Corollæ longæ, reflexæ, læves. *Jacq. obs. 2. p. 27. t. 47.*
 vix hujus generis.

Coffea arabica. *Folia* subtus puncto secretorio in alis nervorum costalium.

Spigelia mariland. A Genere *Lonicera* aliena; adeoque inter *Loniceras* excludenda.

Caulis simplices, erecti, scabri, quadrangulares, rigidi, annui.

Folia opposita, sessilia, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, patentia.

Spicae unilaterales: *Bracteis* parvulis, oppositis.

Calyx pentaphyllus: foliolis fabulatis, persistentibus.

Corolla superne 5-angulata, fauce gibba, basi dilatata: *Limbus* 5partitus: laciniis lanceolatis, revolutis.

Stamina 5, corolla breviora. *Anthera* sagittatæ, conniventes.

Germen superum. *Stylus* teres, inferne articulatus parte superiore decidua. *Stigma* attenuatum.

Capsula sabbrotunda, didyma: loculis 2valvibus.

Semina plurima, angulata; scabra.

D. *Garden* misit descriptionem, D. *Hope* dedit pulchram figuram.

Mullænda formosa. *Panicula* dichotoma. *Bractea* altera cujusvis pedicelli enata in Folium album, ellipticum, nervosum, panicula longius.

fruticosa. loco *formosa*, mutato nomine trivalvi, in mantiffia transposito.

Mirabilis longiflora. 1756 lege 1755.

Verbasc. Arcturus. *Folia infima* pinnata s. sublycea. *Folia* superiora pinnatifida, filia minutis. *superiora* simplicia. *Folia* inferiora filia, cordata, serrato-dentata. *Racemus* terminalis, longus. *Pedunculi* filarii, uniflori, foliis floralibus longiores. *Corollæ* flavæ. *Filamenta* barba purpurea (sicut in *Arcturo* nec 5, an ita semper). an itaque *Arcturus* species?

Hyoscy. aureus. *Stamina* purpurea.

pusillus. *Caulis* palmaris, pilosus, apice subspirali sensim exigendo. *Folia* alterna, lineari lanceolata, pinnatifida, dentata, pilosa imprimis subtus: petiolis longius pilosis. *Folia* ad exortum florum, bina, lanceolata, integra. *Calyces* turbinati, 10 angulati, longitudine fere corollæ, ejusque tubo latiores, apice spinosi. *Corolla* flava fauce nigra, latere inferiore divisa ultra limbum. *Stamina* declinata.

Scopolia. *Solanum somniferum* bacciferum. *Baub. pin.* 166.

Solanum somniferum alterum. *Cam. epit.* 816.

Caulis bifidus s. *Ramis* tantum duobus.

Folia Caulina alterna, solitaria. *Ramea* alterna, sed bina.

Flores solitarii, penduli, pedunculo filiformi.

Corolla *Atropæ* figura.

Atropa physalod. *Corolla* cærulea fundo albo, radiato maculis 5 cæruleis.

Nectarium Campanulæ ex valvulis 5, germen includentibus, filamenta proferentibus.

Solanum verbascif. *Jacq. hort. t.* 13.

bonariens. vide *Mantiff.* alter. 205.

insanum. *Solanum pomiferum*, fructu oblongo. *Baub. pin.* 167. *Pluk. phyt.* 226. f. 2.

Trongum hortense. *Rumph. amb. 5. p. 238.*
t. 85.
 excludit *Synonymon Horti et Fl. Zeyl.*
 in differentia loco aculeatis lege inermibus.

Solanum campech. Sol. caule aculeato hirtio, foliis cordato-oblongis quinquelobis: sinibus obtusis elevatis. *melius.*
Caulis pedalis, frutescens, teres, pilosus, aculeatus, antius uti radix.
Aculeis rectis, patentibus sparsis, purpurascens.
Pilis patentibus, longitudine aculeorum.
Folia petiolata, cordata, lateraliter quinqueloba ad medium, lobis obtusis; sinibus obtusioribus elevatis patentibus.
aculei aliquot recti, utrinque in venis majoribus.
Costa alba s. purpurascens.
Petiole longitudine foliorum, aculeati et pilosi, latere superiore purpurei, adspersique punctis eminentibus.
Pedunculis laterales aculeati gemini altero unifloro; altero subquadrifloro. *Corolla* albæ s. cæruleæ.
Filamenta longitudine antherarum, alba. *Anthera* luteæ, rostro flavo distinctæ.
Flores primores Calyce magis spinoso, Antheris absque polline.

virginic. *Spine* copiosæ, validæ, nixæ. *Fructus* parvi variegati e viridi et albo.

sundum. *Solanum* æthiopicum maxime tomentosum, caule solummodo non foliis aculeatum. *Pluk. alm. 351. t. 316 f. 2.*
Synonymon C.B. videtur ad s. insanum pertinere, sed hanc plantam sub dato nomine a C. B. habuit Barferus.

sodomæ. *Folia* utrinque viridia, nec subtus tomentosa.

fuscatum. forte mera varietas *Sol. campechiensis.*

trilobæ. *Burm. ind. 57. t. 22. f. 2.*

simil-

- Chironia baccifera*. simillima Ch. linoidi, sed *Caulis* tetragonus, ramosissimus. *Calyces* breves, subulati.
- Cordia Myxa*. *Prunus* Sebestena, longiore folio maderaspatana. *Pluk. alm.* 306. t. 217. f. 3.
- Ehretia Boureria*. *Jacq. spec.* 2. p. 2. t. 26.
- Lycium barbar.* *Lycium* foliis oblongo-lanceolatis, floribus foliariis patentibus alaribus, ramorum spinis rarioribus. *Trew. ehret.* 33. t. 68.
Flores e singulis gemmis 2-5, pedunculis propriis. *Corollæ* limbus patens, fauce pallida nigro-friata, intus purpurascens. *Stamina* longitudine totius corollæ: quinto breviora.
- Cestrum nocturn.* *Folia* cordato-obovata. *Corollæ* inter sinus laciniarum denticulo notatæ.
- Sideroxyl. inerme.* *Mill. dict.* t. 299. *Berg. cap.* 47.
 excludit *Burmanni synonymon.*
- spinosum.* *Lycii* similis frutex indicus. *Comm. hort.* 1. p. 161. t. 83. *Burman.*
Lycium maderasp. bijugis et gracilioribus spinis horridum. *Pluk. alm.* 235. t. 202. f. 2. *Burm.*
- Rhamnus alpinus.* *Frangula* inermis, foliis ovatis crenulatis. *Hall. flor.* 823. t. 40.
Calyx 4fidus. *Stigma* 4fidum ut in *Rh. cathartico*; dioica.
- micranth.* *Millerus* confirmat *Plumieri* genus *Muntingia*?
- Alatern.* *Alia* arbor mas, *alia* Hermaphrodita feminea antheris effoetis. *Stamina* interdum squamis suffulta. *Stigmata* 3.
Folia trinervia, subtus et margine tenuissimo lucida.
- lineatus.* *Rhamnus zeylanicus*; folio subrotundo glabro, caulibus hirsutis, spinis exiguis. *Burm. Zeyl.* 198. t. 88.

Acaciæ forte cognatus e madersp. frutex, vitis
ideæ bengalensis folio. *Pluk. phyt.* 122. f. 4.

Zizyph. rectis lege altero recurvo. *Nucleus* bilocularis.

Paliurus. Fructus ficcus, depressus, marginatus, 3locu-
laris.

Phylica ericoides. *Phylicæ* fructus inferus. *Berg.*

plamosa. excluso Synonymo *Burmanni.*

radiata. *Bruniæ* generis *Berg.* sed fructus etiamnum ig-
notus.

dioica. *Calycis* squamæ hirtæ pilis glauco-griseis; *Co-*
rollæ pilis albis; variat foliis revoluto-linearibus.

Ceanothusafrianus. *Calyx* semi 5fidus. *Petala* calyci inserta. *Sta-*
mina 5.

Stylus ex 3 coalitis. *Stigmata* 3. *Flos* Ala-
terni *Myg.*

Evonym. europæus. differentiæ adde foliis sessilibus.

american similiter adde foliis sessilibus.

Hartogia capensis. Genus *Hartogiae* differt a *Diosmatis* Nectario
(non urceolato) in Filamenta educto vel sim-
plicia vel apice petaloidea; Capsulis sæpe 3,
interdum etiam floribus sterilibus; at visis plu-
rimis speciebus cum fructu &c. docuit natura
ex habitu, facie, punctis foliorum, Capsularum
figura, odore, feminum arillis limites inter hæc
duo genera positos esse nullos, adeoque *Harto-*
giæ genus absorbendum a *Diosmate.*

Diosma oppositif. *Berg. cap.* 62. - - *Folia* opposita-

hirsuta. *Berg. cap.* 65.

rubra. *Berg. cap.* 62.

ericoides. *Berg. cap.* 65.

ciliata. *Hartogia ciliata.* *Berg. cap.* 68. *Folia* acuta,
carina margineque ciliata. *For-*

lanceolat. Folia elliptica obtusiuscula, pagina utraque pilis raris.

crenata. Hartogia betulina. Berg. cap. 67. Folia opposita.

uniflora. Hartogia uniflora. Berg. cap. 71.

pulchella. Hartogia pulchella. Berg. cap. 69.

capensis. Hartogia capensis. Sp. pl. Folia opposita.

nodiflora. Calyx spartitus Petala 5, linearia, unguis tina utrinque margine connivente. Stamina 5, filiformia, longa. Germen superum, 2-loculare. Styli 2, approximati.

Hæc videtur satis a reliquis remota stylis 2, Fructuque biloculari.

Folia quinquefariam imbricata (non quadrifariam).

abrotan. Berg. cap. 59.

Germen etiam superum. Stylus 1 stigmate emarginato.

lanuginos. Berg. cap. 60.

Fructificatio et tota statura proxima B. abrotanoidi, at fructus etiamnum in his omnibus ignotus est. utrisque Folia apice puncto calloso.

Levisan. Leucadendron Levisanus. Berg. cap. 20. Proteræ species.

cupressin. est Diosma cupressina, hic excludenda. DIOSMA dichotoma. Berg. cap. 63.

Gronovia scandens. Planta cucurbitacea, graveolens. Caulis scandens cirrhis, ramosissimus, altissimas. Folia urentia, pampinea. Flores parvi, tristes.

Lagoecia Cuminoid. Murr. prodr. 146.

Hedera quinques. Racemi bifidi, bis dichotomi, ultimo umbellati. Calyx brevissimus, 4 f. 5dentatus, obtusus apice rubicundus.

Petala 4 l. 5, oblonga, obtusa, apice fornicata, viridia.

Nectarium germen cingens, eoque altius cre-
nis 4 l. 5.

Stamina 4 l. 5, filiformia, corolla paulo breviora.

Germen superum, 4spermum. *Stylus* 1, longitudine staminum. *D. Schreber.*

Achyranth, sanguinol. ILLECEBRUM frutescens, foliis oppositis *rectius.*

muricata. est mera varietas *Achyranth. alternifoliae*, adeoque excludenda.

alternif. *Calyx* 2phyllus, parvus, erectus.

Petala 5, ovata: interioribus 3 erectis purpureis; superiore et inferiore pallidiora patentiore.

Corpus viride, truncatum, breve, callosum, 3dentatum dentibus lateralibus trifidis.

Stamina 5, longitudine floris, absque nectario connectente.

Pistillum stigmate bifido. *Semen* 1, nudum, durum.

Obs. ob semen 1 nequit *Celosia* affociari licet folia alterna.

aspera. Auricula canis mas. *Rumph. amb. 6. p. 27. t. 12. f. 1.*

Cadelii. *Rheed. mal. 10. p. 155. t. 78.*

lanata. ILLECEBRUM subherbaceum erectum, floribus lateralibus, foliis alternis *rectius.*

Pluk. t. 57. f. 8. lege t. 75. f. 8.

Celosia argentea. Tiera bellutta adeca manjan. *Rheed. mal. 10. p. 77. t. 39.*

margarit. Bellutta adeca manjan. *Rheed. mal. 10. p. 75. t. 38.*

lanata. Iresine javanica. *Burm. ind. 312. t. 65 f. 2.*

Amaranthus albus gangeticus, salviae angustis foliis, panicula conglomerata. *Pluk. alm. 26. t. 10. f. 1.*

ILLECEBRUM caule herbaceo erecto albo tomentoso, foliis alternis *rectius*.

Illecebrum polygon. *Caulis* teres, undique villosus, dichotomus (quod non in *I. ficoideo* aut *sessili*), procumbens.
Folia opposita, lanceolata, integerrima, laevia (non glabra), venosissima, acuta, basi desinentia in Petiolos longitudine folii, subpitulos.
Flores axillares, albi, sub quibus *Calyx* 3phyl-
 lus, corolla brevior.
Filamenta 5, simplicia, corollis breviora. *Antherae* luteae. *Germen* compressum.
Herm. prodr. lege *Herm. parad.*

ficoide. *Jacq. hist.* 88. t. 60. f. 4.

sessile. *Caulis* procumbens, radicans, purpureus, bifariam anceps linea villosa (ut in *Veronica chamaedry*).
Folia in tenellis serrata, in adultis vix manifeste.

Thesium alpinum. *Flores* communiter quadrifidi et *Caulis* procumbens.

capitat. *Thesium* capitulis sessilibus terminalibus, foliis triquetris laevibus, bracteis ovatis *rectius*.

scabrum. *Berg. cap.* 72. n. 1. foliorum margo & carina scabra.

funale. *Schoeni capensis* lege *Restionis*.

Rauvolfia subpubesc. *Rauvolfia* hirsuta. *Jacq. hist.* 47.
Rauvolfia angustifolia. *Plum. rectius* sec. *Jacquinum*.

Vinca major. qui velit prioris varietatem poterit.

rosea. ovatis (*Syst. nat.*) lege foliis ovatis.
 flores sessiles, *adde* alterne.

Nerium Oleander. *Nerium* indicum angustifolium, floribus odoratis simplicibus. *Herm. lugdb.* 447.

7. *Nerium indicum latifolium*, floribus plenis.
Herm. lugdb. 447. t. 449. flores fastuosissimi
 fragrantissimi; calide colendum: primum in-
 troductum in Europam a *Bewerningio*.

antidyf. *Nerium indicum*, filiquis angustis erectis longis
 geminis. *Burm. Zeyl.* 167. t. 77.

florida. GARDENIA. *obs.* *Jasminum-Zeylanicum*, fo-
 lio oblongo, flore albo pleno odoratissimo.
Burm. Zeyl. 129. t. 59.

Nandi Ervatam major. *Rheed. mal.* 2. p. 105.
 t. 54. *distinctissima est arbor a Gardenia, potius Nerii aut Echitis species, minime Gardenia synonyma, quam vivam alo, staminibus pistillisque orbam, hinc de genere dubius, certe calyx diversissimus a Gardenia.*

Tabernæ.citrifolia. *Tabernæmontana* foliis oppositis ovali-lanceolatis, pedunculis paucifloris, staminibus inclusis.
Jacq. hist. 38. t. 175. f. 13.
 Synonymon *Rheedi* excludatur.

laurifol. *Tabernæmontana* frutescens, foliis nitidis ovatis venosis. *Brown. jam.* 182.

alternif. *mal.* 4. p. -- t. 43. *lege mal.* 1. p. 83. t. 43.

Periploca græca. floribus interne hirsutis, adde terminalibus.

tenuifol. *Ceropegie* species est.

Apocynum frutescens, strictissimis rigidis et prælongis foliis, bullatis floribus. *Pluk. mant.* 17. t. 335. f. 5.

Apocynum scandens africanum, asphodei radice angustissimo folio. *Herm. par.* 59.

Naru nindi. *Rheed. mal.* 10. p. 67. t. 34.
Burm.

Asclepias undulata. oblongis lege glabris.

gigantica. *Asclepias* foliis amplexicaulibus basi interne ad petiolum crinitis. *Jacq. obs.* 3. p. 17. t. 69.
Petiolus, ubi intrat folium, supra pilis rigidis fuscis.

simil-

nivea. simillima *A. curassavica*, sed folliculi edentuli, curassavicae vero parce dentati.

Herniar. *hirsuta.* simillima *H. glabrae*, sed caules rigidiores.

lenticul. Habitat etiam in *Anglia* littoribus et in *India orientali*.

Herniaria caule suffruticoso, foliis alternis sessilibus ovato-lanceolatis pilosis. *Burm. ind.* 78.

Chenop. *Scoparia.* Folia ciliata sunt.

aristatum. *Gmel. sib.* 3. p. 83. t. 15. f. 1.

Panicula magna divaricatissima, dichotoma interjecto flore; cessante dichotomia flores alterni, sessiles, subjecta his arista.

Salsola *Kali.* Pistillum 1 trifidum.

Tragus. varietas f. junior praecedentis planta. *Willieb. ill.* 7.

Soda. Folia longa, carnosae, patula, cinerascens supra lineis 3 viridibus angustis (unde lineae 2 lactae in pagina superiore) margine baseos membranaceo diaphano.

Jalsa. *baccata alexandrina* Forsitan eadem? cui.
Caulis erectus, pedalis, duriusculus, ramis erectiusculis.
Flores tres in singulis alis. *Calyces* carnosae. *Styli* 3.
Calyces maturo fructu succulenti, glabri, subdiaphani, sessiles, virides tamen.

altissima. *Flores* enati ex ipsa basi foliorum (ut in *Thesio linophyllo* et *Turnera ulmitolia*;) *Styli* 3.

fruticosa. *Caules* fruticosi, erecti.

Folia linearia, carnosae, teretia, supra planiuscula, glabra, acutiuscula.

Flores axillares 3, sessiles. *Calyx* subrufescens, concavus. *Stamina* 5, erecta. *Antherae* flavae, extrorsum decumbentes. *Germen* cylindricum. *Styli* 3, purpurei.

Sal-

Anabasis aphylla. Salsola baccifera salicorniæ facie. *Gmel. fib. 3. p. 101. t. 18.*

Gomphr. globosa. Wadapu. *Rheed: mal. 10. p. 73. t. 37. Stylis semibifidus.*

Swertia rotata. *Gmel. fib. 4. p. 112. t. 53. f. 1.*

cornicul. *Gmel. fib. 4. p. 114. t. 53. f. 3.*

difformis. Flores albi.

dichotom. *Gmel. fib. 4. p. 113. t. 53. f. 2.*

Gentiana punctata. punctata, purpurea solo floris colore differunt. *Hall.*

Antheras fere connatas gerunt lutæa, purpurea, punctata, asclepiadea, pneumonanthe, acaulis. Gleditsch.

lutea punctis per corollam undique creberrimè que sparsis; purpurea punctis rarius per lineas digestis sunt.

lutea. distincta est species a punctata.

villosa. Corolla extus pallida, intus lineato-varia; *Clayt.*

acaulis. Flos tota planta major.

verna. Stigma 1, magnum; orbiculare, scutellato-cavum. *Mygind.*

Synonymo *Halleri* excluso; vix est amara *Pris-*
mulæ propior. *Mygind.*

laxarica. *Jacq. obs. 3. p. 19. t. 71.*

Folia hujus obtusa, præcedentis acuta.

campestris. β . *Gentiana* corollis quadrifidis imberbibus, pedunculis tetragonis. *Oed. dan. t. 318.*

ciliata. *Gentiana* corollâ quinquefida infundibuliformi serrata. *Oed. dan. t. 317.* Hæc in America maxime ciliata; in Italia mediocriter; in Islandia et Norvegia tantum serrata.

cruciata. *Folia* lanceolata, trinervia, connata.
Flores sessiles: ex alis inferioribus pauciores, ex
 apice caulis confertiores. *Foliola* duo ad singu-
 los glomerulos florum
Calyx brevis, truncatus, dentibus remotis bre-
 vibus.

persolia. Chloræ generis VIII: I.
 β. Centaurium pusillum luteum. *Baub. pin.*
 278. *Gouan. monsp.* 312.
an hujus speciei varietas?

Phyllis indica. Excludenda.

Eryngium aquaticum. *Involucra* integerrima, uti paleæ.

alpinum. ERYNGIUM foliis digitatis laciniatis suborbi-
 culatis, capitulo oblongo polyphylo, paleis fe-
 raceis trifidis.
Eryngium alpinum, spinis horridum, dipsaci ca-
 pitulo longiore. *Tournef. inst.* 327.
Spina alba. *Dalech. hist.* 1462.
Folia circumferentia fere orbiculata, 5partita:
 laciniis subdichotomis, sparsis, planis.
Pedunculi e summitate absque perfecta dichoto-
 mia.
Involucra capitulo longiora, plurima, pinnato-
 foiofa.
capitul. oblongum: paleis fetaceis, trifidis.

Hydrocotyle vulgaris. *Umbella* simplex, e centro prolifera. *Stylis* 2,
 distantes.

Bupleurum rotundifolium. *Involucella* ovata, mucronata.

stellatum. *Involucella* colorata, flosculis longiora.

angulosum. *Involucella* ovalia, longitudine umbellulæ .

ranunculifolium. *Radix* repens. *Caulis* palmaris, simplex.

Folia graminea, stricta. *Umbella* inæqualis.

Involucrum aphyllum, ovatum, acutum, breve.

Involucella foliolis æqualibus, quinque, obovatis,
 acutis.

Umbellulae æquales, parvæ, longitudine involu-
lucelli.

Tordyl. maxim. *Caulis* striatus, hispidus pilis rigentibus, reflexis.
Folia pinnata: foliolis 7, incis, pubescentibus,
impari duplo majore.

Pedunculi stricti, longiores multo foliis.

Umbellæ paucæ, rigidulæ, scabræ: umbellulis
sæpius 9:

Involucrum 5phyllum, subulatum, patens, um-
bella brevius.

Involucella 5phylla, subulata, longitudine um-
bellulæ: duobus foliolis interioribus minoribus.

Corolla radiata, alba, subtus rubra. *Flores* om-
nes fertiles.

Semina orbiculata, compressa, hispida, margine
incrassato, muricato, rubro.

Antbrisc. *Caulis* scaber pilis retropressis, at umbellæ ra-
dii pilis erectis.

Germen hispidum strigositate purpurascense.

Umbella subradiata: flosculis disci umbellarum
masculis.

Conf. Scandix infesta. *Gmel. act. petr.* 12. p.
508. t. 8.

latifol. *Caucalis latifolia.* *Syst. nat.* 12. p. 205. re-
ctius.

Caulis angulatus ut tota planta et petioli scabræ
strigis.

Foliola lanceolata, ferrata, scabra. *Pedunculus*
scaber.

Umbella 3 f. 4 radiata. *Umbellulae* sessiles.

Involucra omnia ovata, scariosa, radiis æqualia:
universale foliolis 3 f. 5; *partialia* 5.

Flosculi æquales, albi; multi steriles.

Fructus umbellulæ 5, conferti, ovati, scabri ac-
culeis purpurascensibus scaberrimis aculeolis re-
flexis.

Caucalis grandifl. *Caulis* lævissimus. *Folia* (Dauci) lævia, sub-
tus scabra.

Involucra pentaphylla, margine alba.

Umbella (non umbellulæ) radiata, alba. *Floscu-
lis* disci sterilibus multis. *Styli* 2, patentes, pe-
talis minoribus longiores.

Semina ovata, convexa aculeis sparsis ascendenti-
tibus.

Daucoid. *Syst. nat.* 12. p. 205.

Caulis divaricatissimus, diffusus, angulatus, striatus, hispidus

Folia Dauci rariora. *Pedunculi* læves, longissimi.

Umbella 3 f. 5fida; *umbellulae* scissiles, sæpius 3.

Involucrum nullum. *Involucella* 2phylla

Flosculi æquales (non radiati), rubentes; plures steriles.

Fructus umbellulæ plerumque 3, divaricati, coronati perianthio, oblongi, aculeis uncinatis remotis lævibus.

platycarp excludatur.

orientalis. *Caucalis* procerior chalepensis, ferulaceis foliis, flore albo. *Morif. hist.* 3. p. 308. f. 9. t. 14. f. 5.

Caucalis *Bellon. itin. lib.* 3. cap. 49. t. 200.

Floras flosculoti absque radio.

Semina fetis exstantibus apice viscoso-glandulosis.

leptophyl. *Caucalis* procumbens. *Riv. pent.*

Lappula canaria, flore minore tenuifolia. *Baub. hist.* 3. p. 20.

Caulis humilis, teres, retrorsum scaber.

Folia bipinnata, scabra pilis.

Umbella bifida absque involucro.

Umbellulæ 5doræ, non radiatæ, albo purpurascentes flosculo uno alterove sterili. *Involucella* pentaphylla, parva.

Fructus ovatus aculeis verticillato-hispidis apice triglochidibus.

Daucus mauritan. *Pastinaca* tenuifolia sicula hirsuta crispa. *Morif. hist.* 3 p. 305. f. 9. t. 13. f. 3. potius hanc speciem indigitat, quam fig. 5

Affinis multum Carotæ. *Caulis* hispidus tortus.

Involucrum umbella brevius, quinquefido-pinnatum. *Involucella* tridentata.

Corolla subradata petalis inflexo-bifidis, albis.

Visnaga. *Caulis* lævis.

Umbella basis est Receptaculum commune solidum, subrotundum.

Involucrum (tamquam basi monophyllum) polyphyllum, unitum cum receptaculo, foliolis trifidis.

Involucella polyphylla, indivisa. *Umbellula* numerosissima.

Flores æquales, hermaphroditi. *Petala* inflexa, biloba, alba. *Antheræ* purpurascens. Receptacula propria fusco purpurascens.

Fructus compressus transverse, oblongus, striatus, lævis.

muricat. *Caucalis* monspeliaca, echinato magno fructu. *Bauh. pin.* 153.

Echinophora altera asperior platycarpus. *Col. ecphr.* 1. p. 95. t. 94.

Flores radiati radio parvo.

Involucrum foliis pinnatis; *Involucella* indivisa.

Fructus 5 l. 7. *Semina* aculeis, triplicis seriei, compressis, apice glochidibus.

β. maritimus humilis hirsutus, *Caulibus* fere aphyllis. *Germinibus* hirsutis.

Fructus aculei apice glochides ut *D. muricati*.

Hanc plantam non ausus fui distinctam tradere, meru varietatis e loco maritimo et ingrato; cultura hujus feminis evidens erit, si tum constans maneat, nullus refragabor.

Conicum african. *Foliola* planiuscula, nec canaliculata. *Odor* *Opii* graveolens.

Pedunculi oppositifolii, læves nec sulcati.

Flores plures steriles; centralis *Fructus* sessilis.

rigens. *Caulis* brevis, rigens. *Rami* patentissimi, rigidi, remoti, longiores.

Folia bipinnata, conduplicata, obtusa, dura, crenata, colore *Rutæ*.

Involucrum 5phyllum, breve: unice foliolo sæpius majore diviso. *Involucella* 7phylla, paucæ; crenata.

Umbella rigida, brevis, conferta.

Petala alba, æqualia, lanceolata, involuta.

Styli 2, albi, filiformes. *Semina* muricata.
Habitat in litore maris. CBS. vide *Mantiff.* 56.

Selinum sylvestre. Herba sublaetescens: *Caulibus* numerosis, lævibus (nec striatis)
Foliola linearia: *Umbella* patula. *Umbellulae* distantes.
Semina ovali-oblonga: *fulcis* elevatis, 3, obtusis confertis.

palustre. Herba sublaetescens, *Caulis* saepius solitarius, durior, striatus profunde. *Radix* urens.

Carvisol. Varii dubitant de *Synonymo Segneri*; cum in illa *Caulis* minus acute striati, *petiolus* angustati et *Folia* angustiora. *Semina* costis 2 præter margines.

Facq. astr. t. 16.

Selinum caule alato, foliis bi et trifidis. *Zinn. goett.* 221.

Selinum foliis triplicato-pinnatis, pinnis simplicibus et trifidis *Hall. flor.* 802 t. 26.

Angelica foliis duplicato-pinnatis, foliis angustis saepe trifidis. *Bœhm. lipf.* 197

Seseli pratense tenuifolium L. *Daucus.* C.B. *Burf. herb.* VIII. 74

Carvisolia. *Barb. hist.* 3. p. 171.

Semina ovata *fulcis* 4 s. costis 3, compressis, longitudinalibus, ut in *Laserpitio*; et *Semina* hiant a se invicem lateribus.

Libanotis. *Styli* fructus purpurascens.

sibirica. in *Syst. nat.* 207. sub *Selino lege* sub *Cervaria.* *Athamanta* foliis pinnatis pinnatifidis: radicalibus decussatis. *Gmel. sibir.* 1. p. 186. removendum a *Cervaria.*

Crithm. maritim. *Caulis* lævis, simplicissimi.

Folia triternata (medio saepe 5phylo), *Foliola* linearia, acuta, carnosâ, lucida. *Petiolus* crassitie folioli.

Involucrum 5phyllum. *Involucella* 7phylla, brevia.

pyrenaic. esse Athamantam Libanotidem senescendo calver-
scentem credit *D. Hallerus.*

Laferpit. Siler. *℞.* Ligusticum f. *Siler montanum angustifolium.*
Baub. pin. 162.
Semina *Sileris* sulcata absque membranis.

Heracl. angustif. *Sphondylium hirsutum minus, foliis tenuiter la-*
ciniatis. Pluk. phyt. 63. f. 3.

sibiricam. Caulis profunde sulcatus, hispidus. *Folia con-*
vexa, lævia.
Flores disculofi (minime radiati). *Petala* viri-
dis, incurvata, minime emarginata. *Involut-*
rum universale nullum. *Pedicelli* f. peduncu-
li pariales scabri.

austriac. Similis *H. Panaci.*
Folia minora, licet in se magna, utrinque scabra
(nec mollia utrinque subtomentosa subtusque
pallida) venoso-rugosissima, utrinque viridia.
Folia obtusata.
Pedunculi umbellularum scabri.
Flores albi, radiati, petalis inflexo-emarginatis.

Ligustic. scoticum *Folia* subtus lucida.

pelepone. *Fosculi* omnes fertiles. *Petala* inflexa, alba, in-
tegra nec emarginata.

austriac. Affine præcedenti. *Hall.*

peregrin. Sapor, odor et omnia *Petroselinis*, sed crassior
rigidioraque.

Angelica atropurp. *Caulis* orgyalis, crassitie vix brachii, fistulosus,
articulatus, lævis, atropurpureus rore glauco.
Petroli Communes vaginantes, striati; *Partiales*
Propriique compressi canaliculati.
Folia oblonga, sublobata serraturis apice albis,
venosa, nuda, subtus pallida, pleraque sessilia.
Umbella terminales 3; *Vaginis* 2 oppositis purpureis,
apice foliosis.
Pedunc. Communis teres; *Partiales* angulati f.
sulcati; *Proprii* læves.

Involucrum nullum. *Involucella* foliolis 12, subulatis, longit. umbellulæ.
Umbellule hemisphæricæ.
Petala incurva, staminibus breviora, extus ferruginea, intus purpurascens. Receptaculum et stamina viridia.
Semina convexa, tricarinata.

Sium *latifolium*. exclude *Synonymon* B. et vide pag. 1671.

Sison *Anomum*. *Caulis* filiformis, erectus, striatus, lævis.
Folia pinnata: *Foliola* ovata, incisa, serrata; at suprema tenuius divisa.
Umbella erecta: Universalis 4fida radio quarto centrali.
Involucrum 3phyllum: *Involucella* 5phylla, minima.

canadense. *Involucrum* universale nullum.

Bubon *Galban*. umbellis paucis lege caule rore glauco.
Caulis frutescens rore glauco.
Foliola argute serrata, rigidula.
Umbella densæ, magna. *Involucra* polyphylla.
Fructus teres, non striatus. *Semina* lævia absque ala membranacea.

Cuminum *Cyminum*. Rivin. pent. - -

Oenanthe *fistulosa*. Oenanthe aquatica triflora. Morisf. hist. 3. p. 269. f. 9. 7. 7. f. 8.
Involucrum universale nullum.

globulosa. *Radices* etiam in hac Filipendulæ.

pimpinell longissimis canaliculatis lege longissimis simplicibus.

Phelland. *Mutelli*. Jacq. vind. 223.

Cicuta *virosa*. *Caulis* teres, fistulosus.
Folia pinnata: *Foliola* ternata, lanceolata, serrata: serraturis apice albis.
Umbella patens, basi rubra.
Involucella polyphylla, fetacea, brevia.

Flores albi, hermaphroditi, uniformes. *Petala* ovata, inflexa.

Styli 2, erecti, albi, persistentes, in fructu divaricati. *Stigmata* simplicia.

Fructus subovatus, compressus, lævis, truncatus, transverse dehiscens.

Scandix australis. Varietatem esse *Pectinis* ♀ ex loco sterili vult. *Ger. prov.* 251.

nodosa. *Folia* triternata, incisa, scabra, patula. *Involucrum* nullum. *Involucella* 2 s. 3-phylla, subulata, parva. *Fructus* hispidi pilis ascendentibus.

Chæroph. sylvestre. *Umbella* subradiata.

Bulbosum. *Bulbo* castanum minus. *Bauh. pin.* 162. *Burferus* e *Pyrenæis*.

Caulis lævissimus, basi hirtus.

aureum. *Caulis* angulatus, striatus, maculatus, inferne hirtus, fæctus,

Folia pallida, subtus hirsuta: foliolis extremis confluentibus

Flores albi, extus subrubri.

Semina flava costis tribus.

hirsutum. *Caulis* teres, valde hirtus pilis rigidiusculis.

Folia decomposita, nudiuscula, subtus scabra venis ciliatis: *Foliola* in singulis foliorum ramulis vix ultra quinque.

Umbella convexa, ante anthesin nutans.

Involucella 5phylla, lanceolata, acuminata, viridia, longitudine umbellulæ.

Flores albidæ, non radiati; multi steriles.

Petala inflexo-cordata. *Stamina* erecta, corolla longiora.

Semina (sulcata Hall.) striata (Gouan.) aristata piliis obtusis.

aromatic. *Caulis* pilosus pilis raris patulis. *Folia* *Ægopod. Podagrariæ*.

Involucella foliolis 7-9, lanceolatis, reflexis.

Umbella non radiata.

- Seseli *Ammoid.* Seseli foliis radicalibus foliolis imbricatis *dicendum.*
- pumilum.* PIMPINELLA pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibusque. *Jacq. vind.* 227. rectius.
Caulis divaricatus, palmaris, lævis, striatus, parum foliatus.
Folia ternata s. biternata, linearia.
Umbelle (terminalis et laterales 2 oppositæ) pleræque compositæ; paucae simplices
Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. *Stamina* alba, longa. *In olucra* nulla.
 Dilecta planta: Marem vivum habui. Femina sepe stamibus habet; proxima Pimpinellæ glaucæ, aut distincti generis.
- pyrena.* Involucris *lege* involucrellis.
 Facies aliena a Seselios genere.
- elatum.* Fœniculum sylvestre elatius, ferulæ folio longiori *Vaill. paris* 54.
 Planta Monspelli e loco Magnolii lecta a. D. *Gouan.*
Caulis sesquipedalis, crassitie pennæ columbinæ, subdichotomus; ramis divaricatis: summis angustissimis.
Folia, supradecomposita (superiora tantum ternata); Foliola linearia, crassitie scæ equinæ, pollicaria, teretia.
Umbelle trifida. *Umbellule* confertæ, suboctofloræ, albæ.
Involucella minutissima. *Semina* tuberculata.
- Thapsia trifoliata.* *Semina* Selini Carvifoliæ s. monnieri, Laserpitii similia, absque involucris.
- Pastinaca Opopan.* *Folia* radicalia simpliciter pinnata; *Foliola* 5, cordata, basi antica excisa.
Petioli radicalium subhispidi.
- Pimpinell. saxifr.* Exclude *varietates* 2. d. e.
- peregrina.* Pimpinella umbellis ante florescentiam cernuis.
Ger. prov. 256.
 Z 5

Apium graveolens β. *Apium palustre minus*, caulibus procumbentibus, ad alas floridum. *Tournef. inst.* 305.

Rhus Vernix; *Folia* annua, opaca.
exclude *Synonymon* Kæmpferi.

radicans. Dicitur esse *radicans*, *Toxicodendr. Vernix* refert Miller.

Viburnum Lentago. *Rami* flexi s. propendentes.

Sambucus canadens. varietas forte; e Canada. *Folia* simpliciter pinata. *Baccæ* globosæ, rubræ, magnitudine seminibus *Coriandri*.

Turnera ulmifolia. β. *Mill. ic. t.* 268. *f.* 1.

pumilea. *Calyx* Bracteis 2, linearibus. *Anthera* non ultra faucem calycis elevata.

cistoides. *Bracteis* nullis.

Pharnac. incanum. *Caulis* erectus, proliferus. *Rami* albidi a stipulis tunicatis,

Folia sparsa, linearia, lævia, solitaria, patula.

Stipulae foliaceæ, solitariae, membranaceæ, albae; capillaceo lacerae.

Pedunculi terminales, longissimi. *Umbella* composita, prolifera.

Flores albi, extus virides.

Mollugo. *Caules* ramosissimi ramis alternis. *Folia* verticillata, 4 l. 6. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum. *Semen* 1, lentiforme. *D. Royen.* an itaque hujus generis.

Alfinc mucronas. Planta difficillima ob similes: uti *Arenaria fasciculata* et *Minuartia montana*.

Arenaria foliis setaceis, floribus pentandris, calycum foliolis subulatis. *Less. it.* 141?

Arenariam mucronatam decandram conjungit *Jacq. obs.* 2. p. 31. cum mea *Arenaria fasciculata*, et ad suam refert *Halleri* et *Segneri* synonyma, at *Segneri* pentandra est. sed *Minuartia montana* et *Arenaria fasciculata* plantæ sunt

sunt erectæ, strictæ; hæc laxa ramis diffusis longis.

segetalis, eandem esse cum *Arenaria tenuifolia* Chenal apud *Hallerum flor.* 866.

Drypis spinosa. Rami novi virides propullulant e ramis præcedentis anni exaridis
Rami ultimi dichotomi, floriferi. *Pedunculi*
flore breviores.
Calyx semisfidus, erectus. *Petala* angustissima, patentia, saepe alba. *Stamina* erecta.
Jacq. hort. t. 49.

Parnassia palustris. *Scapum* nonnihil contorquet.

Evolvulus linifolius. characterem generis suppeditavit hæc species.

alsinoides. *Convolvuli* minima species bisnagarica hirsuta, allines folio. *Pluk. alm.* 116. t. 9. f. 1.

tridentat. *Burm. ind. t.* 16. f. 3. *Caule est volubili*.

Barreria capensis. excludenda.

Statice Armeria. γ . *Statice lusitanica*, *scorzonera* folio. *Tournef. inst.* 341. insignis varietas
Planta aplo major. *Calyx* squamis lanceolatis, acuminatis; *Corollæ* albæ, antheris cæruleis.
Folia ovato-lanceolata, subincana, acuta, ergo folia *Limonii*; Flores *Armeriæ*.

purpurata. *Statice peregrina*. *Berg. cap.* 80.

Linum perenne. *Caules* sibiricæ plantæ erecti, anglicanæ decumbant. an semper?

narbonen. *Filamenta* basi coalita.

tenuifol. *Linum* foliis alternis linearibus inferne scabris, calycibus acutis. *Scop. carn.* 609.
Exclude varietatem ϵ . *Calyx* infra medium glandulosus. *Scop.*

austriac. *Caules* diffusi, teretes, supra ramosi, L. usitatissimo breviores.

Folia sparsa, lanceolato-linearia, erecta, glabra.

Flores ante anthesin nutantes. *Calyx* ovatus, obtusus.

Petala integerrima, facie usitatissimi, venis saturatoribus, subtus pallidiora. *Anthera* alba;

Pistilla reflexa extra stamina. *Stigmata* capitata.

Linum flavum. Punctum utrinque ad foliola ut in *L. campanulato*. *Mygind.*

Caulis angulatus. *Petala* flava lincis croceis *Scop.*

gallicum. Affine admodum *L. maritimo*.

african. *Caulis* suffruticosus, strictus, pedalis, teres: ramis simplicibus.

Folia sessilia, opposita, erecta, lanceolato-linearia, lævia, internodiis sæpius breviora.

Umbella terminalis 4 f. 5-fida radiis dichotomis.

Petala lutea unguibus villosis, demum fulva.

Calyx acuminatus, margine scaber.

catbartic. *Flores* ante anthesin nutant. *Petala* acuta, alba,

Drosera lusitanica. *Scapus* aliquot foliis; ad apicem flores 2 f. 4 pedunculati.

Capsula calyce duplo longior. *Planta* tota fectis apice glandulosis.

capensis. locanda ante *D. lusitanicam*,

Radix e radice exserens fila spiralia.

Folia subtus tuberculato scabra. *Flores* violacei *Berg.*

Crassula coccinea. *Folia* confertim opposita, hinc quasi quadrifaria. *Fasciculus* terminalis bis dichotomus: *Floribus* sessilibus, alternis, coccineis, monopetalis limbo spartito.

subulata. *Spiræa* capensis comosa, flore albo. *Pet. gaz. z. 89. f. 8.*

Crassula subulata. *Berg. cap. 83. sed flor. coccineis* *Can-*

Caulis tectus vaginis foliorum truncatis, ciliatis.
Folia linearia, carnosa, obtusa, cartilagineo-ciliata.
Spicae capitatae, terminales, sessiles involuero imbricato.

tetragona. *Caulis* erectus licet demittat radices filiformes e caule et ramis radicanes, si locus siccior.

centaur. *Caulis* teretiusculus, brachiatus (non erat dichotomus), subpubescens.
Folia sessilia, saepius opposita, ovata, carnosa, acuta, lucida, supra punctis excavatis.

muscosa. excluso *Hermanni* Synonymo.

cultrata. *Folia* basi angusta. *Flores* non explicantur.

orbicular. *Folia* radicalia, rosulas formantia, ovata, carnosa, gibba, laevia, acutiuscula, retrorsum ciliata: ciliis cartilagineis, tenuissimis.
Folia lateralia emittit Radix, filiformia, decumbentia, propagines apice formantia.
Scapus vix foliis longior, erectus, aphyllus.
Spica brachiato-verticillata. *Floribus* parvis: *Petalis* rubro albicantia. *Stigmata* purpurea.

verticill. CRASSULA. *Syst. nat.* 3. p. 230. *

Sedum annuum minimum stellatum rubrum.

Magn. monsp. 233. t. 237.

Tillæa erecta. *Hort ups.* 24. imperf.

Neque nova, neque Sedi rubentis varietas.

Floruit mihi altero anno perfectiore specimine.

Caulis ramosissimus, diffusus, opposite ramosus, longitudine digiti.

Folia opposita, conferta, oblongo-ovata, sessilia, gibba, minutissime papulosa, apice scabra, patentia.

Flores axillares, sessiles, minutissimi.

Calyx longitudine corollae, subulatus.

Petala 5, calyce breviora, lanceolata, acuminata ut fere aristata, medio rubra.

Stamina brevissima, apice rubra. *Stigmata* rubra.

Portulac. referatur ad *Claytoniæ* genus, vide *Mantiss. alt.*

HEXANDRIA.

Bromelia Peguin. Flores pulcherrimi.

Sata pro sepibus arcet homines et pecora in Jamaica; possent inde mœnia fieri. *Jacq. hist. 92.*

Karatas. *Bromelia* acaulis, foliis erectis. *Jacq. hort. t. 21.* Folia humanæ altitudinis, erecta, super ne magis divergentia; inter hæc capitulum in acaule terræ incumbit, ob foliorum dentes animalibus inaccessum; maturo fructu prosternuntur extrorsum folia, odorque fragrantissimus invitat homines ad ferculum coctum sapidissimum. vide omnino *D. Jacquiniæ.*

Stolones subulato-filiformes, erecti, foliis longiores, inter ea eminentia, tandem prostrati radicant et propagines dant.

Tillandsia ligulata. hæc etiam basi aquam colligit et servat.

Tradesc. malabric. Ephemereum tripetalum non repens malabaricum, porraceis foliis, purpureo-cæruleum. *Noris. hist. 3. p. 606?*

Ephemeri s. thalangii virginiani species, floribus spartis. *Raj. suppl. 564?*

Pontederia ovata. Conferatur *Pontederia* aquatica caulescens, foliis majoribus orbiculatis. *Brown. jam. 195:*

hastata. Exclude *Rheedi* Synonymon.

Pancreat. maritim. Folia latitudine pollicis, at in *P. illyrico* Galanthi vix latiora.

amboinen. *Narcissus* amboinensis, folio latissimo rotundo, floribus niveis inodoris. *Comm. hort. 1. p. 77. t. 39.*

Crinum asiaticum. *Amaryllis* bulbisperma. *Burm. prodr. 9.* Belutta pola taly. *Rheed. mal. 11. p. 75. t. 38.* *Rudb. clysi 2. t. 90.*

Folia bifaria, equitantia. Corolla purpurascens marginibus albis. Stamina declinata.

Amaryllis capensis. Macula nigricans ad Petalorum unguis. *Burm.*

Belladon. Monographia *Hill. System of vegetab. generation. Lond. 1758 oct. t. 1-5*

Bulbus viridis. *Caulis* teres, parum compressus.

Corolla regularis, campanulata (*Hermerocallidis*), incarnata fundo viridi-albicante: *Petala* 3 exteriora intus apice ungue reverso.

Petala 3 interiora basi ciliata. *Stamina* declinata, rubra: *Antheris* albidis. *Stylus* ruber.

Zeylanica. excludatur. Crini species est.

orientalis Monographia: *Brunsvigia Heisteri* cum figura.

Allium Ampelop. *Michelii* synonymon excludatur.

rotund. *C. Baubini* synonymon excludatur.
Micheli synonymon excludatur.

Scorodon. C. Baubini synonymon excludatur.

carinatum. *Spatha* longissima, angustissima.

spherocep Halleri synonymon excludatur.

C. Baubini synonymon excludatur.

descendens Halleri synonyma excludatur.

flavum. *Caulis* foliosus, teres rore glauco.

Folia teretia, supra basin planiuscula.

Spatha valvula altera foliacea, umbella duplo longior.

Umbella pedicellis pendulis, flavis.

Petala flavissima, ovata, obtusa, concava, erecta.

Stamina simplicia, corollis duplo longiora. *Stylus* brevis.

ursinum. semicylindrico lege triquetro.

nutans. *Staminum* dentes, in diutius culta, demum obli-
terantur.

angulos. locandum ante *A. nigrum*.

Hallerus dubitat an satis sit diversum ab *A. fene-*
scente? certissime distincta species, utramque ul-
tra 20 annos alui.

canadens. *Allium* bulbiferum virginianum. *Bærb. lugdb.*
2. p. 146.

Chamaem. *Saturnia Marati.*

Lilium canadens. *Folia* verticillata, trilineata.

Corollæ, æque ac *Maragon*, revolutæ, basi fla-
væ, punctis atris.

Uvularia amplexif. *Pedunculus* geniculo flexo. *Corolla* *Medcølz*
asparagoidis.

Gloriosa superba. *Caulis* orgialis, teres: ramis duobus, oppositis,
lateralibus.

Caulis postquam ramos emisit, pedunculum e
singulis foliorum alis exerit.

Folia alterna, at sub ramis terna

Flos cernuus, figura *Flaminæ* supra crateres,
spectatissimus, coccineus, basi flavus, demum
totus coccineus. *Petala* flava, lanceolata, longi-
ga, lateribus undulata, coccinea, prope ba-
sin reflexa.

Radix rectangula, decumbens, venenata.

Ornith. narbonens. vix diversum ab *O. pyrenaico.* *Cerard. Mygind.*

umbellat. *Stereus columbinum* charc emtum in obsidione
Hierosolymitana.

minus. simillimum præcedenti et maxime affine, sed
huic petala acutiora; sæpe hæc non crescit in
variis provinciis, ubi illa vulgaris.

Scilla italica. *Racemus* conico-oblongus pedicellis erectiuscu-
lis, longitudine floris.

Flos patens petalis lateribus reflexis, apice obtu-
sis, albis aut cæruleis.

Bractea longitudine pedicellorum.

Pro racemo hemisphaerico lege racemo subconico.

amena. Petala ad basin lineolis 2 albidis; exteriora petala intra apicem unguiculata. *Germen* flavens.

unifolia. Ornithogalum spicatum unifolium, folio niveo odorato. *Griseb. Lusit.*

Cyanella capensis. *Pluk. phys.* 434. f. 2. minus bona.

Asplodel. luteus. *Bractea* membranacea, magna, alba.

fistulosus. videndum anne potius *Antherici species.* *Mygind.*

Antheric. serotina. *Radix* oblonga, obducta squamis ramentaceis. *Petala* lineis rufis, unguibus luteis. *Filamenta* non lanata.

græcum. *Filamenta* non lanata.

revolut. Phalangium æthiopicum ramosum, floribus albis, petalis reflexis. *Comm. hort.* t. p. 67. t. 34.
Murr. gett. 201
Folia trigona, scabra.
Habitat in *Æthiopia.*

ramosum. Horologium ex hoc flore. *Act. Bernens.* 1766. t. 6

Liliago. Varietas præcedentis ex opinione *Gerardi*, sed constans est.

Liliastr. *Radix* fasciculata fibris carnosis. *Corolla* Liliæ candidi, sed minor.

calyculat. *Narthecium* variis, Genere separari nequit ab *A. ossifrago*, cui stamina pliosa, stylus unicus; qui itaque separaret, det characterem utrisque communem.

Leontice Leontop. Rumicis vesicariæ fructus; ideoque ulterius examinanda. *Mygind.*

A a

S. Aspa

Asparagus officinalis. ♂. *Asparagus sylvestris*, tenuissimo folio. *Bauh.*
pin. 490.

Hanc speciem dioicam esse *Ger. prov.* 134; certe hortensis non est dioica.

Stipule basi spina recumbente molli, ut in *A.* declinato, unde affinitas.

Asparagi tenuissimi ♂ spina reverfa nonnihil rigidior, *Folia* apice fetacea. *Rami* striato-angulati, qui in sativo teretes, læves.

sapensis. *Asparagus rubicundus*. *Berg. cap.* 88. qualis sponte provenit.

asiaticus. *Asparagus* aculeatus minor sarmentosus e maderalp. *Pluk. alm.* 54. t. 14. f. 4. *Burm.*

acutifol. *Corruza* prior. *Clus. hist.* 2 p. 177.

Draco. *Dracæna* nunc proprii generis species cum graminifolio et terminali.

Pedicelli hujus infra flores articulati.

Monograph. *Vandelli* arbor *Draconis* f. *Dracæna*. *Ulyss.* 1768. quart.

Berens. *Draco* arbor. *Gætt.* 1770. quart.

Crantz. *Schedula Oederia. eadem cum Storkia,*

Schedula Storkia perperam distincta species.

Convall. multifi. *Dodart. mem.* 115.

bifolia. Flores quadripartiti, tetrandri.

Hyacinth. comosus. *Corollæ* decolores, tristes fere Muscari, horizontaliter exstantes sub et post anthesin; ante anthesin erecti, cærulei, pedicellis viridibus longitudine florum. *Corollæ superiores* minutæ steriles, vix dehiscentes violaceæ; pedicellis longissimis cæruleis lætis, corymbum formantibus.

botryoid. *Folia* lin. 3. lata, ob breves petiolos recta. *Spica* floribus 20 30. *Corollæ* dentibus candidis: supremis exiguis: odor delicatus. *Hall.*

racemos. Folia lin. 1. lata, ob debiles petiolos laxa decumbentia. Spica floribus 40-50: summis sterilibus. Hall.

Aletris capensis. Burm. prodr. 10. Murr. prodr. 205. Act. Stockb. 1771.

Veltheimia. Gledits. act. berol.

Scilla radice solida, corymbo contorto conico. Fibr. helmst. 23.

Orchis hyacinthoides, foliis caule et floribus maculatis. Buxb. cent. 3. p. 12. t. 20. forte et 19.

Bulbus tunicatus, violaceus. Folia radicalia, fena, lato-lanceolata, undulata, violaceo-maculata.

Scapus foliis altior, violaceo-maculatus.

Spica f. Racemus terminalis, imbricatus Floribus numerosissimis, brevissime pedunculatis, cernuis; Bractes propriis setaceis.

Corolla subcylindrica punctis carneis, Limbo brevissimo obtuso.

Stamina filamentis longitudinaliter limbum usque adnata.

Germen in fundo clauso corollæ. Stylus incurvatus. Stigma obtusum.

Capsula subinflata, ovato triquetra, acute carinata, angulis compressis, magna.

orchisoid. excluso *Buxbaumii* synonymo ultimo.

Hyacinth. Zeylanicæ Folia prima lanceolata, plana, erecta, breviora; reliqua subulata, semicylindrica, canaliculata; longiora.

guineensis Folia omnia lanceolata, plana, erecta; utriusque folia pallide viridia fasciis viridibus saturatioribus.

Aloë

perfoliata. pedunculatis lege corymbosis.

ε. caulis exserit radices filiformes, descendentes, radicanes.

variegata. pedunculatis lege racemosis.

Corolla incarnata ore 6fido: laciniis 3 interioribus alternis patulis. Stamina declinata. Stigma simplex.

disticha. pedunculatis lege racemosis.

spiralis. sessilibus lege spicatis muricatis; in sequentibus etiam speciebus loco sessilibus lege spicatis.
Folia ovato-subulata, mucronato-spinosa, apice tricarinata, sextariam (non quinquefariam) imbricata.

Uvaria. ALETHRIS foliis ensiformibus canaliculatis carinatis *rectius.*

Agave viviapra. Aloë americana subolifera. *Herm. lugdb.* 16. t. 57. 17.

Hemorrhoea flava. β . Lilio Asphodelus luteus minor. *Tournef. inst.* 314. qui nihil differt nisi tempore florenti et quod minor.

Acorus Calamus. β . *verus.* Calamus aromaticus. *Garz.* 288. c. fig.

Calamus Rotang. de his vide *Rumphium*; an queant limites dari qui species distinguant.
Pluk. adde t. 106. f. 1, 2.

Juncus 4. filiformis lege inflexus.

squarrosus. Planta tota rigida foliis patentibus.

articulatus. utrum *aquaticus* α , sit a *sylvatico* γ vere specie divinus, aut a solo natali mutatus, ulterius inquirendum.

bulbosus. exclude *C. Bauhini* et *Schenckxeri* synonymon.

pilosus. qui velit hunc et campestrum in plures species distinguere, consulat *Halterum.* an sufficienter a *Juncus campestris* distinctus?

Achras mammosa. exclude *Jacquini*, *Læflingii*, *Plumieri* et *Brownii* synonyma, atque insere ea sequenti *Sapota*.
Achras floribus pentandris. *Jacq. hst.* 56. t. 182. f. 19.

Achras fructu maximo ovato. *Brown. jam.* 201.

Sapota. ovato-oblongis lege lanceolato-oblongis.
Achras floribus hexandris. *Jacq. hist.* 57. t. 41.
Fructus putrescere incipiens præfertur *Bromeliæ*.

Prinos verticill. Dioicam esse *Groz. virg.* 2. p. 54. quod videntum.

Loranthus american. exciuso synonymo *Brownii*.

loniceroid. *Hert. mal.* 7. p. 55. t. 29.

uniflorus. *Loranthus* racemis simplicissimis. *Jacq. amer.* 18. t. 69.

Frankenia hirsuta. *Nothria hirsuta.* *Berg. cap.* 171. t. 1. f. 2.
 Flores violacei.

Velezia rigida. ad *Pentandriam digyniam* amandata.
Knawel minus, foliis caryophylleis. *Buxb. cens.* 2. p. 41. t. 47.

Atraphax spinosa. *Calyx* 2phyllus. *Petala* 2. *Stamina* 6. *Stigmata* 2. *Semen* compressum.

undulata. *Polygonum undulatum.* *Berg. cap.* 135.
Calyx monophyllus, 4partitus, æqualis: laciniis ovatis concavis. *Petala* 0. *Stamina* 6, lanceolata. *Sylus* bifidus. *Semen* subrotundum.

Flagellaria indica. Genus locandum post *Rumices*.

Rumex Patientia. foliis cordatis, lege ovato-lanceolatis.
 Folia feminalia sagittata, uti *R. Acetosellæ*.

sanguin. venæ omnes succo sanguinolento.
 migravit in sylvas *Hamstedii* anglici.

pulcher. *Lapathum* arvense subhirsutum, folio retuso, caule longius brachiato. *Till. pis.* 93. t. 37. f. 2. *Willich. illustr.* 5.

egyptiac. Synonymon *Dilleni* excludatur, quamvis similima planta.

maritum. *Lapathum* minimum. *Baub. pin.* 115.

- acutus.* Lapathum folio acuto. *Baub. pin.* 115.
- obtusifol.* Valvularum Dentes utrinque plures, inæquales,
longitudine diametri ipsius valvulæ.
- bucephal.* pedunculi incrassati, plani.
- aquaticus.* distincta species a R. crispo et acuto.
- Lunaria.* Panicula oppositifolia.
- roseus.* declinata lege reticulata.
- alpinus.* Lapathum floribus superioribus masculis, inferioribus
femineis, foliis cordatis. *Zinn. goett.* 38.
Folia magnitudine Rhei, rugosa.
- tuberosus.* confer. *Pluk. phyt.* 331. f. 2.
Caulis erectus, simplex. Folia Acetosæ longiora.

Melanth. virginic. an planta dioica. *Gron. virg.* 2. p. 55.

Medeola asparag. Folia pinnata aut ramulos dicas, multis dubium.
Folia alterne pinnata sunt, alioquin si ramulus
esset folii, vestigium sub ramo exsaret.
Flores penduli e pedicello unifloro sub basi singuli
folioli.
Corolla extus virescens Petalis linearibus, a medio
totaliter reflexis.
Filamenta basi contracta, petalis supra basin inserta,
subulata, longitudine corollæ.

Colchic. autumn. Colch. vernum est hujus varietas. *Hallerus.*

Helonias asphodel. Asphodelus minor albus. *Pluk. mant.* 29. t.
342. f. 3.

Petiveria octandra. *Jacq. amer.* 101.

Alifina Plantago. Plantago aquatica angustifolia. *Baub. pin.* 190.

natans. Alifina foliis gramineis et ovatis, caule repente
umbella pauciflora. *Zinn goett.* 112.
Capsula sæpius 2. Flores nonnulli e spatha.

parnassif. *Syst. nat.* 3. p. 230.

Alifina peltata, foliis patulo-cordatis. *Tourell. pilat.* 140.

Folia cordata, lævia, longius petiolata, vix acuta. *Petioli* vix articulati.

Scapus floridus omnino *Plant. aqu.*

HEPTANDRIA.

Æsculus Pavia. *Calyx* et *Corolla* sanguinea. *Flores* umbellati
Corolla tetrapetala clausa. *Stamina* sæpe octo.

TRIGYNIA lege TETRAGYNIA.

Septas capensis. *Pluk. mant.* 65. t. 340. f. 9. *rectius.*

OCTANDRIA.

Tropæol. peregrin. *Folia* leviter peltata, profunde 5fida: lacinia media globa; proximis lobo unico exteriori.
Petala vix calyce longiora, ciliato-multifida.
Calycis tubulus crassiusculus, corolla multo longior.

Oenoth. parvifl. *Oenothera* foliis lanceolatis dentatis, caule hispido. *Mill. ic.* 189. f. 1.
Caule rubro scabro distincta.

Epilobium tetragon. *Stigma* certissime integerrimum. *Willich. obs.* 69.

Jambolif. peduncul. *Jambolana.* *Rumph. amb.* 1. p. 131. t. 42.
Caryophyllus tangu: aromaticus malabaricus, folio et fructu maximo. *Pluk. alm.* 88. t. 274. f. 2. *Burm.*

Chlora quadrifol. *Centaureum* luteum triphyllum. *Ambros. phyc.* 145. *vide an?*

ERICA *vulgaris.* *vide* *Dissert. nostr. de Erica.* *ups.* 1770.

umbellata. *anth.* muticis bipartitis styloque exsertis, corollis campanulatis, foliis ternis acerolis.

- herbacea.* anth. muticis styloque exsertis, cor. oblonga, fol. quaternis, flor. secundis.
- cinerea.* anth. cristatis styloque inclusis, cor. ovatis, fol. ternis, flor. glomeratis.
- Scoparia.* anth. aristatis, stylo exserto, cor. campanulata, fol. ternis, stigmatate peltato.
Erica coris folio IV. *Clas. hist.* 1. p. 42. Vulgatissima Lusitaniæ.
- caffa.* anth. aristatis, stylo exserto, cor. ovata, fol. quaternis, flor. congestis, cal. scarioso.
- viridip.* anth. aristatis, stylo incluso, cor. campanulata, fol. ternis, flor. sparsis.
Folia quaterna numerat Clusius.
- Tetralix.* anth. aristatis, stylo incluso, cor. ovato, fol. quaternis, flor. capitatis. Bis quotannis floret.
- arborca.* anth. aristatis, stylo exserto, cor. campanulata, fol. ternis, caule tomentoso.
Caulis orgyalis, erectus, albo-tomentosus. *Flores* Lil. convallii, laterales, albi. *Styli* capitati.
- purpura.* anth. muticis styloque exsertis, cor. campanulata, fol. quaternis, flor. sparsis.
Folia 3 s. 4na in summis ramulis 5na observavit Seguler.
Calyx subulatus. *Corollæ* cylindricæ, purpurascetes. *Antheræ* profunde bifidæ.
- siliaris.* antheris muticis inclusis, stylo exserto, cor. ovata grossa, fol. ternis, racemis secundis.
- imbricata.* antheris muticis styloque exsertis, coroll. campanularis obvallatis calyce imbricato colorato.
Foliis quaternis.
Erica quinquangularis. *Berg. cap.* 117.
- multifl.* antheris muticis styloque exsertis, cor. cylindrica, fol. quinis, flor. sparsis.

Caulis altitudine humana. *Folia* 4:na f. 5:na.
Flores purpurascens. affinis *E. mediterranea*,
 sed *Rami* non angulati. *Stylus* staminibus non
 longior. *Stigma* subcapitatum.
 Synonyma distinguenda cum *E. mediterranea*.

- carnea.* Excludatur tota, cum sit ejusdem specie cum *E.*
herbacea.
herbacea dicta autumnò dum florere incipit an-
 theris inclusis.
carnea vero vere, dum flores perficit, antheris
 exsertis. *Hall.*
- bruniad.* antheris muticis pistilloque exsertis, corolla testâ
 calyce lanato, fol. ternis, flor. sparsis.
Calyx hirsutissimus tegit corollam totam cam-
 panulatum subtruncatam.
- capitata.* antheris muticis inclusis, pistillo exserto, corol-
 la testâ calyce lanato, fol. ternis, flor. soli-
 tariis.
Corolla femiquadrifida. *Calyx* hirsutissimus tegit
 totam corollam, ut in præcedente. *Antheræ*
 inclusæ sunt in exemplaribus, quæ sub manu
 habeo; an semper?
- plukenot.* antheris muticis longissimis pistilloque exsertis,
 corolla cylindrica, calyce simplici, fol. ternis.
 Simillima *E. petiveri*, sed *Calyx* non duplex,
Corolla obtusissima, vix manifeste 4:da.
- curvisf.* coccinea, curvisflora, tubiflora simillimæ ut fere
 varietates.
Corolla grossæ. *Antheræ* muticæ, inclusæ u-
 na cum stylo. *Folia* quaterna.
- cerinthoid.* antheris muticis pistilloque inclusis, cor. gros-
 sa, calyce ciliato, stigmate cruciato, fol. qua-
 ternis.
- abietina.* antheris aristatis pistillo inclusis, cor. grossa, fol.
 quaternis, flor. sessilibus.
- pentaph.* antheris aristatis pistilloque inclusis, cor. campa-
 nulata, fol. ternis, flor. pubescentibus.
Erica urceolaris. *Berg. cap. 107.*

- pubescens.* antheris aristatis, stylo incluso, corolla ovata, fol. quaternis icabris, flor. sessilibus lateralibus.
- parvifl.* varietas E. pubescentis.
- physod.* antheris cristatis, stylo incluso, corolla ovata inflata, fol. quaternis, floribus subsolitariis.
Berg. cap. 101.
Corolla ovata, inflata, viscida, magnitudine pili.
- halicacab.* antheris aristatis, stylo incluso, corolla ovata inflata, fol. ternis, flor. solitariis.
Corolla magnitudine glandis Querci.
- calycina.* antheris cristatis, pistillo incluso, cor. ovata, calyce patentissimo rotato, fol. ternis.
- tenuifol.* antheris muticis styloque inclusis, corolla calyceque sanguineis, fol. oppositis.
Erica africana, fol. corios minore. Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 8.
- empetrif.* antheris aristatis inclusis, corolla ovata, fol. quaternis, flor. sessilibus lateralibus.
Folia sparsa ut in Lycopodio, quasi spiraliter.
- pilulifera* antheris aristatis, pistillo incluso, corolla campanulata, fol. ternis, flor. umbellatis.
- corifolia.* antheris cristatis, stylo incluso, coroll. ovata, calyce turbinato, fol. ternis, flor. umbellatis.
- triflora.* antheris cristatis, stylo incluso, coroll. globosa, calyce imbricato, fol. ternis, flor. terminalibus.
- gnaphal.* antheris cristatis, stylo incluso, coroll. ovata inclusa, fol. ternis, stigmate quadripartito.
- panicul.* antheris cristatis, stylo exserto, corolla campanulata, fol. ternis, flor. minutis.
Erica milleflora. Berg. cap. 96.

spumosa, antheris muticis inclusis, stylo exserto, corollis ternis calyce communi obtectis, fol. ternis.

dabœcia. vide *Andromed. dabœcii Syst. nat. 300.*

Daphne alpina. Folia juniora hirsuta, adulta calva.

Cneorum. Caulis humifusus. Folia annua glabra.
Flores cincti foliis, congesti, suaveolentes, fustus rubri. *Scop.*

Stellera Passerina. Folia glabra. Facies *Thesii alpini*.
Flores axillares, sessiles in lana minuta.

Gnidia pinifolia. *Berg. cap. 122.*
Valerianoides æthiopica frutescens. Seb. mus. 2. p. 32. t. 32. f. 5.
Folia sparsa, conferta, linearia, acuminata, obtusa, carinata.
Calyx albus. Petala fanceolata, calyce breviora, alba.
Stamina 4 intra, 4 supra tubum.

tomentos. *Gnidia pubescens. Berg. cap. 124.*

Passerina laevigata. *Nectandra laevigata. Berg. cap. 134.*
Species forte eadem cum *Gnidia oppositifolia*, quæ in hortis culta, loco callorum supra tubum, acquirit 4 petala purpurea.

sericea. *Gnidia species.*
Nectandra sericea. Berg. cap. 131.

dodecand. *Struthiola erecta. Mant. 41.*
Passerina. Burm. afric. t. 47. f. 1.

filiformis. excluso synonymo *Breynei.*

ciliata. *Berg. cap. 126.*
Flores purpurei, fauce villosa.

uniflora. *Berg. cap. 128.*

Polygon. frutescens. Calyx 2phyllus. Petala 3, obcordata. Stamina 3. Fructus 3quetet. Sta-
Po-

Polygonum fruticosum, petalis 2' exterioribus reflexis. *Gmel. fib. 3. p. 60. t. 12. f. 2. & 59. t. 12. f. 1.*

vivipar. *Bistorta minor* f. *alpina*. *Cam. epit. 684.*

amphib. *Stamina terrestria* flore longiora; *aquatica* breviora stylis 2, distinctis. *Mygind.*

ocreatum. *Polygonum spicis longis copiosissimis.* *Gmel. fib. 3. p. 51. t. 8.*

Perficar. δ . *Polygonum floribus hexandris digynis*, floribus lanceolatis, stipulis ciliatis, caule divaricato patulo. *Huds. angl. 148.*

Perficaria puilla repens. *Raj. angl. 3. p. 145.*

Perficaria minor. *Baub. pin. 101. Moris. hist. 2. f. 5. t. 29.*

barbatum excludit *Sloanei* Synonymon dubium.

pensylva. *Perficaria mitis major*, foliis pallidioribus. *Raj. angl. 3. p. 145. Huds.*

divaricat *Perficaria montana* foliis longioribus angustioribus, floribus racemosis. *Amm. ruth. 240.*

Polygonum caule diffuso. *Gmel. fib. 3. p. 58. t. 11. f. 2. mala.*

β . *Polygonum spicis paniculatis.* *Gmel. fib. 3. p. 57. t. 11. f. 1.*

perfoliat. *Burm. ind. 90. t. 31. f. 2. (rectius).*

Fagopyrum simili spinosa minor sinica. *Pluk. amst. 87. t. 398. f. 1. Burm.*

sagittat. *Gmel. fib. 3. p. 65. t. 13. f. 2.*
interdum scandit frutices.

arifolium. *Caulis scandens.* *Clayt.*

tataricum. *Fagopyrum erectum*, caule aspero. *Amm. ruth. 242. Gmel. fib. 3. p. 64. t. 13. f. 1.*

scandens. *annua lege perennis.*

Coccolo. pubescens. Lignum durissimum sub terra lapidescit. Arbor præalta. Jacq.

Paullinia mexicana. Caulis aculeatus.

polyphylla. petiolis partialibus teretiusculis.

ENNEANDRIA.

Laurus Cinnam. Dioica Enneandra.
Habitat etiam in *Martinica* ad montem Calabaf.
ser. Jacq.

Campb. (post. 16. t. 2). *Comm. hort.* 1. p. 185. t. 95.

Persea. accessit Europæ in *Hort. Farnes.* 1620. Fructus gratissimus.

Borbonia. Folia subtus pubescentia. *Bacca* purpureæ (*Fabr.*)
cæruleæ (*Clayt.*)

æstivalis. Mas staminibus 6. *Mill.*

Sassafras *Trew. chret.* 34. t. 69, 70
Mares 5petali, octandri. *Hermaphrodite* 6an-
dra. *Mill.*

Rheum palmatum. *Linn. fasc.* 7. t. 4.

DECANDRIA.

Sophora genisoid. *Berg cap.* 140. β . *Sophora gallioides.* *Berg.*
cap. 141. pilosa.
Genista rosinarini folio triphyllos. *Pluk. phyt.*
413. f. 5.
Corolla carina utrinque cornuta ut *Indigoferæ.*

tinctoria. Caulis ramotissimus. *Stipula* vix utilis.
Folia brevissime petiolata, obovata, obtusa, ex-
siccatione nigra. *Racemi* crassitie setæ equinæ,
pauciflori.

lupinoides. Flores subsessiles, lutei. *Stipula* magnæ, en-
siliformes.

- australis.* *Syst. nat.* Habitat in *Carolina* (non C. B. S.)
Caulis herbaceus, sæpius decumbens.
Folia cuneato-oblonga, glabra, viridi-flavescentia
Stipulae ensiformes, petiolo brevissimo longiores.
- biflora.* *Sophora rotundifolia.* *Berg. cap.* 138.
 Variat *Foliis* majoribus s. minoribus, suborbiculatis s. ovalibus, tomentosis s. glabris.
- Cassia Tera.* *Caulis* erectus, minus lignosus, subscaber, 2 cicatricibus foliorum nodosus. *Rami* patentissimi. *Foliola* mucrone molli: inferiora breviora, obtusiora.
- Senna.* *Petioli* absque glandulis.
- Fistulae.* *Stipula* minutissimæ. *Foliola* glabra, basi æqualia.
- ligustrina.* *Foliola* margine subpilosa, quæ dormiens patentissime extendit, ita ut pagina superior apicem petioli communis respiciat.
- alata.* *Caulis* crassus, herbaceus tamen. *Stipulae* femicordatæ.
Petioli flavescentes, valde canaliculati ut fere marginati.
Foliola 16-20, lineari-ovata, obtusa: inferiora minora.
Glandulae foliorum nullæ, sed setæ brevissimæ, 2, distantes.
- Poinciana pulcherr.* *Senna spuria* arborea spinosa, foliis decompositis. *Sloan. hist.* 2. p. 49. *Raj. hist.* 9. 81. *Breyer. cent.* 61. t. 22.
- bijuga.* excludatur *Breyerii* s. *Raj.* synonymon.
- Guiland. Bonduc.* *Cæsalpinia aculeis recurvis: foliolis ovatis.* *Fl. Zeyl.* 157.
- Bonducel. Caretti.* *Rheed. mal.* 2. p. 35. t. 22.

Moringa. *Legumen* longissimum, triquetrum, 3valve, læve: valvulis triquetris, uniloculare. *Semina* alterna, remota, longitudinaliter digesta, mihi florere recusavit. Fructus, adeo alienus a *Bonduc*, videtur indicare distinctum genus; Flores itaque examinent attente, qui vivos obtinent.

Anacard. occident. Ignis artificialis nuce candelæ admota Phyticis.

Swietenia Mabag. *Folia* 8juga impari majori, at *Cedrelæ* simillimæ (absque flore) 18-juga foliolis altero latere angustioribus.

Adenanth. pavonia. obs. an hujus generis *Arbor cœli*.? *Rumph. amb.* 3. p. 205. t. 132.

Trichilia Guara. Species amandanda ad proprium genus *Guara*. VIII: I.

Zygoph. album. *Fruticulus* succulentus, cano-albus, ut tota planta
Folia opposita, ovata, teretia. *Petiolus* ovato-oblongus, adhuc major.
Pedunculi laterales, uniflori, brevissimi.
Calyx purpurascens, concavus. *Petala* lato-lanceolata.
Stamina basi squama, quæ tegunt receptaculum.
Receptaculum fructus carnosum, germine majus, depressum, angulis 10 oblietis. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* Stigmatibus 5, acutis.

Morgsana. *Caulis* teres; articulatus, cinereus. *Rami* alterni.

Folia opposita, conjugata, subsessilia. *Foliola* ovata, obtusa, integerrima, carnosæ, lævia.

Stipula solitariæ inter petiolos, lineares, reflexæ.

Pedunculi laterales, gemini, uniflori, interfoliacei, alterius lateris (nec oppositi), longitudine folii.

Calyx 4phyllus, lævis, concavus, obtusus.

Corolla flava, intra calycis apices fusca. *Petala* 4, rarius 5, patentia, submarginata.

Stamina petalis duplo plura, erecta. *Antherae* flavæ, basi squama nectarifera flavâ margine fusco. *Stylus* longitudine staminum.

Spinosum. adde differentie: carnosis supra planis.
Caulis erectus, ramis æternis, longitudine plantæ.
Stipulae verticillatæ (4), subulatæ, brevissimæ, rigidæ.
Folia quaterna, linearia, carnosâ, sessilia, supra plana, subtus teretiufcula, acuta.
Corolla luteæ nutantes.

Egonia cretica. Caulis quadripartitus, patens, pedalis, latere superiore canaliculatus, nodoso-geniculatus. *Rami* alterni, bifarii, patentes.
Folia opposita, petiolata, ternata. *Petioles* submarginati, longitudine folioli: *Foliola* æqualia, sessilia, lineari-lanceolata, mucronata, integerrima.
Stipulae 4, subulatæ, patentes, spinosæ, breves, reflexæ.
Pedunculi laterales, axillares, solitarii, uniflori, alterni, erecti, longitudine petioli, ex eadem ala cum ramulo.
Calyx deciduus. *Petala* violacea, unguiculata, inter sinus calycis patentia etiam unguibus extra calycem.
Capsula cernua, ovata, 5gona angulis compressis, subciliatis.
 ergo *Flos* Malpighiæ, *Herba* Tribuli structura.

Tribulus lanuginosus. Caules prostrati, adscendentes, teretes, articulati, pilosi, longi.
Folia pinnata, opposita (suprema alterna), petiolata, folio altero minore, 5-8juga. *Foliola* ovali oblonga, acutiufcula, utrinque pilosa.
Petioles pilosi. *Stipulae* ad singulum folium, lanceolata, marcescens.
Pedunculus uniflorus, pilosus, foliis brevior et alis alternis s. minoris folii una cum ramulo.

Limonia acidissima. Limonia foliis pinnatis, spinis solitariis.
Limonia spinis axillaribus solitariis rectis, foliis pinnatis, petiolis alatis. *Brown. jam.* 102.
 B. Jus.

- Jussiaea repens.* *B. Jussiaea ascendens.* *Mant.* 69.
suffrutic. *Caulis* erectus, altus, alterne ramosus.
Folia alterna, lanceolata, vix petiolata, uti tota
 planta utrinque pubescentia.
Capsulae foliis paulo breviores, pollices 2 longæ,
 striatæ, subsessiles.
- erecta.* *Caulis* erectus, altus, strictus, ut tota planta
 glaberrimus.
Folia petiolata, lanceolata, pollicis transversi lati-
 tudine.
Capsule subsessiles, folio triplo breviores.
- Quisqualisindica.* *Burm. ind. t. 35. f. 2. & t. 28. f. 2.*
- Copaifera officinalis.* *Coapoiba lege Copaiba. Marcgr. bras. 130. Pif.
 bras. 56. Raj.*
- Melasto. malabat.* *Fragarius niger. Rumph. amb. 4. p. 137. t.
 72. sec. Burni.*
- octandra.* *Melastoma scabra trinervia. Burm. zeyl. 154.
 t. 72. affinis M. discolori.*
- Rhodora canadens.* Genus totum excludatur.
- Rhodod. ferrugin.* *Petala*, floris decumbentis, 2 inferiora angustio-
 ra longiora. *Stamina* declinata.
- dauric.* *Andromeda* foliis ovatis utrinque punctatis. *Gmel.
 fib. 4. p. 124.*
 Similis *Azaleæ* lapponicæ, sed decandra; *Folia*
 utrinque punctata.
- chamæcis.* *Chamærhododendros berberis* folio, flore amplo
 roseo. *Gmel fib. 4. p. 126.*
- ponticum.* diversum a *Rhod. maximo.*
- maxim.* *Andromeda* foliis ovatis utrinque venosis. *Gmel.
 fib. 4. p. 121. certe figura simillima.*
Lacinia infima corollæ maculata est.

Adromed. *hypnoid.* *Anthera* aristatæ. *Folia* terna.

cærulea. *Anthera* muticæ.

mariana. *Anthera* muticæ. *Corolla* cylindrico-campanulata.

polifolia. *Anthera* aristatæ.

panicul. *Anthera* apice aristatæ.

dabæcii. *Syst. nat.* 300.

calyculat. *Gmel. fib.* 4. p. 119. *Anthera* muticæ.

Arbutus *Andrach.* *Andrachne frutescens*, spica erecta, foliis ovatis integerrimis et serratis, bacca tuberculosa per lysperma. *Ehres. Act. angl.* 1767. vol. 57. p. 114. t. 6. opt.

Panicula erecta, pedunculis hispida. simillima Arb. Unedoni, foliis nonnullis integerrimis distinguenda.

Royena *glabra.* *Berg. cap.* 144.

Saxifraga *Cotyled.* mire *variat* panicula ramosissima multiflora & minus ramosa pauciflora. *variat* Petalis albis et punctatis.

mutata. racemoso adde folioso.

androsac. ultimo adde. *Pluk. alm.* 331. t. 222. f. 2.

cæsia. *varietas* ex alp. italicis: *Caulis* duplo major, hirsutus, viscosus.

Calyces magni, hirsuti. *Folia* quadruplo majora, patentia, fere S. cotyledonis, dignoscenda punctis pertusis.

burseria. Saxifraga foliis crassis pungentibus, caule viscido pauciflora. *Hall. act.* 6. p. 10. t. 39. *Flores* lactei lineis pallidis.

- dryoides.* Folia serrata, basi ciliata, serraturis sæpe apice
 callosis. Folia radicalia in orbem digesta, ca-
 lina 5 f. 6, alterna, tenera. Caulis pub. f. r. s.
 Flores 1 f. pauci: Petala flava maculis fulvis.
- branchial.* Gmel. fib. 4. p. 164. t. 65. f. 2.
- stellaris.* Calyx reflexus.
- crassifolia.* Gmel. fib. 4 p. 166. t. 66. Folia coriacea.
- cuneifol.* Calyx reflexus ut in S. hirsuta et Geo.
- aspera.* Flores 3. f. 4: Petala albida ungue luteo, a-
 pice mucronata. H.
- autumn.* locetur ante S. aizoidem.
 dubitat nunc, utrum sit vere specie distincta a S.
 aizoides cum *Jacquino*, Haller.
- Hirculus.* Gmel. fib. 4. p. 165. t. 65. f. 3.
 Breyn. cent. 106. t. 48. huc revocanda ab au-
 tumnali.
 Caulis purpureus, simplex: 2. f. 3florus. Pu-
 denculi pubescentes.
 Folia non ciliata.
 Petala nervosa, flava punctis fulvis.
- aizoides.* Flores magis superi quam inferi. Calyx p. reus.
 longitudine corollæ. Petala flava punctis cro-
 ceis.
- ternua.* variat interdum caule ramoso, distincta tamen a
 S. bulbifera germinè supero.
- geranioid.* absoluta florescentia Calycis folia elongantur fruc-
 tu fere longiora. Gouan. Flores albi.
- petraea.* Willich. obs. 59.
- cæspitosa.* Planta glabra summis ramulis viscidis. Corolla
 alba, extricatione lutea, lineata.
 Synonyma aliter proponit Scop. ann. 2 p. 51.
- grænländ.* varietas mera Sax. cæspitosa est. D. Gannestri

hypnoid. variat sæpe *Stolonibus* gemmiferis.

adscend. Saxifraga pyrenaica tridactylites latifolia. *Tournef. inst.* 253.

Saxifraga foliis palmatis, caule dense folioso florifero. *All. pedem.* 12. 3. f. 1. sed Folia minus divisa.

Planta viscosa, undique foliosa caulibus floriferis tantum e summitate, nec ut petrææ (*cuius proxima*) undique ramosissima in fasciculum.

Mitella nuda. *Anm. act. petr.* 2. p. 352. *Gmel. sib.* 4. p. 175. t. 63. f. 2.

Gypsoph. aggregat. relata ad *Arenariam tetraquetram*, hic expurgenda.

fastigiata. *Lychnis gypsophila.* *Gmel. sib.* 4. p. 144. t. 61. f. 1. quoad figuram.

altissima. *Lychnis caulibus dichotomis.* *Gmel. sib.* 4. p. 143. t. 60.

Struth. *Caules* inferne suffruticosi. *Folia* carnosa, semiteretia, internodiis longiora, ex alis omnibus ramulorum rudimenta.

Saponis loco veteribus et hodie Hispanis usitata, anne depurans sanguinem arthriticis, calculosis, siphiliticis.

tomentosa. affinis *G. perfoliatæ.*

perfoliat. *Folia* subcarnosa, lanceolata, scabra: superiora glaberrima.

marialis. *Gypsophila* foliis linearibus planis, pedunculis simplicibus capillaribus longis unifloris, petalis emarginatis. *Ger. prov.* 408. *

Saponaria lutea. *Folia* superiora & imprimis calyces pubescunt. *Corolla* coronatæ.

Dianthus diminut. forte mera *varietas* *D. proliferi*, sed singularis.

superbus. *Tunica montana* altissima, flore tenuissime laciniato. *Rupp. sea.* 2. p. 118.

Flores fragrantissimi, præsertim noctu. *Ca-*

flumar. Caryophyllus sylvestris, flore laciniato sine corniculis, odoro. *Bauh. pin.* 210.

arboreus. adde petalis ferratis.
Caryophyllus arboreus sylvestris. *Alp. exot.* 39.
t. 38. mala.
exclude *Tourneforti* synonymon.

Cucubal. baccifer. Petalis in origine auriculatis, ut non ejus loci sit quo *Linnaeus* refert *Hallerus*.

viscosus. Synonymon *Raji* excludendum.

egyptiac. *Caulis* debilis, ramosus, ad terram sparsus.
Folia linearia (non glabra); juniora basi ciliata.
Flores axillares, solitarii, sessiles.
Calyx cylindricus; in fructu obovatus, 10-gonus interstitiis membranaceis, dentibus parvis
Petala minuta, vix calyce longiora. *Styli* saepe 4. *Latourelle*.

fibiricus. *Gmel. fib.* 4. p. 140.

mollissima *Lychnis* erecta, vetonicae foliis. *Bocc. mus.* 170.
t. 118. an?
Panicula viscida ramulis trifloris. *Flores* erecti, albi: unguis corollae calyce longiores.

Silene nutans. petala apice crenata.

conoides. Synonymon *Morisoni* a *S. conica* ad hanc transferatur.

virginica. *Lychnis* viscosa virginiana, flore amplo coccineo f. *Muscipula regia.* *Pluk. alm.* 231. t. 203. f. 1. opt.

quadrifida. *Petala* quadridentata potius quam quadrifida. *Pistilla* 4 f. 5, rarius 3; hinc *Lychnidis* potius species. *D. Mygind.*
Lychnis sylvestris X *Clus.* non est petalis quadrifidis, sed alia planta. *Myg.*

Vallesia *Bocc. mus.* 65. t. 54. (non 34)
Caulis procumbentes, palmares, filiformes, lignosi.

Folia lanceolata, superne latiora, consistentia, acuta, tumentosa, glutinosa, confertim opposita.

Pedunculus terminalis, solitarius, uniflorus, longitudine floris.

Flos erectus: *Petala* bifida, basi limbi subauriculata, noctu odora.

Calyx clavatus stiliis 10 elevatis fufcescentibus; dentes parvi obtuli; absoluta florescentia triplo major clavatus scariosus inflatus ut Behen.

paradox. *Lychnis viscosa peregrina odorata.* *Zam. bist.* 1. 109.

Stellaria nemorum. Affinis maxime *Cerastio aquatico.*

radians. Alfine foliis salignis scabris, petalis semiquinquefidis. *Gmel. sib. 4. p. 146.* in uliginosis.

Arenaria peploides. Glandulæ in receptaculo. *Gmelin, alii.*

tetraquet. Synonyma et omnia sub *Gypsophila aggregata* hac pertinent.

♀ *Caryophyllus saxatilis*, ericæ foliis, ramosus repens. *Bomb. pin. 211. prodr. 125. Burs. XI: 135.*

Caules erectiusculi, ramis alternis copiosi in cæspitem usque, imbricati Foliis, quadrifariam quasi, angulos efformantibus.

Folia connato-vaginantia, basi ciliata, disco patentia, margine cartilaginea.

Florentes rami altiorem, simplices, articulati, erecti, foliorum oppositionibus remotis parvis.

Pedunculus terminalis bifidus *Floribus* capitatis, interstinctis *Foliolis* subulatis, apice patulis, longitudine calycum, in capitula 2 f. 3 duriscula congestis.

Calyx 5phyllus, lanceolatus. *Petala* 5, oblonga, lineata, erectiuscula. *Stamina* Stylique divaricata, alba, petalis breviora.

multicax varietas hujus est *Arenaria ciliata* n:o 15; *Gerard, Halterus.*

Foliis nervosis videtur ciliata differre. *Jacq.*

Flos maximus.

montana. Flores maximi. Pedunculi deflorati penduli sunt.

rubra. *marina.* Stamina 10. evigilat hora 9; hæc glabra foliis pedunculisque pubescenti-viscidis. Calyx tegit dimidiam captulam.

media. Caulis et Folia pubescentia. evigilat hora 12. Capsula tota obtegitur calyce.

saxatilis. Alfine arenaria foliis subulatis: inferioribus longissimis. Gmel. *lib* 4. p. 157. t. 63. f. 2. Exclude Synonyma *Hermanni*, *Magnoli*.

tenuifol. Calyx foliis aristatis (non cristatis. *Syst. nat.*) Stamina 10. Styli 3. Exclude *Sequiæri* synonymon.

laricifol. Alfine *saxatilis*, *laricis* folio, minor et minori flore. *Max. kort.* 11. p. 11. Calyx oblongus, lineatus, cylindricus, pubescens.

ciliata. vide *multicaulem*, sub qua locanda.

Garidella Nigellaef. Genus maxime affine *Nigellis*,

Malpighi-glabra. Umbella pedunculata, 4floræ. Pedicelli geniculo unico.

Calyx 5phyllus, incurvus, basi subtus glandulis foliorum: 1. nulla; 2, 3, proximis priori, unica; 4, 5, geminis glandulis.

Petala 5, unguiculata, subcordata, ciliata, patentia.

Styli 3. Stigmata simplicia cum guttula.

nitida. Stylus 1. *Jacq.*

Triopterisjamaic. distinguenda ab *Hiræa Jacquinii*, cujus synonymon excludatur.

Caulis volubilis. Fructus Bannisteriæ: Capsula 3, distinctæ, monoispermæ, bialatæ.

Character Generis editionis primæ persistat, sexta vero editionis *Hirææ* est.

Cotyled. spuria. Sedum africanum teretifolium, flore hemerocal-
lidis. *Morif. hist.* 3. p. 474 f. 12. t. 7. f. 40.
Caulis crassissimus ramis obtusis, apice tantum
foliosis.
Folia spatulato-lanceolata, carnosa, obtusa, pe-
tiolata.
Scapus terminalis, pedalis, subumbellato divari-
catus.
Flores nutantes, flavescentes: Limbo revoluta,
intus consperso atomis rubris *Stamina* tubo
paulo longiora. *Anthera* rubra.

spinosa. CRASSULA caule simplicissimo, foliis mucrona-
tis, floribus sessilibus lateralibus *rectius.*
Crassula foliis planiusculis mucronatis. *Genl.*
fib. 4. p. 173. t. 67. f. 2.
Folia radicalia in orbem subrotundum nata, mo-
re Sempervivi. Omnia fere subulata, supra pla-
na, apice spina molli.
Caulis erectus, simplicissimus, pedalis, imbri-
catus foliis spiraliter dispositis.
Flores axillares, sessiles, 3 à 5, albi, ex singu-
les alis foliorum.
Petala lanceolata, calyce duplo longiora, 5.
Stamina 5, alba: antheris flavis.

laciniata. *Stamina* 4 *Mygind.* (non memini). Habita e-
tiam in Africa.

hybridum exclude *Buxbaumii* synonymon.

C. p. ca. *Camer. epit.* 673.

dasyphyl. *Folia* reti venarum rubrarum adpersa. *Hall.*

album. β Sedum minus teretifolium album. *Bauh.*
pin. 283.

rubens. α. *Crassula* rubens. *Syst. nat.* 226. n. 18. huc
refer synonyma cum descriptione.

β. *Crassula* verticillaris. *Syst. nat.* tomo 3. p.
230. huc synonyma. β.

γ. Sedum foliis cylindricis obtusis alternis, cau-
le erecto, cyma horizontali. *Ger. prov.* 428.

staminibus 10, at *Vaill. parif.* 181. * staminibus 5.

♂. ad *Sedum album* refert *Gerard.*

sexangul. *Folia* sexfariam imbricata, evidentissime in planta ante florescentiam.

annuum. simile *sexangulari*, sed *Folia* rubicunda et planta, annua. *Flores* similiter lutei.

villosam. *Pedunculi* ex alis foliorum uniflori s. biflori.

Penthor. sedioides. *Caulis* herbaceus, diffusus s. rectus, angulatus angulis scabris. *Rami* alterni, cauli similes
Folia alterna, subpetiolata, serrata, vix carnosæ, utrinque viridia.
Pedunculus terminalis spicis aliquot revolutis.
Flores alterni, pedicellati, ascendentes *Calyx* 5 tofidus: laciniis alternis sæpius majoribus.
Stamina 10, alba. *Anthere* rubicundæ. *Styli* nulli.

Oxalis purpurea *Folia* obcordata, obsolete emarginata: etiam fibris glabra, tenuissime ciliata, subcuneiformi-retundata.
Scapi uniflori, longitudine foliorum.
Corolla majuscula, campanulata, quinquepartita. &c.

pes capræ. *Scapi* longissimi.

hirta. exclusa varietate *B.*
Oxalis caule simplici, pedunculis unifloris, foliis supremis confertis: foliolis bilobo-divaricatis.
melius.

Radix fibrosa.

Caulis foliosus, palmaris, simplex, sæpius absque ramis.

Folia ternata: inferiora alterna, subsessilia: foliolis ovatis, indivisis subtus imprimis pubescentibus. *Suprema* folia confertissima, longissime petiolata, utrinque hirta: foliolis semibifidis: lobis divaricatis, ovatis.

Pedunculi inter folia *suprema*, uniflori, pubescentes: *Bracteis* 2, oppositis, subulatis.

Calyx lanceolatus, pubescens. *Corolla* violacea.

stricta. perennis est; simillima *O. corniculata*,

frutesc. Flores lutei, penduli. *Mill.*

barrelier. Oxys, roseo flore, erectior. *Fewill. per. 2. p. 733. t. 23*

Agroste. cælirosa. *Lychnis pseudomelanthis* similis africana glabra angustifolia. *Herm. lugdb. 391. t. 393.*

coronaria. Habitat passim in *Sibiria*. ☉.

Flos jovis. *Lychnis coronaria* alpina, flore purpureo, *Barr. ic. 1005.*
Flores corymbosi.

Lychnis chalcon. Habitat in omni *Russia*. *Gmel.*

Cerastium vulgatum. *Vuill. f. 3. (non 1.)*

alpinum. variat foliis glabris et subhirsutis.

strictum. *Caryophyllus holosteus* alpinus gramineus, *Bauh. pin. - prodr. 104. Hall.*

repens. *Petala* sæpe 4. f. 5-fida.

maxim. *Gmel. fib. 4. p. 150. t. 62. f. 2.*

tomentos. *Folia* tomentoso-alba.

Spergula arvensis. *Du Hamel cult. 6. p. 149. t. 1.*

pentandr. Exclude synonyma omnia.

Simillima omnino *Sp. arvensi*, sed magis glabra, floribus pentandris.

laricina. *Alfne* foliis linearibus rigidis ciliatis fasciculatis. *Gmel. fib. 4. p. 155.*

Neurada procumb. excluso synonymo. *Pluken.*

DODECANDRIA.

Decumar, barbara. Willich. obs. 75. Clusia foliis venosis. Fabric. helmst. 2. p. 392.

Rami inconditi, geniculis nodosis radican-
tes. Panicula corymbosa, terminalis.

Flores Tillæ similes. Calyx dentibus 8 s. 16,
superus.

Folia coriacea, venosa, versus basin remote ser-
rata. Stipulae nullæ.

Asarum Hypocist. Cytinus proprii generis. vide Gen. plant. 1232.

Garcinia Mangost. Distincta species hujus generis videtur Mangium
sylvestre. Rumph. amb. 3. p. 77. t. 30.

Cratæva gynandra. floribus gynandris lege ovatis.

Tapia. Flos etiam in hac, ut in gynandra, est germi-
ne stipitato more Cleomes gynandræ.

Marmel. Calyx 5fidus, nec ut in Tapia bifidus.
Petala nulla? Millero 5. Stamina 60.
an itaque proprii generis?

Triumfet. Lappula. Synonymon Jacquini mutetur, Brownii exclu-
datur.

Barthr. Folia plantæ orientalis orbiculata angulata: occi-
dentalis magis rhombæa, indivisa.

Peganum dauricum. Ruta foliis simplicibus alternis. Gmel. sib. 4. p.
176. t. 68. f. 2.

Nitraria Schoberi. Myrr. gætt. 191. t. 1.

Portulaca racemosa. Jacq. obs. 35. t. 23.

panicula differentie adde calycibus pentaphyllis,
Singulare Genus. 1: Calycibus 2fidis, capsula
circumscissa: oleracea pilosa, quadrifida, hali-
moides 2. Calycibus bifidis, Capsula trivalvi:
Anacampteros, racemosa, patens 3. Calyx
quinquefidis, Capsula trivalvi fruticosa.

fin.

Lythrum lineare. singulis folio lege singulis folium.

fruticos. Flores solitarii, pedunculati, subterminales.

verticil. Pedunculi multiflori, brevissimi.

Parsonfia. Folia trinervia, Flores solitarii.

Hyssopif. Caules prostrati, rigidoli, ramosi, virgati.

Folia alterna, sessilia, lineari-lanceolata, obtusa, integerrima

Flores axillares, solitarii. Calyx tubulosus dentibus 5 f. 6 patulis. Petala 6, purpurea, basi alba. Stamina 6, calyce breviora.

Agrimon. agrimon. Barr. ic. 612.

Reseda lutea. Folia sæpius undulata.

Euphorbiacananarienf. Flos infra par aculeorum, sessilis, utrinque Bractea breviora ovata concava viridi. Calyx clausus laciniis 5, conniventibus, purpureis. Petala 5, extra calycem posita, obscure purpurea, sessilia, carnosæ, integra, obtusissima.

viminei. CYNANCHUM viminale caule volubili perenni aphylo. Syst. nat. 3. p. 235.

Apocynum guineense mere aphyllum, flore albo tetrapetalo albo odoratissimo. Herm. par. 61.

Calyx 5partitus, minimus. Corolla rotata Asclepiadis; margo membranaceus cingens genitalia. Nectaria 5, petaloidea, erecta, interius grano luteo perforato cum unguiculo, in orbem posita. Stylus cylindricus, capitatus. Antheræ minutæ, fuscæ, insidentes capitulo. D. Bussi in literis.

cotinifol. Species duas nonnulli ex hac constituunt; sed non vidi alteram.

maculata. similis E. hypericifoliæ.

parvisf. Folia sæpe macula fusca, ut in affinibus. Calyces purpurei. Petala alba.

- chamæcy.* *Caulis* depressus, dichotomus.
Folia opposita, subrotunda, lævia, subcrenulata, emarginata, basi antica angustiore. *Flores* e dichotomia.
Calyx rufus. *Petala* alba, crenata. *Fructus* mihi lævis.
- Peplus.* β *Peplis* minor. *Baub. hist.* 3. p. 670.
Petala lunata.
- falcata.* *Tithymalus* f *Efula* exigua chalepensis ramosior, foliis latioribus lintriformibus. *Morif. hist.* 3. p. 339.
- exigua.* *Petala* lunata. *Fructus* lævis.
- Lathyris.* *Petala* lunata. *Fructus* lævis.
- spinosa.* *Flores* sæpius solitarii. *Petala* rotunda. *Fructus* verrucosus.
Ragulinam Hermannii 5petalam, a spinosa 4petala distinguit Morifonus; mihi altera tantum visa.
- dulcis.* *variat* Foliis glabris et villosis. *Gerard.*
Petala integra. *Fructus* muricatus.
- portland.* *Caules* hyeme rubri.
- Paralias.* *Planta* glauca. *Petala* integra.
- segetalis.* *Petala* lunata. *Fructus* lævis angulis verrucosis.
Umbella longitudine sæpe totius plantæ. *Involutella* fere semiorbiculata. *Ramuli* multi, dichotomo floriferi infra umbellam.
Synonymon C. *Baubini* excludendum.
- helioscop.* *Petala* integra. *Fructus* lævis.
 eichotomi lege dichotomi.
- verrucosa.* *Caules* decumbentes. *Petala* integra.
- platyphyl.* *Petala* integra Tenellæ adhuc plantæ folia macula ferruginea e lineolis confecta.

- Efula.* Euphorbia umbella multifida bifida, involuclis triangulari-cordatis, foliis superioribus latioribus. *Ger. prov.* 540.
 Tithymalus amygdaloides angustifolius. *Tabern. ic.* 541. *Vaill. parif.* 192.
 Tithymalus foliis pini, forte dioscoridis Pithyusa. *Bauh. pin.* 292.
 Tithymalo maritimo affinis, linariæ folio. *Bauh. pin.* 291.
Efula. Riv. tetr. 227.
 Exclufio *Morisoni* synonymo.

cypariffi. Primo vere cum umbella fimilis *Efulæ*; at umbella marcescente tan.tuli later les foliis angustissimis filiformi-planis excrefcunt binum referentes. *Petala* lunata. *Fructus* lævis.

palustris. *Efula* palustris. *Riv. tetr.* 230
Petala integra. *Capsula* verrucosa.

amygdal. Vaillantius negat hanc separandam ab *E. sylvatica*.

Folia alterna, remota, tenuia (non coriacea rigida). *Caulis* herbaceus, nec lignofus. *Umbellæ* etiam laterales.

characias. nimis affinis *E. sylvaticæ* et amygdatoide; varietates a speciebus in his ulterius diftinguendæ a popularibus, mihi tales fuere

α. *Caulis* fruticofus, pubefcens, ramis aliquot ex apice.

Folia vix manifefte pubefcentia.

Involucella prima bipartita; reliqua perfoliata, bifida.

Petala integra, retufa. *Fructus* hirti
 Tithymalus characias folio lanuginofe. *Bauh. pin.* 290.

β. *Caulis* fruticofus, obfolete pubefcens, fimplex.
Folia patentia. *Pedunculi* pubefcentes.

Petala lunata, rubra. *Flores* parvi.

γ. *Caulis* fruticofus, lævis, fimplex.

Folia reflexa, glabra lucida.

Racemus communis oblongus, ante anthesin nutans. *Pedunculi* glabri.

Involucella omnia perfoliata, bifida.

Petala lunata, denticulata. *Flores* majusculi.
Fructus læves.

Sylvatica. Esula caule crasso. *Riv. tetr.* 227.
Caules fruticosi, proliferi, crassi.
Folia pilosa, perennia.
Petala lunata, erosa (characiæ vero integra).

Glinus lotoides. *Glinus* caule villoso, foliis obovatis *distinguen-*
das.

Illicium anisatum. ex Kæmpfero tantum notum.

Floridan. floribus rubris, fructibus odoratissimis una cum
charactere e viva planta dedit *D. Ellis in Act.*
angl. quam non dum videram. Genus ad
Polyandriam polygyniam spectat, Fructum ae-
lius speciei e China vidi capsulis cicatrisatis
punctis simillimum *Canangæ sylvestris.* *Rumph.*
amb. 2. t. 66. f. 1.

Semperv. arboreum. *Caulis* sæpe radices filiformes demittit.
Thyrusus terminalis: *Racemis* bipartitis: *Racemi*
brachia ramosa, simplicia, recurva: *Floribus*
alternis, oppositifoliis, pedicellatis, flavissimis.
Calyx 10-partitus. *Petala* 10. *Pistilla* 10.
Nectarii squamæ totidem, ad filamentorum
basin. *Stamina* 20.

globifer. *Petala* 6, *Stamina* 6, *Pistilla* 6. *Jacq. My-*
gind.
Petala 12, subulato-lanceolata, flava, hirsuta,
ciliata. *Hallerus.*

hirtum. *Petala* 6, *Stamina* 12. *Pistilla* 6. *Mygind.*
Petala 9, subhirsuta, rosea. *Hall.*

arachnoid. *Petala* 9, purpurea; *S. montani* mera varietas.
Hall.
Foliorum fasciculi contracti, obducti pilis lon-
gis. *Gerard.*

montan. *Foliorum* fasciculi explicati, destituti pilis. *Ge-*
rard.

ICOSANDRIA.

Cactus *Melocact.* exclusis varietatibus Systematis, usque dum fructus constet.

peruvian. anguli superne inermes. *Mill.*

triangul. Melocactus americanus repens trigonus; fructu violaceo. *Plum. ic.* 199. 200?
Plukenetii synonymon dubium a Miillero, excludatur.

Tuna. Munimenta urbiotn contra inopinatos impetus, et hac viva, in Inf. Eutachii. *Jacq.* 92.

Psidium *pyrifer.* *Jacq. obs.* 2. p. 6. t. 31.

Psidium fruticosum, foliis ovatis venosis, fructu majore. *Brown jam.* 238.
Malo punicea affinis pomifera, flore pentapetalo albo, fructu ex toto esculento majore albo.
Stoun. hist. 2. p. 163.

pomifer. *Jacq. obs.* 2. p. 7. t. 31.

Eugenia *uniflora.* Folia cordato-lanceolata. Pedunculi solitarii.

Myrtus *Leucad.* *Melaleuca* generis proprii.

Puncia *nana.* altitudo humana. Folia breviora, angustiora. Floret tota astate.

Amygdal. *communis.* Italis ignota Catonis ævo, unde Nuces græcæ dictæ.

nana. Caules pedales. Radix repens. Stipulae lineares.

Folia lanceolata, serrata, lævia, in petiolos desinentia.

Flores sessiles, 2 f. 3 simul, rubri.

Frequentissima ad Wolgam.

Prunus *virginic.* Simillima P. Pado etiam gemmis.

Cerasus. exclude varietates μ , λ .

viridis. parvo serotino adde *Raj. hist. 1538.* varietates videntur.

duracina β. *Cerasus* crassa carne dura. *Baub. pin. 450.*

Bigarella γ. *Cerasa* sativa majora. *Baub. pin. 450.*

Cerasus major, fructu cordato magno. *Raj. hist. 1538.*

Folia conduplicata, glandula 1 f. 2 in petioli apice

Umbella sessilis, subtriflora: *Floribus* petiolatis; *Involucrum* 4phyllum.

Hæc floret e ramis autepenultimi, *Cerasus* vero ex ultimi anni ramis.

domest. *Gemmae* floriferæ aphyllæ.

Chrysobal. Icaco. *Frutex* cotini folio crasso, in summitate deliquium patiente, fructu ovali cæruleo. *Cat. sb. car. 1. p. 25. t. 25?*
Guajera. *Marcgr. bras. t. 2. c. 4.*

Cratægus coccinea. *Rami* adpersi punctis vagis. *Spinae* axillares, validæ, patentissimæ, ramorum e rudimentis. *Folia* cuneato-ovata, sublobata, ferrata. *Pedunculi* pubescentes, corymbosi.

viridis. varietas *C. coccinea.* *Gron. virg. 6.* variant certe hæc americanæ septentrionalis species plurimum spinis f. sine spinis, Stylorum numero, foliorum figura et videntur in natali mixtæ. sed inermes sunt Aria terminalis et indica.

tomentos. *Calyces* foliacei, *Flores* solitarii. *Mill.*

Sorbus hybrida. *Linn. fascic. 11. t. 6.* *Fructus* non acidus Aucupariæ, nec dulcis Ariæ, sed sapore intermedius.

domestica. non nisi grandæva fructificata. *Hall.*

Mespilus Amelanch *Amelanchier* galloprovinciæ. *Barr. ic. 527.* *Folia* ferrata. *Petala* lanceolato-oblonga. *Calycis* dentes tubo suo longiores.

canadens. Simillima Amelanch; tenella lanata, adulta cal-
vescens.

Stipule lineares, deciduæ. *Flores* in racemum
elongatum.

Chamaem. Cratægus foliis ovalibus acute serratis glabris;
caule inermi. *Jaq. vind.* 243. uti dicit præ-
cedentes dum tenera lanata, adultior nuda. *Fo-*
lia obovata; *Dentes* calycis tubo suo potius
breviores. Affinitas summa hujus, Amelan-
chier, canadensis.

Cotoneast. *Folia* subtus albo-tomentosa. *Flores* laterales
foliis breviores, cernui.

Pyrus *Cydonia.* *Poma hesperidum* Antiquorum.

Tetragon.fruticosa. *Alæ* foliorum foliolis plurimis s. ramorum ru-
dimentis.

Flores in racemum terminalem digessi s. soli-
tarii.

herbacea. *Alæ* sæpius sine ramorum rudimentis.

Pedunculi 3; uniduri, ex alis foliorum.

Folia obovato-lanceolata.

Mesembr.tenuifol. *Planta* glaberrima. *Caules* procumbentes. *Flo-*
res coccinei.

edule. *Habitat* in arenosis maris littoribus cum *M. umb-*
bellato; reliquæ species ad latera et radices mon-
tium.

pomerid. *Linn. fasc.* 25. t. 13.

Ficoides s. *Ficus aizoides africana* major, flore
flavo, folio plano latiore. *Lerm. lugdb.* 252.

Seb. mus. 1. p. 29. t. 19. f. 5.

pugionif. *Caules* apice ramosi ramis ternis.

Folia ex apice ramorum conferta; ad exortum
ramulorum florentium apice uncinata.

Pedunculi longi. *Flores* in hoc genere maximi.

Spiræa *Filipend.* β . *Filipendula* minor. *Bauh. pin.* 163. *prodr.*
85.

Cum

Rosa

pimpinell. Cum *R. spinosissima* eandem facit *Hallerus*

eglanter. *Rosa* spinis aduncis, foliis subtus rubiginosis *Hall. flor.* 1103. diversa et alia specis, foliis simillimis, Corollis rubris; Caute brevioris; cum inea, in hortis Svecorum vulgatissima, semper floribus luteis est.

cinamo. *Rosa saxatilis*, flore ruberrimo. *Cam. epit.* 99.

villosa. *Caulis* lævis, aculeis sub genicula 2 s. 4 approximatis.
Folia obtusa, tomentosa.
Pedunculi hispidi. *Gemina* hispida. *Petala* rubra.

gallica. *Caulis* lævis s. parum aculeatus. *Pedunculi* hispidi.
Folia supra nuda, subacuta, subtus vix tomentosa
Germen ovatum, basi hispidum. *Flores* rubri s. albi.

canina. *Caulis* lævis: internodiis aculeis 2 alternis. *Petioles* aculeati
Folia acutiuscula, nuda. *Pedunculi* glabri
Germen glabrum. *Petala* pallida s. incarnata.

spinosiss. *Rosa campestris odora.* *Clas. hist.* t. p. 316.
Caulis aculeis subulatis, rectis, horizontalibus, confertissimis, inæqualibus.
Foliola minuta, obovata, novena.
Petioles inermes. *Pedunculi* nunc inermes, nunc aculeati.
Fructus globosus, maturus niger! *Gemina* basi sæpius aculeata
Petala alba, basi flavescencia.

Rubus

occident. *Rubus* caule suberecto leviter aculeato, foliis ternatis, fructu nigro. *Grøn. virg.* 2. p. 78.
Fructus sapidissimus fere *R. arctici.* *Caulis* nebula cærulea a *Rubo idæo* mox distinguendus.

- hispidus.* Caulis et Petioli hispidissimi strigis rigidulis.
- caesus.* Caulis inter strigositatem adpersus aculeis tenuissimis.
- parvifol.* Caulis subtomentosus aculeis reflexis copiosissimis.
- moluccan.* Flores paniculati Petala calyce breviora. Germina hirsuta: styli staminibus longiores.

Fragaria muricata. excludatur, cum sit tantum varietas. *Hall.*

sterilis. *Vaill. parif. 2. 10 f. 1.*
Flagella nulla. Folia sericea.

Potentilla multifida Synonyma. *Amm. & Buxb. ad P. bifurcam refert Gmelin.*

hirta. exclude verba *Bauh. pin. 325. prodr. 139. lege Magnol. monsp. 216.*

sipularis. *Gmel. sib. 3. p. 185. t. 37. f. 2.*

aurea. Planta *Hallero* decantata margine foliorum sericeo.
macula fulva in disco floris variat in hac et verna.

Differt a *P. verna* quod major magisque pilosa, præcique calyce; quod Folia floralia magis evidenter opposita.

Sola varietas *P. vernæ.* *Scop. ann. 2. p. 53.*

alba. Quinquefolium album minus. *Bauh. pin. 325.*

nitida. Folia ternata, dense tomentosa. Possideo exemplar cui Folium radicale quinatum. Cultura determinatet utrum constanti nota, nec ne.

nivea. *Gmel. sib. 3. p. 183. t. 36. f. 1.*

grandifl. *Gmel. sib. 3. p. 185. t. 35 f. 1, 2, flores lutei.*

subcaul. *Gmel. sib. 3. p. 183. t. 36. f. 2.*

Fragaria sterilis molli lanugine pubescens. *Amm. rurb. 84, 110.*

- Geum montan.* Petala emarginata.
repans. Caules uniflori, vix foliis longiores.
Calycant. floridus. *Catesbaeus* primus in hortos Europæorum intro-
 duxit.

POLYANDRIA.

- Maregr. umbellata.* Planta parasitica.
Rheedia lateriflora. Excludatur observatio in *Sp. plant.*
Capparis cynophall. Fructus siliquosus, bivalvis.
basata. Fructus siliquosus, bivalvis.
Actæa cimicifug. *Cimicifuga* proprium genus constituat.
Cimicifuga. *Gmel. sib. 4. p. 181. t. 70.*
Papaver alpinum. Calyx hirsutus. Petala alba, basi flava Capsu-
 la ovata stigmatibus 5.
nudicaule. valde affine *alpino*, sed folia minus divisa va-
 riat flore albo.
Mammea american. Folia opposita.
 Fructus graffissimus, sed cortex et pulpa semi-
 num propria sunt amarissima. *Jacq.*
Calophyl. inophyll. Arbor indica mali medicæ amplioribus foliis,
Pluk. alm. 41. t. 147. f. 3. Barm.
Microcospaniculat. Species est *Grewiæ*; Genus itaque eliminan-
 dum.
Elæocarp. serratus. *Rumphius* plures species commemorat.
 Stamina in Zeylanica 20, in Ja-nica 8, in
 Burmanniana 16 20; a me vita.
 In numero specimen vidi vel aliam speciem vel
 varietatem, cui
 Calyx spartitus, acutus. Petala 3, unguicu-
 lata, calyce longiora, lacera ramentis capilla-
 ribus. Filamenta 8, brevia. Anthera co-
 lumnares, dehiscentes apice bivalvi. Germen
 C c 3

superum, subglobosum, Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex.

Lecythis Ollaria. Jacapucaya. *Marcgr. bras* 128. *Pis. bras.* 135.

Mesua ferrea. Monadelphicæ Polyandriæ genus.

Lagerstr. indica. Sibi *Kamof. amœn* 855.
Arbor Puni æ magnitudinis. Folia opposita, interdum alterna. Flores incarnati: Petalis longe unguiculatis, 6, mesenterii instar crispis.

Thea Bobea. Semina terræ mandanda debent prius macerari paululum in aqua calida, quam digitus immittens per testem fere tolerare, ut alia indica Persici Chinentes sæpe pro Theæ fructice offerunt Camelliam, qua leviter versatus abque floribus facile seducitur, non observatis attente petiolis. Multi ostenderunt aliam fructem pro Thea, sed, ni fallor, nullam vivam habuit in Europa autem me.

viridis. Capsulam myriadibus floribus habui, sed Plantam non vidi.

Plinia pinnata. forte potius *pentapetala* dicenda. ad Icosandriam Monogyniam spectat.

tetrapet. Ibititanga. *Marcgr. bras.* 187?
Folia opposita sessilia, ovata, acuminata, intergermana, rigida Glandule alternæ foliorum in alis. Drupa rubra, sapore Cerasi austeri. *Al-mand* Aut distincta species floribus tetrapetalis, Drupis rubris a priore floribus pentapetalis Drupis albis, aut infignis varietas.

Delima sarment. *Burm ind.* 122, t. 35. f. 1.
Piri, u. Rheed. mal. 7. p. 101. t. 54. *Rai. dendr.* 92 secundum Burmannam, sed Rheede numerat stamina quinque.

Cistus villosus. pilis fusis lege villosus.
Folia petiolata, rugosa, utrinque viridia et pubescentia (tenella adhuc cordata). Pedunculi uniuersi cum geniculo.

- populifol.* Calyces ante explicationem triquetri. Petala alba absque macula, margine purpurascencia. Stamina lutea.
- laurifol.* Caulis arborefcens. Ramis pilosis. Folia lanceolata, trinervia, acuta, rugosa, utrinque viridia, vix manifeste pilosa. Petioli basi purpurascences, sæpe distincti.
- albidus.* Folia horizontalia, sessilia, mollia. Pedunculi plures ex apice ramorum, foliis vix longiores.
- creticus.* Corollæ purpureæ.
Tournef. cor. 19. it. 1. p. 30.
- salvifol.* Folia ovata, obtusa, avenia, rugosa, minus mollia. Pedunculi laterales, solitarii, uniflori, foliis longiores.
- balimifol.* γ. Cistus suffruticosus erectus, foliis oppositis sessilibus utrinque incanis. Mill. dict. t. 290.
- lavipes.* in alis foliorum fasciculus foliorum minor. Flores lutei.
- Fumana.* Folia lævia, in margine scabra spinulis aliquot vix manifestis.
- italicus.* varietas forte *C. cani* caule erecto et magno.
- canus.* Scop. ann. 2. p. 53.
α. *Lusitanica*: major. Folia ovalia s. obovata, obtusa, supra pallide cinerascencia, subtus tomentoso cana. Umbella terminalis, 4flora.
β. *Seguierii* Folia lanceolata, obtusa, trilineata, utrinque viridia. Calyx foliolis 2 setaceis.
- selandic.* Calyx lineatus, subpubescens.
- guttatus.* Caulis erectus, ut tota planta pilis patentibus. Folia sessilia, oppositioribus 3 s. 4. Racemus filiformis, sæpe ebracteatus: deflorati flores penduli; flos et fructus erecti. Petalorum basis macula rubra. Calyx foliolis 2 patulis. C c 4 Ca-

ledifolius. Capsulae longitudine calycis.

salicifol. Capsula calyce longiores.

egyptius. Jacq. obs 3, p. 17. z. 68.

Calycis folia exteriora 2 parva; interiora 3 con-
niventia in vesicam ovatam inflatam, nec de-
hiscentia ante maturitatem fructus. Petala 5,
lanceolata, lutea, brevissima, inclusa. Stami-
na 10, parva. Calycis valvulae majores 4-ner-
viae: nervis elevatis ciliatis.

pilosus. Cistus suffruticosus erectus, foliis majoribus pec-
tiolatis revolutis subtus incanis, cæteris linea-
ribus. Ger. prov. 395.

♂ Cistus foliis minoribus et incanis. Bauh. pin.
465. Ger.

Cistus omnino caudicans, flore nunc albo,
nunc pallido. Bauh. hist. 2. p. 10.

Caules erectiusculi. Bractea solitariae, ad la-
tera pedicellorum. Gon. Flores albi.

Ad hanc speciem refert Gerard facile omnes
species parvas flore albo, etiam appendi-
cum; polifolius etiam flore albo est.

Pæonia tenuifolia. Folia in caule plurima, nec tantum 3 s. 4, ut in
P. officinali.

Gemina 3, purpurascencia, vestita pilis purpu-
reis, nec albis P. officinalis.

Calligon. Polygon. Specimen unicam vidi, sub nomine Tournefor-
tii, in Herbaria p. in Gronovi, sed dubito
de eo plurimum, cum Tournefortius in itin-

depingit florem longe aliter; cui

Cal. 4phyllus, parvus: foliis lanceolatis, persi-
stentibus

Cor. Petala 4, obovata, patentia.

Stam 5, subulata, corolla longiora. Anth. sub-
rotundæ.

Pist. Germine spero, ovato, acuminato. Sty-
lus vix ullus. Sigma obtusum.

Per. ut in Calligono.

Delphin. peregrin. Delphinium nestaris diphylis, scribis solitariis,
foliis multipartitis, foliolis linearibus acumina-
tis. All. nic. 200. taur. 71. *

Mill.

grandifl. Mill. ic. t. 250. f. 1. Gmel. fib. 4. p. 78.

elatum. Mill. ic. t. 250. f. 2. Gmel. fib. 4. p. 187.
t. 75-80.

Aconit. Cammar. Corollæ galea mucrone elongato, ut in *A. uncinato*.

Aquilegia alpina. Foliorum lacinia lineares, nec rotundatae. *Nectaris* curva esse ut in *A. vulgari*. Hall. Habitat in *Helvetia* ditone aquilegiensi. ♂.

Nigella damascen. Involucrum approximatum flori, sphyllum, flore longius. Corolla sæpius multiplicata.

Stratiotes Alismoid. Spatha monophylla angulis 5, membranaceis, longitudinalibus. *Fiorem* extricare ex unico specimine non potui.

Dillenia indica. Obs. alia species hujus generis videtur *Sanguis.* Rumph. amb. 2. t. 45.

Magnolia grandifl. Flores omnium arborum maximi.

tripetala. Magnolia foliis ovali-oblongis ad basin et apicem angustis utrinque videntibus. Trew. ebret. 30. t. 62, 63.

Annona muricata. Araticu Ponhe. *Marcgr. bras.* 93.

Fructus cordiformis, incurvus, obsolete reticulato-ovatus f. cancellatus: areolis centro mucronatis.

squamosa. Annona indica, fructu ex viridi luteo, cortice squamato aspero, nucleis nigricantibus parvis.

Pluk. alm. 31. t. 134. f. 3.

Guanabanus foliis odoratis, fructu subrotundo squamoso. *Plum. gen.* 43. Mill.

Fructus subovatus papillis subimbricatis obtusis.

reticulat. Guanabanus fructu aureo et molliter aculeato. *Plum gen.* 43.

vernalis. *excludo* Puffatillam lut. apii hort. folio. C.B. bis.

Anemone tubis caudatic, involucri multifidis, foliis pinnatis: pinnis latis lobatis. *Hall. flor.* 1147. t. 21.

pratensis. non est varietas præcedentis.

alpina. *Folia* caulina basi lanata. *Involucri* folia supra decomposita, uti radicalia. *Flos* magnitudine fere Tulipæ, albus, extus subviolaceus pubescens

Anemone alpina alba minor. C B. *deleatur*.

kortensis. *Involucrum* foliolis lanceolatis. *Petala* 9, lineata, extus pubescentia.

dichotom Simillima *A. pensylvanicæ*, sed *Radix* late repens. *Folia* ubique opposita, horizontalia. *Corollæ* subtus purpurascens. *Anthera* fulvæ. *Semina* nuda, sed mucrone minuto recurvo.

narcissifl. *Anemone* seminibus nudis rotundis planis, foliis septifidis imbricatis hirsutis. *Hall. flor.* 1155. *Ranunculus montanus* hirsutus albus *altios.* *Bauh. pin.* 182. *Hall.*
Planta hirsuta. *Folium* caulinum ternatum foliolis trifidis. *Corollæ* hypocrateriformes, albæ, extus hirsutæ. *Hall.*

fascicul. *Hallerus* eadem facit cum *A. narcissiflora*.

Atragene zeylanic Caulescens, scandens.

capensis. *Scapus* simplex, spithameus. *Involucrum* in medio scapi e *Stipulis* ventricosis, ovatis, villosis, foliaceis.
Exclude verba Caulis fruticosus - - - alterna.

Clematis Viticella. *Folia* floralia ovata. *Petala* deltoidea s. superne dilatata.

Vitalba. *Petala* coriacea. *Variat* foliolis integerrimis et inciso serratis.
Exclude verba. *Sloan. jam.* 84. *Virginie, Jamaicae.*

integrifol. Petala coriacea.

Thalictr. foetidum. Planta pubescens, odore Geranii robertiani.
Hall.

minus. Thalictrum alpinum minus saxatile, rutæ folio,
Itanipibus luteis *Segu. ver. 476. t. 11.*

angustifol. valde affinis *Tb. flavo.*

contort. Gerard perperam pro varietate Th. aquilegifolii
habet.

Adonis autumn. Floribus atropurpureis dignoscenda.

vernalis. Flos in planta unicus; rami flexiles sunt.

Ranunc. Lingua. Caulis ramifolius, foliosus, sepe sesquipedalis.
Folia subdentata, scabra pilis brevibus ap-
pressis. Pedunculi opp. sitifolii, uniflori.

gramin. excludit *Ranunc. pumil. gramin. fol. C.B. et*
Hyoscyper lineolatum D. Lech.
Folia lanceolato linearia, subnevososa f. striata.
Caulis teres, non striatus. Flores lutei 1, 2, 3;
minime albi.

amplex. Ranunculus pyrenæus, albo flore. *Clus. cur.*
app. alt.

Thora. *Jacq. spec. 25. t. 13.* Calyx coloratus, re-
flexus.

auricom. Ranunculus rotundifolius vernus sylvaticus. *Baub.*
hist. 3. p. 341.
Dignoscitur folio radicali cordato.

aconitif. Ranunculus albus folio denso *Baub. hist. 3. p.*
844.
Differt a R. platanifolio, quod folia quinque-
partita ad petiolum usque l. B. certe R. pla-
tanifolius simillimus, sed duplo altior.

rutæfol. Ranunculus caule unifloro, foliis imbricatis pin-
natis, pinnis lobatis: lobis obtuse palmatis. *Hall.*
flor. 1165. Flos albus.

alpestris. Ranunculus uniflorus, foliis lævibus semitrilobis rotundis serratis, caulinis lingulatis. *Hall. flor.* 1167.

Calyx reflexus, glaber. *Petala* alba, biloba.

acris. varietates hujus esse *R. auricomum* et *nivalem* suspicatur *Hallerus*.

lanuginos. Ranunculus tomentosus, calycibus retroflexis, foliis radicalibus tripartitis lobis incis, caulinis multipartitis sessilibus. *Ger. prov.* 387.

muricat. *prodr.* 95. adde *Baub. hist.* 3. p. 842.

falcatus. *Bocc. sic.* adde *t.* 14. f. 3.

Trollius asiaticus. varietatem *T. europæi* facit *Gmelin junior*; sed vix videtur.

Isopyrum thalict. *Petala* alba. *Germina* 2. 3. *Scop.*

Hellebor. hyemalis. Scapus simplicissimus, vix pollicaris, monophyllus, *Folio* horizontali, terminali.

Flos unicus, terminalis, sessilis, erectus, luteus.

niger. *Folia* omnia radicalia, coriacea. *Scapus* rudimento unius folii, aphyllus, bifidus; ramis aphyllis, bifloris, bracteatis. *Flores* verticales, albi.

viridis. *Folia* omnia radicalia. *Scapus* aphyllus, bifidus; Ramis foliosis, bifloris; *Flores* nutantes, virides.

triflorus. *Scapus* aphyllus. *Flos* minutus, *Parnassæ* similis, albus.

Hydrastis canadens. *Warneria.* *Mill. ic.* 190. t. 287.

DIDYNAMIA.

Ajuga genevens. varietas *A. pyramidalis* *Ger.* *A. reptantis* *Hall.* mihi similitior *A. alpinæ* *viva*.

Tenacium orientale. varietas forte *T. campanulati*.

crescans. *Tenacium* pedunculi, axillaribus foliatis trifloris, calycibus tomentosis, foliis linearibus integerrimis.

tegerimis, scotus incanis. *Gouan. monsp.* 272.
Calyces spinosi.

Marum. *Caules* erecti, fruticulosi, rigiduli. *Folia* petiolata, acuta.

Flores secundi. Totum fragrantissimum, ut natura vix simile produxerit. *Boerh.*

multifl. Teucrium floribus verticillatis pedunculatis feminis, calycibus inferne ventricosus, foliis ovatis petiolatis glabris apice ferratis. *Gouan. monsp.* 272.

Teucrium foliis ovatis acutis subdenticulatis, floribus solitariis. *Zinn gætt.* 291.

Marum hispanicum nigrum, flore purpureo. *Hall. gætt.* 314.

Scorodon. *Corollæ* albidæ. *Filamenta* purpurascentia.

massiliens. Teucrium foliis ovatis crenatis, floribus racemosis, staminibus corollæ brevioribus. *Ger. prov.* 277. t. 11.

lucidum. Differt a *T. Chamædry* Caulis pedali, erecto, glabro; nec palmari, diffusio, piloso.

flavum. varietas β . potest pro distincta specie haberi secundum *Illust. B. Jussieu.*

montan. *Flores* albi. *Folia* lanceolata, remota.

supinum. *Flores* albi. *Folia* fere linearia, integerrima, acuta, conferta.

Polium α . *Polium montanum luteum.* *Bauh. pin.* 220.
 ζ . *Polium montanum repens.* *Bauh. pin.* 221.

capitat. varietas β . ad *T. Polium* refert *Gerard.*

spinosum. *Corollæ* resupinatæ albidæ: *Stamina* brevissima.

macronat varietas est *T. spinosi*; ad quod referatur.

Szűreja virginic. THYMUS capitalis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis rectius.

montana. pedunc. dichot. later. folit. lege pedunculis foliariis lateralibus, floribus fasciculatis fastigiatis. Satineja pedunculis lateralibus 1. linearis ut in alijs foliis linearibus punctatis ciliatis mucronatis. Zi. n. part. 213. *Waltch ob.* 109. Saxifraga secunda. *Caen epit.* 717. f. B.

Hyssopus officinalis. Habitat in *Austria* subalpinis, *Schneeberg,*

nepetoid. post f. 11. (*adde*) *Herm par.* 106. t. 106.

Nepeta pannonica. Menthastrum montanum 1. *Clus hist.* 2. p. 32.

nuda. Mentha catapia hispanica, angustioribus foliis. *Bauh. hist.* 3 p. 236 quoad figuram; in altero loco quoad descriptionem

Mentha montana purpurea major, spica spatia. *Borr. ic.* 601. sed folia paulo breviora

Caules bipeda es, glabri, liliati, quadrifidus senioriores atropurpureascentes.

Folia (Stach palustris) sessilia, cordata, oblonga, serrata, ovata, venosa, nuda, utrinque icab.

Racemi brachiati, Bracteis linearibus, Floribus distinctis.

Corolla alba rufescens, palati barba alba, fauce punctis purpureis.

multifida Lavendula foliis ovatis saepe lobatis *Gmel. sib.* 3. n. 242. t. 55

Habitat in *Sibiria* omnia extra *Jeniseam.*

Sideritis cretica. excludatur *Tournefortii* synonymon.

montana. in saxosis semper erecta; in pratis procumbens. *Nygend.*

romana. Caules depressi, rigidi.

hyssopif. Similis *S. scordioid.*; sed Caule magis tomentos. *Hal.*

hirsuta. Tetrabit caulibus procumbentibus, foliis sessilibus. *Ger. prov.* 272. *

Mentha cervina. Verticillis foliola palmata subjiciuntur.

Orvala garganica. Deleatur totum genus; est n. varietas *Lamii Orvalæ.*

Lamium Orvalæ. β. *Orvala garganica.* *Sp pl.* 2. p. 807.

Papia garganica. *Mich. gen.* 20. t. 17.

Calyx indicat summam affinitatem cum *L. levigato*, ut fere sola varietas; adeoque proxime locandum.

garganic. Labium superius quadridentatum, patens; nec compressum.

maculat. *Col. ecphr. pro p.* 90. t. 192. lege p. 190. t. 192.

Corollæ faux utrinque dentibus 2: superiore fetaceo.

Folia lævia macula longitudinali alba, hyeme evidentissima.

Galeopsis Ladan. *Caulis* genicula vix tumescens.

Calycis dentes vix spinosi s. pungentes. *Corollæ* galea crenata.

Tetrahit. *Caulis* geniculis tumidis.

Calycis dentes spinosi s. pungentes. *Corollæ* galea crenata.

β. *cannabinæ.* Differt *Corolla* duplo majore flava (non purpurea): Labii intermedio purpureo. *Hallerus* separat, ego conjungo.

Galeobd. *Flagella* longa procumbentia exerit perennis radix.

Stachys annua. *Caulis* in montosis erectus, in pratis procumbens. *Mygind.*

Corollæ flavæ: labium superius marginibus lateralibus ferrugineis, recurvatum, emarginatum.

arvensis. *Stachys arvensis.* *Riv. monop.*

Labii inferioris *corollæ* lacinia media non emarginata.

- Ballota lanata.* Phlomis foliis multifidis. *Gmel fib. 3. p. 241*
t. 72.
Corolla hirsutissima, ochro-leuca, extus alba.
Habitat in *Sibiria* versus *Chinam*
- Marrub. african.* Marrubium album rotundifolium minus, crispatis folijs, æthiopicum. *Pluk. alm. 242. t. 306.*
f. 2
Differt corollæ labio superiore emarginato piloso
& simillimo *M. crispo.*
- Leonorus Marrub.* Calyx 5fidus, aristatus; aristæ etiam sub verticillis.
Corollæ vix calyce longiores parvæ, facie *Nepetæ*: galea integra; barbæ intermedia non crenata.
Habitat etiam in *Java.*
- indicus.* excludendus vide *Phlom. Zeylanic.*
- Phlomis Zeylanic.* Cardiaca minor annua americana, flore argenteo.
Pluk. alm. 81. t. 80 f. 7. vix videtur differre (an ejusdem t. 163. f. 6.) a priorè.
- indica.* Corollæ labium inferius trifidum: media duplo longiore.
- Leonorus* *Flores* spectatissimus totius ordinis, dum floret. *Sideritis* africana, flore aureo oblongo. *Burm. act. 2. p. 57. fig.*
Calyx muticus. *Involucrum* calyce longius, polyphyllum, tubulatum, reflexum.
Corollæ holosericea, fulva: *Lab. superius* longum, tomentosum, ciliatum, integerrimum. *Lab. inferius* membranaceum, nudum, breve, trifidum media emarginata, lateribus reflexis scariosis.
Stamina Antheris flavis, bilobis, basi adspersis farina globulari. *Stigma* superius brevius.
- Molucc. persica.* Moluccella persica. *Burm. ind. 128. t. 38.*
f. 2. pictore non optimo.
- levis.* Calyx corolla longe major.
- spinosæ.* Corollæ calyce triplo longiores.

- Thymus Serpyll.* ̄. *Serpyllum angustifolium glabrum.* *Bauh. pin.* 220.
- vulgaris.* ̄. *Thymus lupinus candicans odoratus.* *Tournef. inst.* 196.
- ̄. *Thymus capitulis minoribus, massiliensis.* *Tournef. inst.* 196.
- Zygis.* *Planta facie T. vulgaris. Caulis suffruticosus, erectus, palmaris; Rami multi, recurvi ante florescentiam. Folia linearia, longitudinaliter revoluta, supra pubescentia, subtus rubra. Petioli ciliati. Calyces bilabiati. Corollæ albæ cum staminibus.*
- Mastich. verticilli plures, diffusi. Corollæ albæ, longitudine calycis. Stamina in fundo.*
- Dracoc. canariens.* in *Syst. nat. canadense lege canariense. Morison descripsit.* 1690.
- peregrin. racemis lege bracteis.* 436. *adde Gmel. fib. 3. p. 237.*
- sibiricum.* *Dracocephalum verticillis pedunculo communi elevatis secundis.* *Gmel. fib. 3. p. 234. t. 51.*
- grandist. mss. lege sibir. 3. p. 232.*
- mutans.* *Gmel. fib. 3. p. 231. t. 49.*
- thymist.* *Gmel. fib. 3. p. 233. t. 50.*
- Hormin. pyrenaic. ovatis cordatis lege ovatis.*
Melissa pyrenaica. Scop. ann. 2. p. 55.
 Si posset associari *Melissis* exiret *Hormini* genus, quod ulterius inquirendum.
- virginic. referatur ut varietas sub Salvia lyrata, cum sit eadem planta extra patriam, mutilata s. absque corolla, ut probe examinanti patebit.*
- Ocimum frutesc.* *Perilla distincti generis ob stylos 2 distinctos.*
Gen. plant. p. 578.

gratissim. Folia costa superioris paginae tomentoso - canescente.

Racemi ante anthesin sunt Spicæ tetragonæ, mixtæ Bracteis cordatis, acutis, caducis.

Corollæ albæ. Antheræ flavæ.

Exclude *Rumphii* synonymon.

Scutellar. *alpina.* lupinæ lege lupulinæ.

lupulina. Flores albido flavescentes.

hyssopifol. Caulis erectus. Folia lanceolata, sessilia, integerrima, scabra.

Corollæ labium superius carina pilosa.

Cleonia lusitanica. Prunella lusitanica, capite reticulato, folio perdicularis tournefortii. *Morif. hist.* 3. p. 363.

Caulis erectus, brachiatus, inferne pilosus.

Corollæ Lab. superius erectum: laciniis apice reflexis.

Lab. inferius obcordatum, complicato patens basi superiori gibba.

Filamenta omnia spinosa. Antheræ a tergo cristatæ.

Bartfia coccinea. Calyces margine coccinei: Bracteis trifidis. Capsula elastica; qui occurrit, examinata fructificationem e viva planta

indica. *Burm. ind.* 131. t. 39. f. 1.

β. Veronicæ affinis indica tenuifolia, flosculis e calycibus barbatis, summo se e caule umbellatis. *Pluk. atm.* 387. t. 1. 3. f. 2. *Burm.*

Rhinanth. virginica. Antheræ hirtæ.

Schwalb. american. Caulis simplicissimus, tetragonus, pubescens.

Folia lanceolata, pubescentia. Flores alterni, sessiles.

Calyx pubescens. Corollæ atro-rubens, inclinata.

Examinanda viva, cum specimen Gron. non sufficiebat.

Tozzia alpina. Flores lutei.

Pedicularis rostrata. Pedicularis caulibus reflexis, spica laxa purpurea.
Segn. ver. 2. p. 125.

Caulis simplex, rarius ramosus, sæpius procumbens.

Calyx hirsutus. *Corolla* rostrata, purpurea.

Sceptrum maxima in hoc genere. *Corolla* flavæ ore sanguineo clauso.

verticill. *Corolla* purpurea, non rostrata.

recutita. Pedicularis caule simplici, foliis pinnatifidis serratis, spica soliosa, calycibus coloratis, corollis obtusis. *meliss.*

Corollæ tritæ purpureæ, non rostratæ.

tristis. *Corollæ* flavæ.

flammea. *Corollæ* atropurpureæ, præcipue apice.

hirsuta. *Corollæ* incarnatæ.

incarnat. *Corollæ* incarnatæ.

lapponica. *Corollæ* flavæ.

comosa. *Corollæ* luteæ.

tuberosa. *Corollæ* luteæ.

Gerardia tuberosa. Fructificatio à me non visâ, attente examinanda.

Chelone pentstern. *Caulis* teres, pubescens.

Calyx 5partitus, erecto-patulus, subæqualis.

Corolla personata, albido-purpurascens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* oblonga, ventricosa. *Rictus* albus. *Lab. superius* brevius, obtuse bipartitum, reflexum. *Lab. inferius* trifidum, rectum, obtusum lateribus reflexis.

Filamenta 4, didyma, declinata, rictu breviora; quintum filamentum s. superius castratum,

DIDYNAMIA.

versus apicem barbatur labio inferiori incurvens, versus apicem latius.

Stigma obtusum.

Confer Digitalis perfoliata glabra, flore violaceo minore. *Morif. hist. 2. p. 479. f. 5. t. 3. f. 6.*

Antirrhin. Cymbalar. *Semina* mire rugosissima uti nucleus Juglandis; anne ideo ventis elevanda.

triste. *Flores* variant colore cinereo, luteo, purpureo, sæpe in eadem planta, ratione climatis. *Caespula* craniolaris, ut *A. Orontii*.

purpur. *Linaria* flore purpureo minore. *Riv. mon. 82.* *Caulis* (radice perenni) bipedalis, erectus, teres, lævis. *Rami* seriores ex alis superioribus minores, florentes.

Folia lanceolato-linearia, lævia, subtus trinervia, patentia, alterna: inferiora vertici lata.

Racemi terminales, simplices, erecti, longioribus pedicellis flore longioribus

Calyx minutus. *Corolla* violacea tota, extus pallidior, palato margine pubescente. *Calycis* longitudine corollæ, extrorsum curvatum. *Antheræ* luteæ.

paliferia. *Caulis* spithameus, erectus, teres, glaberrimus, subramosus.

Folia alterna, remotissima, sublinearia, subcartilaginea, glabra: radicalia s. infima terna s. quaterna.

Flores parvi in capitulo subcorymbose. *Calyx* erectus, non appressus, sed laciniis distantibus.

Corolla violacea palato albo venis violaceis obsoletis: labio superiore longiore. *Calcar* rectum: corolla fere longius.

saxatile. *Linaria* maritima minima viscosa, foliis hirsutis, floribus luteis. *Morif. hist. 2. p. 499.*

Caules ascendentes. *Folia* sparsa, linearia, acuta, pubescenti-viscida, apice patula. *Flores* spicati. *Calyces* lanati. *Corolla* flavissima: punctis 2 fulvis in palato et 2 in fauce.

Flo-

alpinum. Flores cœrulei palato luteo.

supinum. simile A. tristi, sed *Caulis* non glaber.

chalepensis. Linaria flore albo. *Riv. men.* 80. f. 20

bellidifol. Antirrhinum foliis radicalibus lingulatis dentatis, lineatis; caulinis partitis integerrimis *melius.*

Caulis erectus, rigens; *Rami* e summitate, plures, simplices. *Caules* plures, breviores e radice.

Folia Radicalia lingulata, obtusa, dentata, lineata, glabra; caulina 3, 5, 7partita, linearia, integerrima.

Spicae terminales, rectæ. *Bractea* unifloræ, lineares, longiores.

Flores cœrulescentes, nutantes, parvi, 5fidi: laciniæ 2 erectæ; 3 nutantes. *Palatum* obsoletum, faucem non claudens. *Calcar* reflexum, minutum. *Anthera* reflexæ, atrocœruleæ.

Cymbaria daurica. (a D. Laxman. Profess Petrop) Proxima Antirrhino.

Planta tota pubescens, cinerea. *Rami* oppositi, steriles.

Flores laterales, paucissimi, subsessiles, magni.

Calyx decemdentatus, quo a ringentibus omnibus differt

Corolla ringens: Lab. superiori fornicato, apice bifido.

Lab. inferiori æquali, 3fido; palato gibbo.

Craniol. annua. Jacq. hist. 173. t. 110.

Calyx ovatus, supra longitudinaliter dissectus, basi bracteis duabus.

Planta multum affinis Martyniæ generis, præprimis M. annuæ, sed corollæ tubus longissimus.

Scrophul. auriculat. exclude synonyma *Tourneforti*, *Barrelieri*.

Ramorum Folia carent auriculis.

Scorodon, *Folia* cordata sinu hjante, duplicato-ferrata, angulis f. ferraturis acutis (nec obtusis *S. auriculatæ*).

caule valde piloso et defectu auricularum foliorum differt a simili *S. auriculata*,

vernalis. *Scrophularia montana maxima latifolia*. *Barr.* 273.

cordatis lege cordatis: caulinis ternis, dichotomis lege bifidis.

Folia hirta ut *Caulis*. *Corollæ* ovatæ, flavæ.

peregrina. *Caulis* acutangulus angulis 4, 5 f. 6. *Pedunculi* 2-5 flori.

frutescen. *Scrophularia* foliis sessilibus subcariosis lævibus apice recurvis, melius.

Scrophularia peregrina frutescens, foliis teucrii crassiusculis. *Herm. lugab.* 545. †. 547.

Caulis perennans, tetragonus, acutangulus, inferne brachiatus.

Folia sessilia, ovata, dentata, subcarnosa, lucida, glabra, parva, opposita: inferiora obovata; superiora oblonga apice recurva.

Racemus terminalis, foliatus: bracteis integerrimis: *Pedunculis* oppositis, trifidis, longitudine bractearum.

Corollæ parvæ, atropurpureæ: laciniis lateralibus albis; lac. infima minuta.

Digitalis purpurea. *Corollæ* venter intus adspersus maculis ocellaribus.

lutea. *Digitalis major lutea* magnis floribus notissima est, sed differentia (præterquam a magnitudine lubrica) vix succurrit.

ferrugina. *Flores* undique nati, nec unilaterales. *Corollæ* faux interne gibba.

Thapsi. collocanda proxime a purpurea, ut simillima.

obscura. *Calyx* foliolis ovatis, acutiusculis, patulis.

Corolla intus flavescens fundo reticulato-rufo; extus pallide rufæ, præsertim dorso. *Labium* su-

superius semibifidum recurvum; inferius tripartitum media paulo longiore.

Crescentia Cujete. adde foliis cuneato-lanceolatis.

Lantana annua. *Caulis* hispida, tetragonus, striatus, quasi lignosus.

Folia opposita, cordata, scabra, petiolata. variant etiam ternia.

Spicæ hemisphæricæ, oppositæ, interstinctæ bracteis lanceolatis, brevioribus, sensim elongandæ.

Corollæ incarnatæ, fauce flava, non mutabiles.

Biccæ purpurascetes.

aculeata. *Caulis* frutex altus, hispida: angulis aculeis brevissimis, reflexis, vagis.

Folia ovata, basi acuta, petiolata, acuminata, scabra.

Spicæ binæ, hemisphæricæ, oppositæ, interstinctæ bracteis parvis deciduis.

Flores flavi, adultioribus coccinei.

salvifol. *Stipulas* habet, quas non præcedentes. *Corollæ* cylindricæ, tomentosæ, intra sanguinæ, limbo brevissimo. *Folia* cordato-lanceolata, rugosissima. certe proprii generis, licet character nondum sufficiat.

involucr. in *Syst. nat.* 418 pro curvato-obovatis lege cuneato-obovatis.

Bracteæ inter flosculos ovatæ. *Folia* rugosissima, tomentosa.

odorata. *Folia* rugosissima, subtomentosa: *Bracteæ* lanceolatae.

Cornutia pyramid. *Rami* 4quetri: angulis acutis. *Folia* elliptico-ovata, integerrima.

Capraria gratioloid. *Lindernia Allioni* generis distincti species Migravit ex America septentrionali in Europam.

crustacea. similis præcedenti; an etiam *Linderniæ* species?

Manulea Cbeirant. foliis nudis, caulibus subaphyllis, pedicellis alternis unifloris addenda.

Hebenstr. dentata. Hebenstr. foliis linearibus dentatis, spicis lævibus *melius.*

Hebenstretia foliis lineari-subulatis rare dentatis, calycibus bivalvibus glabris. *Berg. cap. 153.*

siliata. Hebenstr. foliis linearibus dentatis, calycibus (trivalvibus) ciliatis. *Berg. cap. 154.*

integrif. videtur mera varietas ciliatæ, utraque H. dentatæ valde affinis.

cordata. *Caulis* suffrutex, erectus, albidus, lævis, parce superneque ramosus.

Folia alterna s. opposita, sessilia s. subamplexicaulia, cordata, obtusa, vix crenata, carnosa, subtus gibba.

Spica terminalis, sessilis. *Corollæ* albæ fauce incarnata.

Antheræ compressæ, luteæ, ut H. dentatæ.

Selago corymbos. *Fructus* dispermus fertur, reliquarum enumeratarum sub hoc genere etiamnum ignotus, adeoque et earum genus dubium.

pinastra. *Stilbe* proprii generis.

rapuncul. *Corollæ* Limbus 4partitus: laciniis 2 exterioribus majoribus.

spuria. *Folia* omnino Hebenstreticæ dentatæ.

tomentos. *Manulea* foliis tomentosis, caulibus foliosis, pedunculis multifloris *dicenda.*

Caulis plures, ascendentes, teretes, ramosi, foliati, albido-tomentosi s. villosi: *Ramis* alternis.

Folia opposita, subpetiolata, obovata s. lanceolata, dense utrinque tomentosa, obtuse serrata

Thyrsum oblongus, terminalis, coarctatus in ovatum, demum oblongum: *Pedunculis* axillaribus terminalibusque, bracteatis, aphyllis: *Bracteæ* lineares inter flores sessiles simul.

Corollæ flavissimæ. Tubus filiformis; Limbus horizontalis, 5-partitus, fere regularis, laciniis lateraliter revolutis.

Capsula oblongiuscula, compressa, acuta, bifurca, 2ocularis, 2-valvis, polysperma.

Tota planta, excepta Corollæ, valde tomentosa. Generis Manuleæ licet corollæ fere regularis.

dabia. *Erant. emi* species.

Erinus african. varietas *B. Gron. virg. 95.* Vix videtur eadem planta et capensis et canadensis.

Euphrasia floridana, *lysiniachæ* filiquosæ glabræ foliis, quadrato caule, ramosior. *Pluk. amalt. 83. t. 393. f. 3.* lineari-spatulata apice serrata. *Flores* racemosi. an *Buchera canadensis*?

alpinus. planta pubescens. *Caules* simplicissimi. *Folia* alterna.

Buchnera americ. *Stamina* 2 in fauce; 2 in medio tubi. *Herba* exsiccatione atra.

asiatica. *Corollæ* limbus 2fidus: lacinia altera erectiuscula trifida; altera patens, late cordata.

africana. *Rhinanthi* species est.

Browallia elata. simillima *B. demissæ*, distincta tamen, caule stricto quasi lignoso.

alienata. miror Millerum sane exclusisse in Dictionario suo ultimo; ego non vidi. Forte monstrosa erat et ideo omissa.

Linnaea borealis. *Act. nidros. 4. t. 4. f. 6.*

Sibtorphiaeuropea. *Radix* annua, interdum cum tota planta perennans.

Caules numerosi, pedales, filiformes, laxi, decumbentes, sæpe radicanes juxta petiolos, pilosi.

Folia alterna, petiolata (*Chrysofplenii*), cordato-orbiculata, horizontalia, 7-loba lobis lateralibus minoribus, obtusa, diametro pili, adspersa

sa setulis simplicibus hyalinis. *Petoli* breves, adscendentes.

Pedunculi axillares, erecti, solitarii, longitudine floris; deflorati vero nutantes.

Calyx 5fidus, hirsutus. *Corolla* sæpius 5fida, parva, purpurascens fundo purpureo. *Stamina* semper 4, æqualia, vacante unica incisura corollæ, unde inæqualitas et didynamia classis.

Obolaria virginica *Folia* suprema extus purpurea. *Flores* pallide rubentes, Orobanches alpinis.

Orobanch. levis. Orobanche caule simplici, bracteis ternis, calyce quinquefido. *Hall. act. 6. p. 20.*

major. Orobanche caule simplici, bracteis solitariis, calyce quadrifido. *Hall. act. 6. p. 20.*

ramosa. Flores quinquefidi. *Hall.*

uniflora. Vagina spathacea *Clayt.* Flos pallide cæruleus, cernuus.

Ruellia strepens. *Caules* tetragoni angulis viridibus.

Folia petiolata, lanceolato-ovata, obtusissime ferrata, venosissima, basi remota, levissimeque ciliata.

Pedunculi oppositi, laterales breves, triflori.

Bractea 2 oppositæ, etiam 2 sub singulo flore laterali.

Calyx 5partitus, lanceolatus. *Corolla* pallida palato cærulescente.

Filamenta, singuli lateris, connexa basi mediante membrana.

pentacul. Euphrasia Acinos, latiore folio maderaspatana, caulibus pubescentibus. *Pluk. phyt. 279. f. 7.*

crispa. *Caules* procumbentes, repentes.

repanda. *Burm. ind. t. 40. f. 2.*

antipod. *Calyx* quadrifidus. *Corolla* quadriloba, inæqualis. *Capsula* 2locularis, 2valvis. *Semina* plura, oblonga. *König.*

post

- Barleria longifol.* post f. 4. adde *Moris. hist.* 3. f. 11. t. 27. f. 5.
Spina rufescentes, utrinque 3, longitudine verticillorum.
- solanifol.* Folia integerrima. *Mill.*
- Duranta plumieri.* frutescentibus lege fructescentibus (in utraque specie).
- Volkame.inermis.* Jasmini flore, frutex philippinensis, foliis floribusque fere ternis. *Pet. gaz.* t. 42. f. 7. *Burm.*
Nir - notsijl. *Rheed. mal.* 5. p. 97. t. 49. *Burm.*
- Cleroden.infortun.* Petasites agrestis. *Rumph. amb.* 4. p. 108. t. 49.
- Vitex pinnata.* *Burm. ind.* 138. t. 43. f. 2.
- Bontia daphnoid.* exclude Synonymon. *Jacquini.*
germin. *Avicennia* foliis cordato-ovatis. *Jacq. amer.* 178. t. 112. f. 2.. *Gen. plant.* p. 579.
 Exclude synonyma: *meum*, *Jacq. Mat. med.* et *observationem.*
- Acanthus maderasp.* *Acanthus ciliaris.* *Burm. ind.* 139. t. 42. f. 2.
- Ped.ium Murex.* *Burm. ind.* 139. t. 45. f. 2 cui synonymon *Kaku mullu.* *Rheed.*
- Melianth. major.* primum missa in Europam ab Hermanno 1672 ad Th. Bartholinum. Florens succussa pluviam nectariferam stillat. *St. Bergen.*

TETRADYNAMIA.

- Myagrumperenne.* *Myagr.* siliculis articulatis binatis monospermis, foliis sinuatis subdentatis. *Ger. prov.* 342.
Silicula inferior articulus strictus, exterior globosus striatus.

Myagrum orientale. *Silicula* simillimæ *M. ægyptio* s. ex articulis 2, sulcis 3 elevatis, sed huic stylus longitudine siliculæ et folia laciniata.

perfoliat. *Silicula* loculamenta lateralia sunt inania.

saxatile. *Filamenta* utrinque 2 longiora s. paria, quasi biturca, sed apice inferiore quasi truncato; exi-
riore extorsum arcuato. *Jacq. vind.* 257. c.
gregia nota; hinc *Alyssi* affinitas.

ægyptium. *Silicula* stylus omnium brevissimus, obtusissimus.

Folia tripartita, similia *Bunio Kakile ægypt.*

Vella annua. *Trew. rar.* 10. t. 8.

Anastatica syriaca. *Jacq. aust.* t. 6.

Thlaspi fruticosum moravicum. *Bocc. mus.* 135.

Thlaspi hiericho sylvestri affine. *Bocc. ibid.* t. 98.

Petala alba, linearia, minutissima, apice emarginata.

Silicula ovata, scabra, rostrata, integra; adeoque character emendandus.

(hujus generis vera species) vivam non vidi).

Draba muralis. *Pedunculi* fructiferi horizontales siliculis longiores.

birta. *Draba stellaris.* *Jacq. spec.*

Lepidium nudicaule. distincta planta ab *Iberide nudicauli.*

procumb. *Folia* alia ovata integra; alia globa, globa, lyrata.

Scapi radicales; etiam *pedunculi* aliquot e caule, folio longiores.

Calyx foliolis concavis. *Petala* cuneata, alba, calyce non longiora.

Stamina 6. *Stylus* vix ullus. *Silicula* *Drabæ* vernæ.

graminis. *Planta* adulta dejicit folia.

Iberis

Iberis. *Iberis latiore folio* C.B. Siliculis acuminatis ab *Iber. nasturtii folio* C.B. siliculis emarginatis compressis distinguit *Trew. blackw. t. 312.*

saxatile. *Thlaspi filiquis ellipticis, foliis lanceolato-linearibus integerrimis.* *Aët. petrop. V. p. 330. fig.*

alpestre. cum *T. persoliato* conjungitur a Gerardo, at separatur ab Hallero.

Bursa past. *Bursa pastoris major, folio non sinuato.* *Baub. pin. 108.*

Cochlear. officinalis. *Oed. dan. 135. subrotundis lege cordato-subrotundis.*

Folia Radicalia cordata, obtusa, integra crenulis 7, callosis, obsoletis.

Caulina amplexicaulia; dente utrinque circumcaulis latus.

anglica. *Oed. dan. 329. ovato-lanceolatis lege omnibus ovato-lanceolatis.*

Folia Radicalia lanceolata; *Caulina* sessilia.

lapica. *Oed. dan. 100. foliis hastato-angulatis, omnibus deltoidibus.*

Folia et *Radicalia* et *Caulina* hastata s. ovata angulo utrinque baseos. *Petiolus* basi non dentatus s. amplexicaulis.

Caulis non ramosus (ut in *Cochl. officinali*). *Stolonæ* laterales procumbentes. *Capsula* ovata.

Iberis *semperfl.* *Thlaspidium persicum.* *Riv. tetr. 224. f. 2.*

semperv. *Thlaspidium.* *Riv. tetr. 224. f. 1.*

rotundif. *Thlaspi minimum, siliculis obcordatis, foliis inferioribus ovatis petiolatis, superioribus lanceolatis amplexicaulis.* *Arb. Spec. 2. p. 33. t. 15. f. 1.*

Caulis repens. *Flos* fere regularis. *Siliqua* pene quadrangularis; simillimum *Thlaspi saxatili*.

umbellat. *Iberis cretica.* Riv. tetr. 225.

pinnata. foliis linearibus pinn. lege foliis pinnatifidis.
Calyx rubicundus. *Petala* alba. *Fructus* corymbosi permanent ut in *J. umbellata.* *Radix* annua.

Alyssum spinosum. *Petala* alba, integra.

montan. *Alyssum* caulibus herbaceis, foliis punctatis scabris; siliculis orbiculatis emarginatis nudis.
Ger. prov. 352.

Alyssum ramulis suffruticosis diffusis, foliis ovate lanceolatis tomentosis. *Jacq. vind.* 258.*
Thlasi montanum incanum luteum. *Bauh. prodr.* 49.

incanum. *Petala* alba, bifida.

campestr. *Alyssum* caulibus herbaceis, foliis punctatis scabris, siliculis orbiculatis nudis. *Ger. prov.* 351.

Diversum ab *A. calycino.*

deltoides. *Siliculae* inflatae. *Flores* Cheiranthi.

creticum. excludatur in hoc loco, et substituatur *A. utriculatum.* *Mant.* 92. n. 18. *A. creticum* alia species est. *Mant.* 92. n. 15.

Utriculati flos Cheiranthi s. Lunariæ (uti deltoidei): *Calyce* oblongo clauso; *Corolla* magna; sed aliæ species fructu inflato habent florem ordinarium Alyssi, ut nequeant proprium genus constituere. Inflato fructu sunt *utriculatum, deltoideum, creticum, gemonense, sinuatum, Vesicaria.*

Clypeola Fontblas. *Flores* minuti. *Siliculae* orbiculatae, emarginatae, marginatae, uniloculares, dispermae.

Stamina omnia habent dentem supra basin, ut si quis velit Alyssi speciem, non repugnabo.

maritima. *Alyssum* caulibus diffusis, foliis linearibus. *Ger. prov.* 350.

Caulis ramosissimi, diffusi, sempervirentes.

Folia

Folia lineari-lanceolata, albida, non rigida.
Racemi striati. *Calyx* deciduus.
Petala alba, obovata, integra, unguibus et Filamentis atropurpureis. *Anthera* luteæ.
Silicula in singulis loculis femine unico.
Filamenta edentula, qua nota unica ab *Alyffis* quidem differt, sed possit etiam *Alyffis* associari.

Lunaria rediviva. Radix perennis. Flores odori.

annua. Radix annua; Flores inodori; *Caulis* subhirsutus.
Folia variant; nota præstantior inquirenda.

Dentaria pentaph. Dentaria foliis pinnatis et digitatis. Ger. prov.

^{356.}
 β. Dentaria foliis omnibus quinato-digitatis.
 Ger. prov. 356, qui pro distincta habet specie.

Saxifraga montana, radice squamis denticulatis. Gesn. fasc. 1. t. 1. f. 1.

Cardami asarifolia, excluso synonymo *C. Barbini*.

parvisol. Distincta planta a *C. impatiens* et *hirsuta*.

græca. *Caulis* brevis. *Folia* foliolis 9, ovatis, semipalmatis, obtusis.
Calyx erectus. *Corolla* alba.

petraea. *Siliquæ* valvulæ a basi dehiscunt, non vero revolvuntur. *Mygind.*

Sisymb. tenuifol. *Sinapis* foliis lævibus glaucis: pinnis linearibus rariter dentatis. Hall. act. 6. p. 84. n. 17.

murale. differt in paucis a simillimo *S. monensi*.
Folia obsolete dentata s. obiter remotissimeque ferrata.

monense. subpilosis adde scapis lævibus.
Folia fere pinnatifida s. ultra medium divisa.
 Erucæ

Sifymb. *barrelieri*. *Eruca sylvestris minor*, *burfæ pastoris folio*.
Bauh. pin. 98. prod. 39.

asperum. Sifymbrium foliis pinnatifidis: foliolis inæqualiter laciniatis, siliquis scabris. *Ger. prov. 360.*

altissimæ. Diverfum omnino a *S. læselii*.

Erio. *Racemi juncei*, uti *Spartii juncei caules*.

Barbar. Simillimum *Eryfimo barbarea*, sed *Caulis angulosus*.

Folia non lyrata, verum *radicalia integerrima*, *cordato-ovata*.

Planta inlipida.

Eryfim. *Barbarea*. varietas λ *excludenda*.

rependum. *Jacq. aust. t. 22.*

cheiranth. *Siliquæ parulæ s. a scapo distantes*, nec *aproximatæ*.

Cheiranth. erysimoid. *excluso synonymo Allionii*. *Caulis simplicifolius*.

alpinus. *Caulis ramosus*. *Cheiranthus erysimoides*. *Jacq.*

fenestral. *Petala integra*.

incanus. *Petala integræ*.

varietas flore albo foliis minus tomentosis et viridibus, sed non, ut *Cheiri*, *rigidulis*.

annuus. *Petala emarginata*.

exclue observationem.

trilobus. *subulatis lege dentatis*.

lacerus. *HESPERIS foliis runcinatis*, *siliquis subtricuspidatis rectius*.

Heliophilaintegrifol. *post 365 adde Seb. mus. t. 17. f. 5.*

Folia supra hirta s. pilosa, *subtus glabra*.

Calyces gibbi baseos sunt diaphani.
Corollæ Lini s. Anagall. monelli cæruleæ, noctu clausæ.

Hesperis tristis. Leucojum melancholicum. *Besl. cyst.*
 Obs. Leucojum, incano folio, hortense. *C.B.*
Hesperis siliqua corniculata *C.B.*
Hesperis peregrina, siliquis articulatis. *C.B.*
Hesperis sylv. hirsuta, fol. hieracii *C.B.*
 Hæ omnes a Rajo et Plukenetio creduntur synonyminæ.

fibrica. varietas est mera præcedentis, multis annis culta vix ulterius distinguenda.

dentata. excludenda tota. (vide *Sisymb. burisifolium*).

Arabis. Halleri. Caulis erectus. Folia lyrata glabra. Flores albi.

canadens. Flores penduli.

pendula. distinctissima ab *A. turrita*.

Brassica orientalis. Petala erecta. Folia omnia glabra.

campestr. Folia radicalia lyrata, subhispida; Caulina lævia.

Sinapis arvensis. Siliqua læves.

orientalis Siliquæ rostrum tantum læve.

alba. Racemi et pedunculi striati.

Siliquæ nodis 3, subcarinatis, pilis patentibus:
 Rostrum ensiforme, carinatum, etiam per ultimum articulum.

erucoid. Caulis purpurascens, subangulatus, scaber.

Folia lyrato-runcinata, acutiuscula, serrulata.

Racemi corymbosi. Calyx semipatulus, pubescens.

Petala alba, obtusa, vix emarginata. Filamenta purpurascencia.

Bunias balearica. Syst. nat. 2. p. 446. ☉.

Caulis pedalis, ramosissimus, patulus, angulatus, lævis.

TETRADYNAMIA.

Folia petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis sinuatis obtusis lævibus.

Pedunculi racemosi, longissimi, erecti. *Pedicelli* floribus breviores.

Calyx clausus, lævis, lanceolatus, concavus, testaceus.

Corolla lutea laminis oblongis, obtusis, longitudine calycis.

Siliculae globosæ, undique echinatæ spinis inermibus confertissimis: rostro subulato, stricto, silicula longiore.

Cotyledones magnæ, subbipartitæ (Convolvuli) lobis subrotundis.

Rapban. variat corollis albis striatis et flavis.

Cakile. β. *Cakile* f. *Eruca* maritima latifolia. *Bauh. hist.* 2. p. 868.

γ. foliis pinnatifidis linearibus carnosiss.

δ. foliis lanceolatis incisis carnosiss.

Siliquæ decidunt relicta basi bitida.

Varietates constantes quidem, sed folia carnosissima, fructificationes similes.

Crambe orientalis. Flores albi.

hispanica. *Myagrum sphaerocarpum.* *Jacq. obs.* 2. p. 20. t. 41

Cleome heptaph. *Bractæe* lunares.

pentaph. *Jacq. hort.* t. 24.

viscosa. *Willich. obs.* 114.

Folia omnia quinata, summo ternata, cæterum minora *C. icofandræ* et *Flores* minores.

Petala inferiora magis divaricata. *Stamina* 10 ad 15. (mihi).

gigantea. *Habitat* in Guiana. h.

Caulis orgyalis, teres, pubescens, erectus, sempervirens.

Rami ex alis ultimis prodientes sub florescentia, simplicis.

Folia alterna, petiolata, 7 nata: foliolis lanceolatis, integerrimis, pubescentibus, supra ferricis.

Petioles foliis longiores.

Racemus terminalis, erectus, strictus, bipedalis.

Pedicelli remoti, exstantes, glutinosi, flore longiores, absque bracteis.

Calyx foliolis 4, linearibus, erectiusculo-patulis, deciduis.

Petala oblonga, nodulosa, viridia, arte coherentia excepto latere antico pro genitalibus.

Ungues distincti, longitudine petali.

Stamina filamentis 6, receptaculo insertis, petalo longioribus, declinatis. *Anthera* erectæ, oblongæ, flavescens.

Pistilli: stipes filiformis, Germinis oblongi, declinatus ut stamina. *Stigma* sessile, obtusum.

Receptaculum fructificationis globosum, exsudans nectar in ungues petalorum.

Qualitas Saporis urentissima, odoris virosissima.

MONADELPHIA.

Waltheria americana. Synonymon *Breynii* excludatur, refert et *Malvum americanum*.

indica. *Malvinda ulmifolia*, flosculis pusillis muscosis constipatis. *Burm. zeyl.* 149. t. 68.

Hermania alnifolia. *Berg. cap.* 166.

Arbuscula africana tricapsularis, anonidis vernæ folio singulari. *Pluk. mant.* 24. t. 239. f. 1. mala.

Calyces parvi. *Corolla* alba. *Folia* lineata.

trifurcat. *Hermania cærulea*, foliis lanceolatis, ramis secundis. *Burm. ind.* 18.

byssopif. *Caulis* erectus, strictus.

trifoliata. *Caulis* fruticosus, repens: Ramis angustis.

Folia sessilia, ternata. Foliola tomentosa: lateralia lanceolata; intermedium cuneatum, con-

duplicatum, subserratum, tridentatum apice recurvo.

Flores penduli.

Calyx campanulatus, tomentosus, semisfidus; laciniis dilatatis, rotundatis.

Corolla calyce angustior.

pinuata. Makerniæ genus, quod non gerat ungues cucullatos petalorum, at habeat filamenta basi nectarifera, sub uno caractere non connata.

pyramid. Jacq. hort. t. 30.

Geranium betulin. Berg. cap. 175.
post 513. adde Pluk. mant. 90. t. 415. f. 3.

cucullat. Berg. cap. 174.

Geranium africanum maximum. Riv. pent. 325.

Planta tota pubescens, reliquis altior, rigidior, erectior.

Folia alterna, cucullata s. basi contracta, absque lobis manifestis, undulata, crenata.

Calycis tubus ejus limbo brevior. *Petala* inserta carnata venis rubris; 2 superiora venis atro-purpureis.

zonale. *varietas:* foliorum limbo albo s. flavescente. discus semper fascia suborbiculari fusca.

capitatum. *Geranium folio malvæ.* Riv. pent. 326.

alchimill. *Geranium afr. folio alchimillæ maculato.* Riv. pent. 331.

Antheræ 7. *Stipulæ* ut in antecedentibus.

odoratissi. *Antheræ* 7.

alceoides. Synonymon *Martyni* dubium, sique verum tamen malum.

grossular. *Geranium afr. flore minuto.* Riv. pent. 337.

Antheræ 4.

Caules prostrati, tetragoni, ut tota planta glabri.

Fo-

Folia lineata. *Pedunculi* capillares floribus 2 f.
3 minutis, pallide incarnatis.

althæoid. *Planta* depressa, tota subtomentosa.

Petala longitudine calycis: extus atropurpurea
marginè albo, intus rubicunda: superioribus 2
basi striis punctatis sanguineis.

coriandr. discus folii fuscesceus ut sequentis.

Antheræ 5 (annotavi in alio specimina 7).

myrrhifol. Berg. cap. 178.

Antheræ 5 alternæ, ut in *Cicutariis*.

Caulis herbaceus, patulus, subpubescens.

Folia ternata, incisa, subserrata, lineata, adspersa
pilis erectiusculis, disco occupato macula lata
fusca foliolo intermedio latiore semipinnatifido.

Calyx laciniis 2 trinerviis; 2 uninerviis; 1 bi-
nervi.

Petala 4 (absque infimo) pallide incarnata: su-
perioribus venis purpureis.

prolific. *G. auritum*: *Geranium* capense hirsutum, radi-
ce rapæ, flore atro purpureo. *Seb. mus.* 1.
p. 28 t. 18 f. 4.

Folia Radicalia, petiolata, ovali-oblonga, in-
divisa aut triloba, integerrima, utrinque pu-
bescentia, margine piloso, acida.

Scapi aphylli, pilosi, umbellis pluribus, pe-
dunculis inæqualibus.

Umbellæ globosæ, floribus sessilibus. *Caly-
ces* subincarnati, pubescentes.

Corollæ atropurpureæ, bilabiatae unguibus pa-
tentibus pallidis.

Petala 2 superiora oblonga reflexa; 3 infe-
riora angustiora, lanceolata.

Filamenta albida, connata in cylindrum, lon-
gitudine unguium petali.

Antheræ 5 luteæ. *Stylus* purpureus.

malacoid. *Petioli* oppositi, inæquales: altero breviorè.

glaucoph. *Folia* simillima *G. malacoidi*, sed lævia, nec
pubescentia.

Caulis simplicissimus, brevissimus, fere nullus.

Scapi 3. f. 5-flori.

Corolla purpurea, basi linea trifida nigra.

macrorh. *Folia* lobata, incisa, obtusiuscula, supra mollia.

Radix repens.

Scapi apylylli, erecti, dichotomi.

Caryces aristati, globosi, angulati: foliolis 2 exterioribus majoribus.

Petala orbiculata, integra, plana, patentia, purpurea.

Stamina nutantia. *Pistillum* declinatum, in fructu longius.

wedofum. *Foliis* subtus nitida.

Corollae petalis emarginatis, purpurascens striis 3 purpureis dimidiatis.

robertian. habitat etiam in Arabiae felicitis montibus.

bohemica. Planta pubescens viscida. *Pedicelli* fructus recti.

Calyx aristatus nervis 3. f. 5. *Corolla* caerulea, majuscula

Arilli hirsuti, atrii.

molle. *Stipulae* ad singula folia binæ, subulatæ, bifidæ.

dissectum. *Petala* pallide incarnata. *Anthera* caerulea.

carolania. *Corolla* incarnata, vix calyce longior.

Arilli hirti, nigri.

Pedicelli fructus recti (ut in bohemico), nec declinati ut affinium.

columbin. *Calyces* magni. *Petala* emarginata H.

rotundif. *Caulis* divaricatus, teres, pubescenti-viscidus.

Petioles rufi.

Folia reniformia, rotundata, pubescenti-mollia. subvitcosa praesertim subtus, lobata sinibus parvis rubro.

Calyx aristatus, patulus, rugis 3 longitudinalibus.

Petala cuneata, obtusissima, integra, basi striis 3 rufis.

Anthera flavæ.

Synonymon (ob petala bifida forte potius ad
G. pusillum) excludatur.

pusillum. *Caulis* prostratus, vix pubescens.
Folia magis dissecta, laciniis quibusdam ad basin
usque sectis, quod non in G. rotundifolio si-
millimo.
Petala vere emarginata.
Antheræ cæruleæ.

sibiricum. Jacq. hort. t. 19.

Brownea coccinea. Stamina XI semper Læffingio.

Pentapet. phænicea. Trew. rar. 7. t. 5.

Sida rhombif. β. varietas tota excludatur.

occident. Pedunculi petiolo longiores, crassitie sili, persi-
stentes, erecti post lapsum Capsulæ.

crispa. *Caulis* tomentosus, nec pilosus. *Stipula* subula-
tæ, patentes.
Folia acumine producta; variant cum et absque
angulis.
Pedunculus capillaris, declinatus, lævis, sem-
per pendulus.
Flos albus, ante anthesin cernuus, florens rectus
a geniculo pedunculi.

Napæa hermaph. Utraque species dioica est, licet mas solus in
hortis nostris.
hermaphrodita itaque rectius lævis nominanda.
glabris flor. hermaphroditis lege glabris lobatis.

dioica. *dioica* lege scabra potius.
floribus *dioicis* in differentia excludatur.
Species utraque femina est staminibus castra-
tis.
Fructus orbiculatus, depressus, articulis 8-10.

Malva carolina. *Fructus* trepani instar truncatus, supra tubercu-
latus ambitu aristis 2 e singulo loculo.

Alcea. *Caulis* scaber pilis fasciculatis expansis.

moschata. simillima *M. Alcea*, sed humilior Floribus ambrosiacis.

Caulis pilis solitariis, erectis, insidentibus puncto prominulo.

Foliorum lacinia pinnatifida.

Gossyp. hirsutum. excludatur synonymon *Tournefortii*.

Gossypium frutescens pentaphyllum barbadense.
Pluk. alm. 172. t. 299. f. 1.

arborescens. Synonyma *Rumphii* et *Plukenetii* videntur potius ad *G. religiosum* amandanda.

Hibiscus tiliaceus. *Folia* subtus poris 3 nectariferis. *Stipula* magna, rotundata.

Malvav. *Corolla* staminibus brevior, numquam dehiscens, durans dies 4 s. 5. *Bacca* loculis 5, monospermis.

Sabdarif. *Caulis* inermis et petioli subtus aculeis recurvis. Inter *Sabdariffam* et *cannabinum* datur et tertia, nobis non visa, adeoque Synonyma et differentia obscura.

Surattens. *Caulis* teres, erectus, rigidus, 2pedalis, superne purpurascens-maculatus.

Petioli horizontales, teretes, longitudine foliorum, uti *Caulis* adspersi pilis et subtus aculeolis recurvis copiosis.

Folia patentia, palmata, semi 5fida: laciniis lanceolatis, serratis, adspersa setulis e puncto, subtus in costis aculeolis recurvis.

Stipulae reniformes, amplexicaules, laeves, ciliatae, magnitudine extimi pollicis. *Pedunculi* aculeati apice hirti. *Corolla* lutea basi atro-purpurea.

zeylanic. *Burm. ind.* 153. t. 48. f. 3.

Kelmia zeylanica urens pilosa annua. *Seb. mus.* 2. t. 18. f. 3. Proprii Generis planta.

DIADELPHIA.

Fumaria Cucullar. Folia radicalia, bina, triternata, incisa, lævia, tenuia. Petioli rubicundi.

Scapus simplex, teres, longitudine folii, rufus.

Racemus terminalis, simplex floribus pendulis:

Pedicelli uniflori: *Bracteis* binis, oppositis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis, flori approximatis.

Calyx ovatus, appressus, parvus, albus.

Corolla alba: Limbus flavus, bilabiatus: Labiis æqualibus, concavis, reflexis, ovatis, integris.

Faux clausa, flavens, lateribus margine dilatatis, nectare humentibus Calcaria duo, æqualia, distantia, compressiuscula, longitudine fere corollæ.

Stamina: Filamenta utrinque tria distincta.

capnoid. Exclude *C. Baubini*, *Dalech.* *Pluk.* synonyma ad luteam amandanda.

Polygala vulgaris. apud nos numquam fere erecta, sed procumbens.

sibirica. *Gmel. sib. 4. p. 64. t. 32.*

Amm. sibir. lege Amm. ruth.

bractiol. *Berg. cap. 182.*

Chamæb. Caules diffusæ.

spinosa. floribus imberbibus *lege* floribus cristatis.

Frutex validus: Ramis terminatis spica robusta.

Flores axillares, sessiles, parvi, albi carina rubra.

Fructus Bacca esculenta. *D. Tulbagh.*

Heisteria. excluso *Commelini*, *Sebaque* synonymo.

Thymbra africana, foliis spinosis. *Barth. act. 1673. p. 57.*

Heisteria pungens. *Berg. cap. 185.*

Fructus quadricornis. *Berg.*

verticill. Caulis tenuis.

cruciat. Capitulum e viridi rubescens. *Clayt.*

Securidac. scandens. Securidaca foliis oblongis, spicis ramosis. *Brown-iam* 241.

Ramuli juniores in cirrhos mutantur.

Pterocar. Draco. Divide Synonyma cum *asiatica*, quæ videtur diversa Species ab *americana*. vide *Plum. ic.* 246. f. 1, 2.

Erythrina herbacea. *Caules* bipedales, vix ramosi, interdum perennantes.

Petiole subtus sæpius aculeati; aculeus communiter s b petiolo communi in caule, rarius unus alterve aculeus in caule sparsus.

Riceni erecti: *Pedicelli* terni, uniflori. *Calyx* indivisus absque glandula mellifera sub basi.

Corollæ vexillum saturate rubrum. Alæ carinaque brevissimæ.

Stamina vere diadelpa. *Germen* pedicellatum.

Corollodendron foliis ternatis, caule simplicissimo inermi. *Trew. ebret. t.* 58.

Borbonia cordata. *Calyx* quinquefidus, subæqualis, hirsutus: laciniis spinosis.

Corollæ totæ extus tomentosæ.

tomentosa *Lipariæ* forte species; *Indigoferæ* sericæ similis, sed abs corollis calcaratis, ut puto.

Flores fasciculati. *Corollæ* læves. *Stamina* vere diadelpa.

Spartium monosper. exclude Synonymum *CBaubini* et *Renalmi*.
Ramis angulatis lege striatis.

sepiarium. *Spartium* foliis sparsis filiformibus longissimis approximatis, racemis cylindricis terminalibus.

Berg. cap. 196.

Spartium capense luteum, floribus capillaceis.

Pet. gaz. t. 83. f. 3.

Genista africana, foliis linariæ angustissimis glaucis, floribus spicatis luteis. *Raj. dendr.* 105.

Lathyroides, linariæ folio, æthiopicum. *Pluk. mant.* 114. t. 424. f. 1.

Folia fili tenuioris crassitie. *Stamina* connata.

capense. Lipariæ generis.

Cytisus capensis, foliis sparsis lineari-lanceolatis, ramis teretibus, pedunculis axillaribus bifoliis subunitis. *Berg. cap.* 217.

Folia floralia opposita. *Flores* terminales folitarii. *Stamina* diadelpa.

complicat. Cytisus foliis viridibus angustis quasi complicatis, monspeliensis. *Bauh. pin.* 391. *Pluk. alm.* 129. t. 86. f. 1. mala.

Caules pubescentes. *Legumina* nigra, asperata fetis truncatis, sparsis, obtusis, viscidis.

Genista *canariens.* *Folia* obovata, utrinque pubescentia, submucronata.

Calyx trifidus: infima 3dentata. *Flores* 5 f. 6 in corymbo.

Legumina albo-villosa.

sandicens. simillima *G. canariensi* sed *Folia* majora. *Folia* ovalia, utrinque acuta.

tridentat. Chamæ Genista peregrina. *Dalech. hist.* 177.

purgans. Spartii Species. vide *Syst. nat.*

hispanica. nimis affinis *G. germanica.*

Crotalaria *perforata.* ovatis margine scabris lege cordatis denticulatis. *Arbor* Spedalis.

Flores subumbellati, terminales, lutei. *Vexillum* extus cano pubescens.

amplexica. floribus lege floralibus.

junca. *Caules* tripedales, juncei, stricti, basi ramosi. *Calycis* lab. superius bipartitum; L. inferius cymbiforme, obsolete tridentatum.

Corollæ facie Spart. juncei, lutei, alarum axillis nigris.

imbricat. *Berg. cap.* 192.

Cytiso affini arbuscula monomotapensis, villosis et sericeis foliis. *Pluk. mant.* 63. s. 388. f. 3.

Can-

sessilifolia Caulis profunde striatus s. sulcatus.

triflora. Berg. cap. 193.

Folia fere palmaria. Bractææ, ex alis foliorum versus summitatem, ternæ, foliis paulo minores, longitudine florum.

incana. Crotalaria trifolia Riv. pent. 138.

Caulis rigens, pubescens uti Petioli.

Foliolis ovalia, supra lævia, subtus pubescentia.

Stipule solitariae, deciduæ. Bractææ 2, setacææ, juxta calycem.

Flores racemosi. Corollæ luteæ: Vexillum supra fulvum. Alæ subrectæ. Carinæ margines albo-lanatæ. Stamina connata.

alba. *Sophora alba* est.

Caulis lævis, altus, atropurpureus.*

Folia Laburni, ternata, lævia, elliptica, mucronata, utrinque glabra, sesquipollicaria, modice periolata.

Stipule vix ullæ.

Racemus pendulus floribus albis, magnitudinis Laburni, pedalis.

Ononis cherleri. pusilla glabra fruticans lege minima hirsuta.

Natrix. Planta graveolens; odore theriaca, parum viscida.

Folia ovalia, planiuscula, apice tantum ferrata, non carnosæ.

Pedunculus aristæ longitudine. Calyces viscidæ.

crispa. Magnolius pingit flores spicatos.

fruticosa. Ger. prov. 486.

rotundif. Anonis ped. trifloris, fol. ternatis, foliolis ovatis dentatis: dentibus alternis minoribus. Ger. prov. 488. Stipule persistentes, virentes, at in O. fruticosa aridæ.

Anthyllis Vulnear. B. lota affinis hirsuta, flore rubente. Bauh. pin. 332.

γ. *Vulneraria rustica*, flore albo. Turnesf. inst. 291.

cornicul. *Caules* basi, e radice, decussatim exeunt.
Planta albo pilosa.
Flores 7-9, albi, calyce longiores. *Calyces* ovati.

Lupinis albus. *Flores* albi. *Semina* orbiculata, compressa.
 Stulti ignorant quid distent Erva Lupinis.

hirsutus. *Flores* cærulei. *Foliola* spatulata.

varius. *Flores* rubri. *Foliola* linearia.

angustif. *Flores* cærulei. *Foliola* linearia.

luteus. *Flores* lutei.

Phaseolus inamoen. *Foliola* longiora: intermedio ovato-lanceolato.

Caracall. Trew. var. 14. t. 10.

radiatus. *Phaseolus* minimus. *Rumph. amb. 6. p. 386.*
t. 139. f. 2.

Dolichos unguicul. *Jacq. hort. t. 23.*

pruriens. *Jacq. hist. 201. t. 122.*

Phaseolus americanus, folio molli lanugine obfistis, filiquis pungentibus, semine fusco punctato. *Pluk. phyt. 214. f. 1.*

Phaseolus utriusque indiae lobis villosis pungentibus minor. *Sloan (rectius)*

Foliola subtus hirta. *Calyx* campanulatus, 5dentatus: medio brevior.

Corollae vexillum brevissimum, reliquis petalis triplo minus, ovatum. *Carina* linearis, acuta, apice naviculari.

Stamina diadelpa: Filamenta 4 alterna subclavata, majora.

Legumen compressum, basi inflexum, apice reflexum.

virans. *Jacq. hist. 202. t. 182. f. 84.*

Legumina magna, rugosa. *Semina* hilo cincta.

Jacq.

minimus. Jacq. spec. t. 22.

trilobus. Burm. ind. 160. t. 50, f. 1.

polystach. Flores purpurei.

4trilobat. *Glycine* foliis ternatis foliolis trifidis, caule decumbente *rectius*.

Glycine triloba. Burm. ind. 162. t. 50. f. 1.

Phaseolus aconitifolius volubilis, pedunculis racemosis, foliis profunde lobatis. Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52.

Pedunculi subtriflori. Flores lutei, parvi. *Legumina* cylindrica.

4iflorus. *Phaseolus vulgaris* Lablab effigie, flore parvo ochroleuco, siliquis falcatis gemellis. Pluk. alm. 291. t. 213. f. 4.

Glycine subterran. Linn. dec. 37. t. 19.

Arachis africana. Burm. ind. 22.

comosa. Flores cærulei. *Semina* maculis purpureis.

tomentos. simillima *Dolich. pubescens* absque macula fusca vexilli.

Ex Ind orientali simillimam habui, forte varietatem.

Excludatur *Dolich. pubescens* et pro varietate hujus habeatur, cum vexillum reflexum non sit.

Abrus. *Abrus* proprii generis.

Apios. Flores atropurpurei.

Clitoria Ternatea. Corolla refupinatæ, hysternanthæ.

Orobus luteus. *Orobus* foliis quinato-pinnatis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simplici. Ger. prov. 492.

Orobus sylvaticus, pallido flore. Barb. pin. 351.

Galega montana dalechampi. Barb. hist. 2. p. 343.

β. Oro-

β. *Orobus* foliis ovato-lanceolatis, stipulis triangularibus, caule ramoso herbaceo. *Gmel. fib. 4. p. 13. t. 4.*

Caulis bicubitalis, simplex s. ramosus. *Flores* lutei.

An hic duæ distinctæ species? mea descripta fuit sibirica.

angustifol. *Gmel. fib. 4. p. 14. t. 5.*

Lathyrus Nissolia. *Nissolia* parva, flore purpureo. *Buxb. cent. 3. p. 84. t. 45. f. 1.*

amphic. *Lathyrus amphicarpos* s. supra infraque terram siliquas gerens. *Morif. hist. 2. p. 51. f. 2. t. 23. f. 1. bona.*

angulat. *Cirrhii* simplicissimi (nec trifidi, ut in *L. setifolio* aliisque).

annuus. *Lathyrus hispanicus.* *Riv. tetr. 158.*

latifolius. *Foliola* elliptica s. lanceolato-ovata.

pisiform. basi acutis lege foliolo latioribus.

Lathyrus pedunculis multiteris, cirrhis heterophyllis, stipulis maximis. *Gmel. fib. 4. p. 7. t. 1.*

Vicia pisiform. *Flores* ochroleuci.

biennis. *Gmel. fib. 4. p. 10. f. 2.*

Herba maxima, ultra 12 pedes alta, a *V. Cracca* distinctissima.

lathyroid. *Vicia minima.* *Riv. tetr. 169.*

sepium. *Racemi* foliis breviores.

bithynica. *Cracca* floribus albis, foliis circa radicem denticulatis. *Buxb. cent. 3. p. 25. t. 45. f. 2.*

Arachis hypogæa. *Trew. rar. 3. t. 3.*

Plerique flores Masculi sunt (pistillo absque germine) pedunculo tenni mox flaccescente, nec in terram descendente.

Cytifus nigricans. Foliola subtus pilis canescentia, supra glabra: impari majore.

Cajan. Thora paeru. *Rheed. mal.* 6. p. - - t. 13. Barm.

hirsutus. Foliola nudiuscula, subtus pilosa. Calyces pilosissimi.

austriac. *Jacq. austr.* t. 21.

æthiopic. *Ononis*, hic exculdenda.

psoraloid. *Indigofera* species, alio loco querenda.

Geoffræa spinosa. *Jacq. hist.* 207. t. 180. f. 62.

Robinia pseudacac. *Racemi* penduli, albi.

mitis. Calyx fere truncatus absque dentibus. Stigma acutum.

Legumen ovali-oblongum, compressum, acuminatum.

Caragan. *Folia primordialia* in omnibus sibiricis speciebus ternata.

pygmæa. *Stipula* in foliis primordialibus foliaceæ, lanceolatæ, quod non in *R. frutesc.* et *spinosa.* *Flos* magnitudine *R. frutescentis.*

Coronilla valentin. *Coronilla.* *Riv. tetr.* 206.

glauca. *Coronilla* fruticosa leguminibus crassioribus. *Mill. ic.* t. 289. f. 1.

Caulis erectus, ramis rubris.

Folia foliolis 5 f. 7, cuneiformibus, obtusissimis cum mucrone; *foliola* intine a caule remota. *Stipula* minutæ.

crenata. *Coronilla* montana. *Riv. tetr.* 207.

Caulis fruticosus, sesquipedalis, erectus.

minima. *Caulis* suffruticulosus, prostratus, subherbaceus, tere, statura *Loti* corniculati.

Foliola intima petiolorum cauli approximata (uti *C. coronatæ* f. *variæ*) stipularum, intar, patentia, in plano expansa, reliquis non minor.

Foliola ovata, acutiuscula.

Cut varietas *C. valentinæ* dicta fuit Tournefortio, Gerardo? an *C. coronatam* pro *Valentina* assumere?

varia. *Caules* prostrati. *Pedunculi* longitudine foliorum.

cretica. *Jacq. hirs. t. 28.*

Caules adscendentes, angulati, læves.

Foliola 15, glabra, obtusissima cum macrone, impari non majore.

Stipule parvæ, paucæ. *Involucra* minima polyphylla, apice sphacelata.

Corollæ sanguinæ: *Vexillum* venis purpureis. *Alæ* extus convexæ; *Catina* apice atro-purpurea. *Legumina* incurva.

Ornithop. perpusill. *Planta* procumbens. *Pedunculi* longitudine foliorum.

Flores 3 f. 4, lutei: *Vexillo* rubro reticulato.

compress. *Pedunculi* folio breviores. *Bractea* pinnata.

Flores communiter 2, flavi. *Legumina* recurva.

scorpioid. *Scorpioides.* *Riv. tetr. 210.*

Hippocr. comosa. *Caules* plures, adscendentes, spithamei, læves.

Stipule quasi decurrentes.

Foliola 15, ovali-linearia, patentia, consistentia.

Pedunculi angulato-risti, foliis longiores, e summitis alis 2 f. 5.

Umbella orbicularis, *stora*: *Vexillum* subfornicatum, subtus striatum, lateribus non reflexum, præter basin, quæ retusa, unde quasi porus utrinque.

Scorpiur. *vermicul. Riv. tetr. 210.*

Hedysar. *bupleurif. Legumina lævia, articulata, erecta, æqualia.*

nummul. Burm. ind. 164 suspicatur præcedentis varietatem.

reniforme. Burm. ind. t. 52. f. 1.
Legumina lævia, articulata.

Ecastaph. Pterocarpi species juxta D. Bergium.
Brown. jam. (adde) t. 32. f. 1. cui Filamenta
10 in duos fasciculos laterales æquales con-
nata.

gangetic. Flores minuti, luteoli. Multum affine H. sty-
racifolio, sed majus. Burm. ind. 164.

vaginale. affine H. bupleurifolio. Variat foliis lanceo-
latis s. cordato-lanceolatis.

triquetr. Legumina articulata, non serrata.

diphyllum. Legumina occultata inter bracteas.

juncum. Hedysarum triphyllum, flosculis albis polyan-
thos, siliqua lævi. Amm. rusb. 154.
Cytisus saxatilis, meliloti folio ad caulem ad-
presso, floribus in foliorum alis. Amm. rusb-
281.

Habitat in Tataria, Sibiria.

Legumina rhombea, simplicissima, simillima H.
violacei, sed huic Foliola lanceolata, nec o-
valia; proxime locetur H. violaceo.
Flores albi.

lineatum. Burm. ind. t. 53. f. 1.

Legumen monospermum.

Confer. H retroflexum Mant; sed H. retroflexo
Legumina multiarticulata.

canadens. Planta erecta, lævis. Foliola lanceolata. Sti-
pula subulata.

canescens. Planta erecta, pilosa. Foliola ovata. Stipulae subcordatæ.
 Simillima H. canadensi. Flores albi.

barbatum. Locandum post *lagopodioide*.

viridiflor. Onobrychis americana, floribus spicatis, foliis ternis canescentibus, siliquis asperis. Pluk.
alm. 276. t. 308. f. 5. Burm.

hirtum. in horto floruit primo anno absque corolla, tamen fructiferum; altero anno floribus albis.

paniculat. Flores purpurei.
Legumina rhombea omnino H. juncei, violacei, paniculati.

nudiflor. Flores purpurei.

repens. Flores variegati albo et rubro.

lagopod. Burm. ind. 168. t. 53. f. 2.
Legumina (non monosperma) articulis 3. f. 4.

alpinam. Gmel. sib. 4. p. 26. t. 10.
 Caulis rectus. Stipulae breves. Foliola 17, ovato lanceolata.

obscurum III. Hallerus eandem plantam, cum H. alpino, suam facit, at meum specimen ex Helvetia optime representatur figura Halleriana; et est certe species distinctissima ab H. alpino meo sibirico.

Caulis flexuosus. Stipulae amplexicaules, pollicares. Foliola exacte elliptica, mucronata setula. Fructus mihi ignotus.

flexuos. Hedyсарum siliqua undulata. Riv. tetr. 213.

humile. Vexillum longitudine carinae. Ala vix ullæ. Calyx hirsutus, corolla dimidio brevior, in setas terminatus.

Gerard vult varietatem H. pumili, sed perperam.

onobrych. Calyce brevioribus sege calycem æquantibus.

saxatile. Hedyfarum foliis pinnatis: foliolis linearibus, leguminibus monospermis sulcatis lævis, petalis inæqualibus. *Ger. prov. 504.*

pumilum. Vexillum carina brevius. *Alæ* calyce duplo longiores, sed vexillo dimidio breviores. *Calyx* lævis dentibus subulatis, brevissimis.

Caputzall Hedyfarum foliis pinnatis, leguminibus aculeatis, corollarum alis minimis calyce brevioribus. *Ger. prov. 504.* *alæ* adeo exiguæ, ut pro rudimentis habendæ.

Legumen carina spinis æqualibus, acutis. *Radix* perennis.

Obs. Triumph. planta vel excludenda vel varietas; cui

Legumen carina spinis majoribus, lanceolatis, serratis. *Radix* annua, dicenda *crista galli.*

Æschyn. sesban. Emerus siliquis geminatis longissimis. *Burm. zeyl. 93. t. 41.*

Indigoferabirsuta. *Stipula* setacea, pollicares. *Petala* caducta. *Spica* valde hirsuta.

glabra. *Folia* glabra, impari majore.

trifoliata. *Racemi* brevissimi, axillares.

Legumina linearia, reflexa, tetragonoloba lateribus latioribus.

Galega virginiana. *Flores* terni s. quaterni, rubri.

maxima. *Vicia* foliis glabris venosis oblongis, floribus gemellis. *Burm. zeyl. 228. t. 108. f. 2.*

Phaca alpina. *Phaca* leguminibus pedalis semiovatis. *Gmel. sib. 4. p. 35. p. t. 14. bona.*

Sibirica *Gmelini* et *Lapponica* mea omnino ejusdem speciei.

Australis junior hirsuta, adultior glabra, quasi distincta planta evadit.

Astragal. sulcatus. excludatur totus cum sit mera varietas *A. astragalifolii*.

tenuifol. excludendus cum sit varietas *A. Onobrychidis.*

uliginos. *Gmel. fib. 4. p. 40. t. 17. 18.*
 Similis *A. Ciceri* demis Leguminibus.

carolinus. pedunculis spicatis, legum. ovato-cylindricis, stylo acuminatis, lege leguminibus ovatis, foliis subtus tomentosis.

canadens. subvillosis lege nudiusculis.

Caules prostrati, teretes. *Pedunculi* striati. *Radix* repens.

Foliola utrinque glabra, subtus glaucescentia, parium 10.

Calyx laevis, viridis, nec ullibi fuscus.

Corollae totae flavae. *Antherae* crocae.

Legumen dorso inferiore concavo, cylindricum, oblongum, depresso, stylo mucronatum.

Similimus *A. carolina* cui *Foliola* saepe parium 20, subtus lanuginosa, *Legumina* ovata. *Radix* non repens.

microph. *Astragalus* caulis procumbentibus, pedunculis longioribus, spicis ovatis glaberrimis. *Gmel. fib. 4. p. 41. t. 19.*

hamosus. *Caulis* saepius decumbens, rarius erectus.

Foliola obcordata, subtus villosa.

Pedunculi foliis aequales aut longiores. *Spicae* pauciflorae, saepe tribus floribus.

Flores albo-flavescentes, remoti.

Legumina declinato-hamosa, acutissima, apice a basi distincto.

Epigloss. vide *Mantiss.*

syriacus. excluso *Morisoni* synonymo.

onobrych. Phaca caulescens erecta subhirsuta, leguminibus cordato-oblongis inflatis subpilosis. *Will. obs.*

austriac. *Caule:* pedales, pentagoni, nudi, erecti s. prostrati. *Stipulae* geminae.
Folia nuda, viridia, 11 15, lineari-lanceolata.
Pedunculi axillares, foliis triplo longiores
Flores racemosi, erecti, minuti, Indig. tinctoriae vix majores.
Legumina teretiuscula, utrinque acuta, sulco exarata.

phylodes. *Flores* purpurascetes.

monspeff. *Scapi* foliis fere duplo longiores, procumbentes.
Folia subovata, pubescentia.
Bractea soluta. *Vexillum* longissimum.

incanus. *Scapi* floribus saepe 20. *Calyx* florens non ventricosus.
Vexillum replicatum, longius duplo alis.
Folia incana. *Legumina* subincurva, turgida.

Tragaccha Gmel. *fib.* 4. p. 52.

Pforalea pinnata. Berg. *cap.* 218.

Frutex floribus lateralibus. *Habitat* in tesquis, ad rivulos.

aculeata. *Frutex* floribus lateralibus, solitariis, absque bracteis.

Rami angulati. *Foliola* cuneata.

Habitat ad fossas.

Exclude *Plukenetii* synonymon.

rennifol. *Frutex* foliis lateralibus. *Bractea* 2, setacea, in medio pedunculi.

aphylla. *Frutex* floribus lateralibus, subterminalibus.

Folia nulla at lineari-lanceolata. Berg.)

Pforalea decidua. Berg. *cap.* 220.

bituminos. *Stamen* decimum distinctum, ut glandulosa americanae, an itaque distincti generis?

cytisoid *Indigoferae* species.

suncaph. excluso *Plukenetii* synonymo.

Jacq. amer. 206.

Planta Jacquinii Foliis ellipticis, obtusis: punctis elevatis, sparsis, subtus magis gibbis. Filamenta omnia connata. Planta luteo-tinctoria.

Ebenus cretica. Ebenus foliis quinatis dicenda.
Folia ternata f. pinnato-quinata, lanceolata.
Bractea ovata, acuta, scariosa.
Calyces sessiles dentibus setaceis, villosis, longitudine florum.

Trifolium ornithop. Racemus ovatus. Medium inter Trifolia et Trigonellas.

Lupinast. Trifolium leguminibus polyspermis, foliis pluribus, *Gmel. sib. 4. p. 19-t. 6. f. 1.*

reflexum. Folia mollia. *Semina* 2 f. 3.

strictum. caule patulo lege calycibus longitudine corollae.

hybridum. Trifolium flore albo. *Riv. pentap. 127. f. 2.*

alpinum. Trifolium scapo lege Trifolium capitulis umbellaribus, scapo

cherleri. Trifolium capitulis globosis villosis, stipulis floralibus dilatatis cordatis, caulibus procumbentibus *Ger. prov. 509.*

Affine *Trifol. lappaceo*, sed Calyces toti pilosi. Cauliculi tomentosi. *Bractea* 3, maximæ, cordatae, ad margines coloratae. *Stipulae* magnitudine foliorum. *Gouan.*

rabens. Calycis dens infimus longitudine corollae, reliquis brevibus.

pratense. spicis villosis lege spicis globosis villosis.

squarros. spicis subpilosis lege spicis oblongis subpilosis. variat foliis ovalibus et lanceolatis.

alpestre. *Jacq. obs. 3. p. 14. t. 69.*

lappaceum. Trifolium spicis subovatis, calycinis dentibus setaceis hispidis, caule patulo, foliolis ovatis.

melsus.

DIADELPHIA.

Calyx laevis nec striatus, nec pilosus nisi dentibus, qui abluto flore rigidescunt.

incarnat. *Foliola* crenata. *Calycis* dentes subæquales, hirti.

angustif. variat corollis duplo majoribus colorationibusque in Palæstina.

Calycis dens inferior longior; omnibus reëctis, nec reflexis.

arvense. *Calyces* villosi, longitudine corollæ; *Foliola* emarginata.

stellatum. *Spica* ovatæ. *Calyces* æquales, extus pilosi.

scabrum. *Calycis* dentes recurvi.

glomerat Murr. prod. 175.

Capitula hemisphærica. *Calyces* æquales 10-fria i.

striatum. *Calyces* 10 striati, extus toti pilosi.

alexandr. *Calyces* extus leviter pubescentes; laciniâ infimâ paulo longiore. *Capitula* ovata.

fruticans Pforalea bracteata. Berg. cap. 224. Fabr. *helmst.* 2. p. 305. omnino *Pforalea* species.

uniflor. *Folia* denticulata. *Pedunculi* longi. *Flores* remoti.

Calyces longius tubulosi, decemstriati dentibus æqualibus

montan. *Capitulam* re ipsa racemus bracteis subulatis minimis interstinctis.

procumb. distincta a T. spadiceo; *Caulis* procumbentes.

filiforme. distincta a T. procumbente; in horto crevit.

Lotus *prostrat.* ONONIS pedunculis unifloris muticis longissimis, foliis ternatis, caule prostrato. *reëctus.*

edulis. Trifolium corniculatum creticum. *Alp. exot.*
t. 268.

jacobæus. Flores colore tristes. Petioluli albi. Caulis interdum frutescit perennis.

mauritan. Onovis species.

Lotus fruticosus, *Berg. cap.* 226.

Folia quinata, præter stipulas minutas. Foliola obovata mucrone reflexo.

hirsutus. Lotus incana. *Riv. tetr.* 191.

rectus. Lotus villosus altissimus, flore glomerato. *Tournef. inst.* 403.

Trifolium rectum monspeffulanum. *Baub. hist.*
2. p. 359.

Lotus lybica. *Riv. tetr.* 192.

cornicul. β . Lotus pentaphyllos major hirsutæ candicans. *Baub. pin.* 332. *Gerard.*

Trigonel. platycarp. *Gmel. sib.* 4. p. 25. t. 9.

cornicul. Corollæ odoratissimæ. *Gouan.*

Medicag. virginic. Corollæ variegata ex albo et rubro. *Legumina*
monosperma.

circinata Falcata foliis anthyllidis. *Riv. tetr.* 201.

marina. Medicago incana. *Riv. tetr.* 205.

polymorp. α . M. ped. unifloris aristatis, leg. cochleatis compressis rugosis nudis. *Ger. prop.* 516.

scutellat. β . M. pedunculis multifloris, leg. cochleatis globosis inermibus nudis. *Ger.* 516.

tornata. γ . δ . M. leg. cochleatis nudis cylindricis apice basique planiusculis. *Ger. prov.* 517.

turbinat. δ . M. leg. cochleatis inermibus subcylindricis, extremitatibus complanatis. *Gou monf.* 203.

intertext. ϵ . M. ped. unifloris, leg. cochleatis sphericis, spic. longioribus divaricatis recurvis. *Ger.*
518.

- muricata*. 7. M. ped. multifloris, leg. cochleatis subrotundis spinosis incanis, fol. villosis. *Ger. prov.* 516.
- arabica*. 7. M. ped. subtrifloris, leg. echinatis, foliolis obovatis.
Spinulæ longe divergentes. Macula basi sanguinea folii, in flore disparsa.
- coronata*. 9. M. pedunc. subtrifloris, leg. compressis spinosis, stipulis subulatis integerrimis. *Gou. monsp.* 204.
M. ped. multifloris, leg. cochleatis compressis spinulis oppositis. *Ger. prov.* 517.
Flores minimi, legumina spinis brevioribus erectiusculis. *Gou.*
- rigidula*. 1. M. ped. multifloris, leg. cochleatis intense aculeatis. *Ger. prov.* 518.
- ciliaris*. 2. M. ped. multifloris, leg. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. *Gou. monsp.* 204.
M. ped. multifloris, leg. cochleatis ciliatis. *Ger. prov.* 519.
Medica cochleata polycarpus, capsula spinosa minore, perennis ciliaris. *Morif. hist.* 2. p. 154.
Medica ciliaris guilandini. *Raj. hist.* 965.
- birsuta*. 3. M. ped. multifloris, leg. cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris. *Ger. prov.* 518.
- minima*. 4. M. leg. cochleatis subternatis spinulis uncinatis, stipulis integris. *Gou, monsp.* 204.
- nigra*. 5. M. ped. paucifloris, leg. cochleatis hamulis longitudine leguminum. *Ger.* 518.
Medica cochleata polycarpus annua, capsula nigra hispidiore. *Morif. hist.* 2. p. 154. f. 2. t. 15. f. 19.
- laciniata*. 6. Medicago syriaca. *Riv. tetr.* 205.
Medica syriaca dicarpus laciniata, foliis et fructu spinosis. *Pluk. alm.* 245.

Trifolium echinato capite *Dod. mem. 1. p.*
123.

Filia quasi *Trigonella laciniata* foliis quasi margine exarsa a Larva.

Foliola oblonga, emarginata et dentibus utrinque 2 longioribus pinnatifida.

Pedunculi aristati, subulsi, foliis breviores.

Legumina spinosa.

Polymorpha hæc species canis instar produxit numerosis variates, quamvis non in eadem regione proveniant.

POLYADELPHIA.

Theobr. *Guazum.* Rami tomento adpersi. *Gemmae* nullæ.

Foliatio subinvoluta margine serraturis plicato-
imbricatis.

Folia alterna, petiolata, cordata, obtuse inæqualiter ferrata, acuminata, subtrinervia, scabra, venosa; nitida, dependentia, facie *Urticæ*.

Stipulae oppositæ, subulato lanceolatæ, ramis approximatae, extus poro mellifero.

Petioles teretes, foliis sextuplo breviores, versus folium crassiores.

Flores corymbosi, *Ayeniæ* similes.

Petala lutea aristis geminis purpurascensibus.

Antheræ 3 (non 5), geminatae in singulo filamentum, inter crenas nectarii campanulati

Stylus apice 5 fidus, acutus.

Dormis Foliis omnino pendentibus in Petiolis strictis.

Citrus. *Medica.* Venit in Italiam post Virgilii & Plinii tempora, ante Palladii.

Hyperic. *Lasianth.* Genus novum sub *Gordonia* ab Ellisio nuper descriptum Monadelph. Polyandr.

Afcyron. *Gmel. fib. 4. p. 178. t. 69.*

virginic. Hypericum floribus trigynis, caule tereti; foliis ovatis amplexicaulibus, floribus enneandris.
melius.

Gar-

Gardenia. *Coldenia act. edinb. v. 2. (1756.)*
p. 2.

Caulis erectus, quasi fruticosus, radice etiam
anunus.

Folia cordato-ovata punctis pellucidis, sesqui-
pollicaria.

Pedunculi axillares, terminalesque.

Petala pallide rubra.

Filamenta 9, connata basi in 3 corpora.

Nectaria 3, obtusa, crassa, extus gibba, intus
concava, staminibus alternantia.

perforat. *Antheræ* terminatæ puncto atro glaberrimo. *Sig-
mata* sanguinea.

hirsutum \S . *Hypericum Androsæmum* dictum. *Bauh.*
hist. 3. p. 382.

Androsæmum alterum *hirsutum*. *Col. ecph.*
I. p. 745.

montan. *Stamina* divisa tantum in 3 phalanges.

pulchrum. *perfoliatis lege amplexicaulibus.*

mutilum. *Folia* tam arcte cauli appressa, ut vix conspi-
cua.

SYNGENESIA.

Tragop. villosum. *Tragopogon* caule tomentoso. *Hall. goett.*
418.

srocifol. *Similissimum* *Tr.* porrifolio, cui proximum.
Planta tenera foliis basi villosis; ætate glabra e-
vadit, vix pedalis.
Flosculi seriebus tantum duabus. *Flos* violaceus
disco magis luteus.

dandelion. *Pappus* pilosus ut *Hyoseridi*.

Scorzon. purpurea *Folia* canaliculato triquetra.

Corolla caruleo-carnea. *Antheræ* albæ firis
violaceis. *Mygind.*

Scor-

- angustif.* Scorzonera caule simplici unifloro, foliis linearilanceolatis. *Gmel. fib. 2. p. 2. t. 1.*
- resedifol.* Chondrilla sicula tragopogonoides maritima. *Bocc. sic. 13. t. 7. f. 4.*
- tingitanæ.* Pappus sessilis, pilosus, sed Calycis marginæ scariosi.
- Picris *echioides.* Pappus stipitatus, plumosus.
- hieracioid* Pappus vix plumosus.
- pyrenæica.* excludatur; *varietas* Hieracii blattarioidis.
- Sonchus *tenerrim.* non est varietas Sonchi oleracei. *Pluk. f. 3.* rectius.
- plumieri.* Pappus stipitatus, hinc lactucæ affinis.
- Lactuca *quercina.* Lactuca sylvestris, angusto laciniato folio. *Magn. monsp. app?*
- fativa.* rotundatis adde caulinis cordatis.
- canadens.* ensiformibus adde amplexicaulibus. Pappus sessilis, hinc affinis Sonchis.
- Scariola. J.* Folia inferiora runcinata, obliqua s. verticalia. Caulina superiora amplexicaula, laevigata, carina lævi, margine scabra.
- virosa.* varietas prioris ex *Gerard.*
- perennis.* *Mill. ic. 157.*
- Chondril-junca. Seminibus muricatis differt a Lactuca. Flores axillares 3 s. 4.
- Prenanth. *viminea.* *Jacq. aust. t. 9.*
- Leontod. *Taraxac. J.* Dens leonis folio tenuissimo. *Bauh. prodr. 62.*
- aureum.* Andryala aurea. *Scop. ann. 2. p. 59.* Receptaculum villosum,

- hirtum.* Leontodon foliis cauleque hispidis, pedunculo incrassato striato. *Ger. prov.* 165.
 Dens leonis foliis minimis hirsutis asperis. *Tournef. inst.* 469.
 Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. *Bauh. pin.* 127.
 Hieracium pumilum saxatile asperum, radice præmorsa. *Bauh. prodr.* 66.

- hispidum* β. Hieracium foliis lanceolato-linearibus integerrimis villosis. *Ger. prov.* 166.
 γ. Hieracium foliis oblongo-dentatis pubescentibus, scapo unifloro. *Ger. prov.* 166.
Bractea linearis infra florem, quod non in *L. hirto* Pappus sessilis, plumosus.
Plantæ vexata ob synonymia aliter ab aliis assumta.

Hieracium taraxaci. Hieracium foliis glabris semipinnatis, calyce erecto hirsutissimo. *Hall. emend.* 96.

præmors. majus adde et minus.

Gronovii. pedalis adde angulatus, lævis.

- porrifol.* integerrimis lege subintegerrimis.
 Hieracium caule ramoso, foliis radicalibus linearibus, caulinis minimis. *Ger. prov.* 167.
 Hieracium murorum angustifolium non sinuatum. *Bauh. pin.* 189.
Caulis pedalis, teres, subnudus folio uno alterove: Ramis raris, aphyllis.
Folia radicalia lanceolata, erecta; dente uno alterove acuto, lævia: carina raris villis. *Caulina* minuta, paucissima.
Calyx imbricatus, canescens, oblongus. *Corolla* lutea, non maxima.

- amplexica.* *Planta* tota adspersa pilis raris apice glandulosis. Affinis *H. villosa*.
Caulis pedalis, striatus: Rami sæpius biflori ex alis superioribus.
Folia cordata (inferiora oblonga), amplexicaulia, utrinque viridia, argute dentata.

Panicula habet inter pilos etiam villos, ut ex his fere tomentosa.

Sprenger. *Caulis* foliosus, ramosus, pilis raris rigidulis: Rami alterni, breviores, simpliciores.
Folia amplexicaulia, ovata, ciliata, rare pilosa, subtus vero magis, obtusiuscula.
Calyces terminales, plures, pedunculati, rare villosi.

umbellat. *Calyces* squarrosi.

Crepis barbata. *Calyx* exterior fetaceus, ipsa corolla longior.
rubra. exclude *Columna* synonymon bis, quod pertinet ad *C. foetidam*.

alpina. *Calyce* exteriori scarioso distincta.

sibirica. Hieracium magnum hispanicum. *Pluk. alm.* 184. t. 116. f. 1. *bona*.

Caulis rigens, bipedalis, striatus, hispidus.
Folia lanceolato-ovata, venis rugosa, subruncinata, dentata magis magisque basin versus, subtus nervis scabra. *Inferiora* petiolis alatis dentatis.

Pedunculi uniflori, aphylli, stricti, versus florem crassiores.

Semina fusco-purpurascencia.

Exclude confer β , cum sequentibus.

Andryala finnata. *varietas* est mera *Andr. integrifoliae*.

lanata. *Planta* tota alba est.

Hyoseris foetida. pinnatifidis lege runcinatis.

radiata. *Folia* apice dilatata dentibus elongatis, radiantibus.

scabra. *Folia* tubyrata, erecta, digitalia, nuda, vix scabra, opaca, subciliata: laciniis subalternis subdentatis: extrema triloba angulata.

Scapi longitudine foliorum, nudi, laeves, adspersi polline pellucido, fistulosi, superne crassescentes, inclinati ad latus.

Calyx

Calyx oblongus, arctus, sexangularis, subhexaphyllus; foliis aequalibus, lanceolatis, luocariuatis; foliolis totidem minutis basin tegentibus.

Semina marginata margine scabro. *Pappus* aristatus.

Hypoch. glabra. *Semina* disci pappo stipitato; radii sessili. *Hall.* Differt ab *H. radicata* Corollis minutis; *Caly-* cum squamis lævibus absque carina ciliata.

radicata. variat Foliis integris scabris s. dentatis glabris s. hirsutis. *Gouan.*

Lapsana stellata. variat Foliis sinuatis, dentatis, indivisis. *Gerard.*

Rhagad. varietas forte *L. stellata*, sed constans.

Catananc. caerulea. G. *Catanance* flore pleno caeruleo. *Tournef. inst.* 478.

Chondrilla caerulea, cyani capitulo, altera.

Bauh pin. 130.

Folia pata, fragilia.

lutea. Folia viridia, flexilia, trinervia.

græca. Miller credit hanc varietatem *C. lutea*.

Cichorium Endivia. Conferatur *Cichorium pumilum.* *Jacq. obs.* 4. 2. 80.

Serratula uniflora. Folia ciliata.

chamep. Stabelina species est.

ventaur. Jacca serpens, flore triplicato. *Zanon. hist. et Arduin.*

babylonica. CENTAUREA calycibus scariosis, foliis subtomentosis decurrentibus indivisis, radicalibus lyratis. *dicenda.*

videtur *Cent. glastifolia* proxima.

Caulis ramosus, ramis angulatis.

Folia Radicalia lanceolato-ovata, subdenticulata, basi sæpe bidentata, scabriuscula, petiolata, magnitudine Belladonnæ. *Caulina* lanceolata, decurrentia (ut in *Cent. glastifolia*)

Calyx leviter scariosus. *Corolla* lutea.

Flores in Thyrsum subsessiles pedicellis subquadrisfloris.

arvensis. β. *Cirsium arvense*, fenchii folio, radice repente, caule tuberoso. *Tournef. inst.* 448.

Carduus crispus. *Caulis* viridis.
Folia totaliter decurrentia, mitia, in caule subpungentia.
Pedicelli albo-tomentosi.
Calyx squarrosus, magnitudinis *Aveillanæ*, squamis supra rugosis.

pycnocceph. *Pedicelli* floribus 3 t. 4. *Flores* flosculis sæpe 10. adde *Jacq. hort.* t. 44.

Syriacus. *Flores* albi unt; ægyptius purpureis *Forskåbles.*

tuberosus. *Folia* inertia (non pungentia), utrinque viridia, lævia.

Radicalia pinnatifida, cæterum caulinis similia.

Caulina cordato-lanceolata, dentata, ciliata spinulis inertibus, inæqualibus; subdecurrentia. *Flos* C. heterophylli, sed minor.

heteroph. *Cirsium britannicum*, caule multifloro, foliis inferioribus laciniatis. *Scop. ann.* 2. p. 60.

Cirsium majus, singulari capitulo magno vel incanum varie dissectum. *Baub. pin.* 377.
Pluk. Hudf.

belenioid. *Cirsium britannicum*, caule unifloro, foliis dentatis. *Scop. an.* 2. p. 60.

Distinctus a *C. heterophyllo*; utrumque simul per 20 annos alui.

Cnicus spinosissim. *Flores* ochroleuci.

Erisihal. purpurascente legs flavescens.

- Carlina lanata*. *Carlina squamis calycinis terminalibus purpureo-rubentibus, floribus inferioribus proliferis. Ger. prov. 183.*
Flos primus sessilis ex caulis divisura; ramorum terminalés minores.
- corymbos.* *Column. ecphr. 1. p. 28. z. 27 rectius.*
Caulis magis lanatus. Flores pauciores quam in C. vulgari. Ger.
- racemosa.* *Carlina squamis calycinis terminalibus longioribus, floribus inferioribus proliferis. Ger. prov. 184.*
- pyrenaic.* *decurentibus addé runcinatis.*
Folia utrinque tomentosa.
- atractyl.* GORTERIEÆ species.
- Atractylis cancellat.* *Corolla parva, interdum flosculo unico ligulato radiata.*
- Cartham. lanatus.* *Flosculi in ambitu abortiunt. Haller.*
- creticus.* *Flosculi in ambitu abortiunt, itidem Haller.*
Caulis lævis. Calyx arachnoideus.
- cæruleus.* *Onicus cæruleus perennis tingitanus. Herm. lugdb 182. z. 163. videtur potius synonymus, quam asperior magno calyce.*
- corymbos.* *dé Genere ulterius inquirendum. Qualitas corolliva.*
- arboresc.* *Caulis, ut tota planta, pubescens, firmus, humanæ altitudinis, sempervirens.*
Folia amplexicaulia, ensiformia, s. lanceolata, pedalia, pinnatifido-sinuata, dentata, apicibus omnibus subspinosa: costa alba
Flos terminalis, 1 s. 2, sessilis, luteus, suaveolens.
Calyx squamis ciliatis, patulis, mucronatis. Stylus corollis duplo longior.

- Bidens*. *tenella*. Calyx aristis 5, basi lanceolatis.
frondosa. Foliola infimi paris fusi ternata.
pilosa. varietas *chinesis* Floribus radiatis: radii flosculis 5 albis minutis.
- Cacalia* *foucheifol.* Muel Schavi. *Rheed. mal.* 10. p. 135. t. 68.
Burm.
Habitat in India orientali. Kunig.
Caulis subsimplices, læviusculi, herbacei.
Folia inferiora lyrata, lævia, laciniis acutiusculis; *superiora* cordato-lanceolata, amplexicaulia, basi subdenticulata, raris pilis præsertim costata adspersa.
Flores aliquot terminales, cylindrici pedunculis propriis setaceis. *Calyx* simplicissimus. *Flosculi* sanguinei, minuti. Toti flores magnitudine Senecionis.
- hastata*. *Caulis* rorè glaucò. *Folia* hastato-delhoidea.
Flores mutantes, albi, flosculis circiter 15. *Anthera* fuscæ.
- Ethulia* *spargan.* exclude *Brownii*-synonymon.
- Eupator.* *scandens.* *B.* *Eupatorium* cordatum. *Burm. ind.* 176. t. 53 f. 2. ex ind. orient. vix distinguendum planta magis lævi, foliorum dentibus oblectioribus.
- zeylanic.* Fructificatio ulterius examinanda, cum *Folia* alterna.
- sessilifol.* *Eupatorium* marianum, salviæ longissimis acuminatis angustioribus foliis, non perfoliatum. *Vaill par.* 361.
- altissim.* Synonymon Morisoni Iaulæ speciem facit *Vailliant*, sed descriptio Morisoni imperfecta; si flores radiati fuissent, vix ad *Eupatoria* retulisset Morisonus.
- ivæfolium*; squamosis lege squartosis.
- Ageratum* *altissim.* *Eupatorii* potius species flosculis 18, et *Horti* *usp.* nomen retinendum.

Pteronia campbor. *Caulis* compositus, tripedalis.
Folia sparta, linearia, angustissima, ciliata, plana, patentia.
Flores terminales, solitarii, lutei, santolinæ majores.

Stachelina gnaphal. *foliis* tomentosis lege. *foliis* filiformibus tomentosis.
Calyx scariosus. *Pappus* plumosus, basi connatus.

dubia. *Pappus* pilosus, basi connatus in aliquot partes.
Anthera vere caudata.

Tarchon. campbor. *Berg. cap.* 236. *Germen* superum.
Odor Erioccephali, cui affinis.

Santolina alpina. *Flores* absque flosculis femineis.

Athanasia capitata. *Berg. cap.* 237 et *Athanasia punctata.* *Berg. cap.* 238. *glabra* foliis rotundioribus tab. 78
adde. Moris. hist. 3. p. 21. f. 6. t. 3. f. 48.

genistifol. *Flores* solitarii.

genistifol. ATHANASIA. *corymbis* simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis. *Syst. nat.* 540. n. 21.

Habitat ad Cap. b. spei. ñ.

Caulis fruticulosus, determinate ramosus, teres, scaber cicatricibus foliorum.

Folia sessilia, conferta s. sparsa, brevissime lineata, lanceolata, lævia, subcarinata, obtusiuscula.

Corymbi parvi, simplices. *Floribus* 3 s. 4, subsessilibus.

Calyx obovatus, lævis, imbricatus, vix femine Tritici major, multiflorus.

lavigata. varietas *A. dentata*, in quam transit.

maritima. Media inter Athanasiam et Santolinam.

Tanacet. crithmif. *Berg. cap.* 239.

ATHANASIA *corymbis* compositis, foliis pinnatis linearibus.

Calyces quadriflori, magnitudine feminis *Secales*, quo ab Athan. cribrifolia *Calycibus* multifloris magnitudine *Pisi* differt,

Semina coronata squamis paleaceis, et *Receptaculum* paleaceum (contra Vaillantii observationem) licet squamis minutis.

Elichrysum æthiopicum f. *Stoachas* arborea, foliis abrotani. *Pluk. alm.* 134. t. 325. f. 3.

suffrutic. *Berg. cap.* 241. descriptio prior; altera *Cotula tanacetifolia*.

Exclude synonymon *Plukenetii*, quod est *Cotula tanacetifolia*.

Obs. in *Syst. nat.* 564. n. 10. exclude synonymon *Sp. plant.* adde *Plukenetii* synonymon. et *Berg. cap.* 242. *obs.* 1.

frutesc. *Hippia*: proprii generis.

vulgare. Flosculi marginales non semper prodeunt, nisi læta æstate.

Artemisia nilotica. *Cotulae* anthemoidis varietas, hic excludenda.

maderasp. *Nelampala.* *Rheed, mal.* 10. p. 97. t. 49. *Burm.*

minima. *Ethulia* divaricata. non est.

ambigua. *Gnaphalium* seriphoides. *Berg. cap.* 267. *Seriphii* forte species ob pappum apice plumosum.

Gnaphal. arboreum. *Berg. cap.* 259. *Receptaculum* lanatum.

grandifl. *Berg. cap.* 245. *Folia* superiora linearia. *Florum* capitulum longe pedunculatum.

discolor. *Gnaphalium* frutescens tomentosum, folio oblongo, floribus cymosis. *Burm. afr.* 224. t. 79. f. 4. *Gnaphalium* pyramidale. *Berg. cap.* 255.

- amandandum ad § *argyrocoma*. Flores subumbellati.
- niveum*. forte mera varietas *Scirpicii corymbiferi* ex malo specimine.
- muricat*. Berg. cap. 262. cum suis varietatibus.
Folia interdum juniperi instar pungentia. Calyces interdum flosculis 5 f. 6.
- fordidum*. CONYZA foliis linearibus integerrimis, pedunculis longis trifloris, caule suffruticoso, dicenda.
Affinis maxime *Conyz. saxatili*.
Caulis suffruticosus (*Lavandulæ*), ramosus, albus.
Folia linearia, integerrima.
Pedunculi recti, longi, apice sæpius triflori,
Calyces squamis margine fuscis.
- patulum*. Berg. cap. 249.
- imbricat*. Gnaphalium paniculatum. Berg. cap. 256.
- cymosum* Berg. cap. 258.
Elichrysum æthiopicum numerosis et angustis foliis. Pluk, alm. 134. t. 279. f. 1.
- teretifol*. Berg. cap. 261. ad §. *argyrocom*.
- nudifol*. Berg. cap. 247.
Elichrysum quinquenervii folio. Pes. gaz. t. 82 f. 1.
Receptaculum nudum, adeoque nequit associari Athanasii.
- odoratiss*. Folia totaliter decurrentia. Gnaphalium aureofulvum. Berg. cap. 257.
- undulæ*. Folia caulina (exceptis summis) semidecurrentia ad medium proximi folii, nec totaliter.
- fœtidum*. post 56 adde Volk, norib. 194. t. 194.
- plantagin*. præcedentis lege sequentis.

indicum Synonymon *Pluk.* cum dubitatione? aliam speciem ex India habui Plukenetii similiorem, sed distinctam.

glomerat. *Berg. cap. 251.*

Rami caule altiorem. *Folia* spatulata, hirsutissima. *Capitula* foliosa.

Xeranth. crucifol. *Centaurea radialis* *Syst. nat.* nec hujus generis, excludenda.

vestitum. vestitus est tota planta denso tomento, ut *Xer.* speciosissimum.

speciosissi. ramis unifloris subnudis lege floribus pedunculatis.

Pappus plumosus.

prolifer. *Berg. cap. 272.*

Rami patentes, rigidi (in summis montibus natæ).

Folia (similia non vidi) teretia, imbricata undique foliolis, ut vix dicam utrum folia aut ramuli.

Flores radio suo sanguineo nitidissimo (sine pari pro flore perennante muliercularum)

canescens. *Obs.* meum nomen pertinet ad sequentem imbricatam et imbricatæ ad hanc, pessimo errore typographi.

Calyces nitidi, purpurei squamis infimis substaceis

Receptaculum nudum. *Pappus* albus. *Flosculi* rubri.

imbricat. obscura differentia mea cum *Xer. canescentis* permutanda.

Xeranthemum variegatum. *Berg. cap. 271?*

Calyces nitidi, albi, extus medio rubi.

Receptaculum nudum. *Pappus* rubicundus.

sesamoid. *Berg. cap. 273.*

Bacchari ivifolia. *Eupatorium indicum*, flore albo. *Barth. act. 2.*

P. 57. s. 57.

viscosid. tadde feroque florere recusavit, mire in caldario luxurians ad pedes 10.

Conyza candida. Aster ragusinus, folio verbasci, Zan. *hist.* 1. p. 33.

Pedunculi superne incrassati.
variae Radio brevi recurvato.

balsamis. *Syst. nat.* 3. p. 234.

Conyza odorata. *Clus. exor.* 92. Borm.
Pappus ferrugineus; forte *Baccharis* species,

Erigeron viscosum. denticulatis *adæ* basi reflexis.

Virga aurea major, foliis glutinosiss graveolentibus *Tournef. inst.* 580. *Vaill. act.* 579.

post 51. *adæ* *Clus. hist.* 2. p. 20.

Caulis erectus, strictus.

Folia amplexicaulia, crassa, hirta, adspersa pilis, interjectis glandulis viscosa, graveolentia, basi reflexa.

Pedunculi laterales, vix foliis longiores, diphylli, uniflori.

graveol. *Caulis* erecti, purpurascens. *Rami* inferne alterni, simplices.

Folia sessilia, lanceolata, integerrima, scabriuscula, adspersa pilis minimis apice viscidis, graveolentia.

Pedunculi superne laterales, solitarii, adspersi foliolis flore longioribus, uniflori.

Calyx oblongus, foliolis patulis, erectis, antè anthesin apice purpurascens.

Corolla lutea, parva radio minuto, erecto.

ficulum, affine *Inulæ pulicariæ*.

canadens. differentia *adæ* foliis lanceolatis ciliatis, caule hirta.

Virga aurea virginiana hirsuta, flore pallido.
Zan. hist. 1. p. 204. t. 78.

philadelph excluso nomine Gouani, vide *Syst. nat.* 549.

alpinum. *Erigeron* squamis calycinis planis, foliis obtusis subtus villosis. *Ger. prec.* 202.

variae

variat extra alpes delatum, Caule paniculato Calyce glabro.

gouani. *Caulis* erectus, teres, pedalis, simplex pilis raris erectis. *Rudix* præmorsa.
Folia alterna, semiamplexicaulia, spatulata, lævia serraturis aliquot acutiusculis, margine et carina subciliata.
Flores paniculati.
Calyx subrotundus, imbricatus: squamis lanceolatis, nudis, convexis, arctis, margine scariosis, obtusiusculis (nec apice subulato-patulis E. ægyptiaci).
Corollæ femineæ apetalæ, copiosiores quam hermaphroditæ. *Stigma* bispidum, oblongum. *Obs.* E. ægyptiaco proximum.

suberos. *Erigeron* foliis rigidis, caule sublignoso paucifloro. *Ger. prov* 205.
varietates adjecit p. m. *G. ovovius.*

Tussilago Anandr. in Frigidioribus flore mutilo, flosculoso: Calyce numquam dehiscente, tamen fertili; in Calidis flore radiato inftar Bellidis.

alpina. *Scapus* una alterave bractea.

frigida. *Floribus* radiatis petalo calycis longitudine, exserto, ligulato, emarginato; vidi alia individua absque radio petaloideo quales *Ill. Hallerus* observavit.

Petastes. *Flosculi* plerique hermaphroditi; sed Flosculos femineos 2 f 3, vix petaloideos petalo ligulato, tenui, albo, minuto detexit *Filius*.

Senecio hieracif. *Caulis* sesquipedalis, crassus, rigidus, minus reliquis paniculatus.
Folia Caulina lanceolata, subferrata, nutantia; *Ramea* integerrima.
Calyx imbricatus foliolis erectis, longitudine radii.
Corollæ Discus ovatus: flosculis parvis, pallidis, styloque flavo.

Radius miser, albus, brevissimus.

purpureus. Berg. cap. 276.

pubigerus, pinnatifidis lege runcinatis.

erucifol. Cultus villositatem exuit. *Moerb. Willich.*

incanus. post 333 adde *Pluk. phyt. 39. f. 6.*

umbellat. Senecio filifolius. Berg. cap. 278.

Caulis bipedalis. Folia linearia, subpinnata: pin-
nis remotis, linearibus, longis. Corollæ radius
purpureus.

longifol. Berg. cap. 279. an Senecio grandiflorus. Berg.
cap. 280. sed folia magis dentata, flores du-
plo majores.

Doria. Folia utrinque lævia.

Doronic. Ger. prov. 196. t. 7.

Doronicum helveticum humile, crassis foliis.
Baub. pin. 185. prodr. 97. Hall.

byzantin. Solidago ifatidis folio. *Raj. suppl. 177. n. 46,*
58?

Jacobæa sicula, caule rigido ramoso, foliis ad
marginem laciniatis, floribus parvis luteis. Raj.
suppl. 178. n. 49?

Hieracium montanum, conyzæ s. dentariæ folio.
Bocc. sic?

Planta statura Senecionis rigidi, sed longe q-
uamlibet partibus angustior.

alicifolius Berg. cap. 281.

Folia suprema subhastata. Caulis vix fruticosus.

rigens. Othonnæ species.

rigidus. Caulis inamœnus, scaber, rigidus.

Folia rigida, denticulata margine dextero inter
denticulos: supra scabra oleo quasi illinita; sub-
tus incana, villosiuscula.

Flores parvi. Plosculi radii 5, lutei, remoti,
integri.

- Aster polifolius*. *INULA cœrulea* suffruticosa rigida, floribus sessilibus terminalibus. *rectius*.
Inula cernua. *Berg. cap. 288.*
Anthera caudatæ *Inulæ*. *Radius* violaceus.
Rami unidori. *Facies* ab *Astere* aliena.
Receptaculum foveolis favi instar reticulatum.
Berg.
- taxifol.* *Berg. cap. 286.*
Folia canaliculata, ciliatâ. *Flores* subpedunculati.
- reflexus.* *Berg. cap. 285.*
Aster africanus frutescens, splendidibus parvis et reflexis foliis. *Comm. hort. 2. p. 55. t. 28.*
Caulis proliferus. *Radius* sanguineus.
- grinitus.* *Folia* exquisite acuminata.
- fruticosus.* *Berg. cap. 287.*
- penellus.* *Caulis* annuus, spithameus, teres, subpilosus, superne ramosus.
Folia sparsa, linearia, aculeolis ciliata, subtus muricata, spice exstantia.
Flores solitarii, terminales, pedunculati, antequam anthesin noctuque nutantes,
Calyx subæqualis.
Radius cœruleus.
Corolla disco luteo. *Radius* cœruleus, sæpe noctuque revolutus.
Pappus sessilis, albus radiis posterioribus.
- alpinus.* *Folia* caulina 2 f. 3. *Calyx* æquales.
- linifolius.* *Folia* lanceolata, sensim apicem versus angustata, *Peduncululi* squamis subulatis, minutis.
- Inula odora.* *Folia* mollia; caulina amplexicauliâ. *Fles* 1 f. 2, pedicellatus.
- hirta.* *Folia* utrinque hirta lanugine subrußâ. *Segu,*
- provincial.* *Baubini* synonymor ad *Senec. Doronicum* refert *Haller.*

pinifolia. *Caulis* frutescens, semipedalis, scaberrimus a ca-
sa foliorum (more *Abietis*): *Ramis* verticillatis.
Folia sparsa, linearia, acuta, triquetra, viridia.
Pedunculi terminales foliis minoribus, remo-
toribus. *Floribus* subsessilibus.
Calyx imbricatus, oblongus squamis linearibus.
Corollæ radio luteo.

fetida. *Milleri* citatio excludenda.
Generi *Cinaræ* valde affinis.

Cineraria sibirica. *Caulis* indivisus, simplicissimus, humanæ alti-
tudinis.
Folia caulina Petiolis basi dilatatis, amplexicau-
libus.
Calyx basi foliolis 2 oblongis, longitudine ca-
lycis, emarcescentibus.

glauca. *Folia* colore et consistentia *Brassicæ*.

alpina. γ . *Othonna* foliis lanceolatis tomentosis, flori-
bus umbellatis. *Ger. prov.* 205.
Varietas β in mere alpinis; γ in montosis
herbidis: Foliis latioribus magis dentatis,
Radio luteo distincta. *Gerard.*

Othorn. *Othonnæ* species certe est; vide. *Mantiss. alt.*

Amelloid. *Berg. cap.* 290.

Folia petiolata, ovato-oblonga, viridia, nec ci-
neræ; *Amell. lychniti* simillima. *Radius*
cæruleus.

Arnica Scarpiciæ. *Doronicum* IV, styriacum 4. *Clus.* non est
varietas. *Myrsin.*
Semina omnia papposa.

cræsa. *Folia* in quibusdam cordata.

Doronic. pardalisen. *Radii semina* nuda. *Caulis* ramosus.

Bellidiasf. *Semina* certe papposa. *Turra.*

Leysera gnaphal. f. 3. adde. *Seb. mus.* 2. t. 66. f. 6.

Caulis prolifer ramis divaricatis.
Folia sparsa, filiformia, villosa-cana, setis bre-
vissimis glanduliferis sparsis. *Pe-*

Pedunculi terminales, solitarii, purpurei.
Calyces turbinati squamis omnibus scariosis.

Bellis annua. *Bellion* distincti generis, similibus plantis. *Mant.*
 Exclude synonymon *Triumf.* et *Hoccox.* posterius.

Pectis minuta. *Bellii* idem species.

Chryfant. Leucanth. Semina striata, nigra striis albis elevatis; capitulo terminali cylindrico cavo.
 β. *Bellis montana*, folio obtuso crenato. *Bamb.*
pin. 261. *prodr.* 121. *Barr. ic.* 458. f.
 2. *Ger. prov.* 206.
 γ. *Leucanthemum vulgare*, caule villis canescente. *Tournef. inst.* 492. *Ger.*

montana. varietas *Chr. Leucanthemi* secundum *Gerardum*.

Cotula anthemoides. *Murr. prodr.* 230.

grandis. *Chrysanthemi flosculosi* varietas, nec *Cotulae* species; *Flosculi* 5 fidi.
Caulis simplex, erectus, sesquipedalis, angulatus, purpurascens. Rami superiores elongati, uniflori; inferiores steriles foliosi.
Folia amplexicaulia, spatulata, argute dentato-serrata.

tanacetif. Exclude *Tanacetum suffruticosum*.

aurea. exclude *Basbinorum* et *Lobellii* synonyma.
 Hæc flosculis 4 fidiis est.

turbinata. *Receptaculum* turbinatum fistulosum cujus margini insident calycina foliola minuta æqualia;
Corollæ radius brevissimus, ovatus, albus; subtus ruber.

Verbesin. Generis vix naturalis species.
Folia opposita, petiolata, ovata s. cordata, obtuse serrata.
Calyx polyphyllus, simplex, ovatus.
Pistillum corollula longius.

Semina aristata fetis 2 coloratis. cætera defecere.

Aristata. Lidbeckia pectinata. *Berg. cap.* 306. t. 5. f. 9.

Anacyclus orientalis. Descriptio deficit. *Vaillant* numerat inter pl. receptaculo nudo.

valentin. *Anthemis valentina* absque radio est eadem species.

Anthemis Cota. *Pedunculi* vix superne incrassati.
Calyx arctus squamis vix manifeste apice nigricantibus.
Floris fructiferi discus hemisphæricus calyce plano, magnitudine Pruni, adeoque in genere inaximus.
Till. pif. t. 19 (non 21).

altissima. *Folia* pinnata (pinnis dentato-pinnatifidis), ad basin pinnarum subtus denticulus reflexus, unde subtus foliorum asperitas manifestissima.

tomentosæ. *Caules* pedales, uniflori. *Folia* (Artemisiæ) tomentoso-sericea.

nobilis. Excludit synonym. *Tournefortii*, et sub *Anthemisia* inferre.

alpina. *Confer.* *Anthemis fruticosa*, foliis linearibus carnosis. *Ger. prov.* 209. t. 8.

millefol. *Chrysanthemum millefolium.* *Syst. nat.* 363. valde affinis *Chrysanthem. italico.*

leucanth. *Osmites camphorata* varietas est.

Achillea pubescens. palenicum lege paleaceum.

inodora. *Myrr. prodr.* 182 est *Athanasie* annuæ varietas, hic excludenda.

nitrata. *Achillea* foliis pinnatis acute trifidis. *Hall. alt.* 6. p. 114. n. 86.

nana. post t. 120. *Hall. off.* 6. p. 116. n. 89.

odorata. varietas *A. nobilis*, Gerard; mihi in horto videtur distincta.

Sigefbec. occident. excluso *Raj. Pluk* synonymo.

Calyx oblongus. *Receptaculum* nudum.

Corolla radiata: Radio unico, ligulato, apice bifido.

Semina utrinque *Pappo* e paleis duabus.

Zinnia multiflor. *Linn. dec.* 23. t. 12.

Habitat in Lovisania. ☉.

Verbesina pseudacm. *Caulis* erectus, teres, fuscus, rigidulus, scaber pilis albis sparsis procumbentibus. *Rami* oppositi.

Folia opposita, petiolata, extipulata, ovata, trinervata, venosa, nuda, profunde ferrata, opaca. *Petioli* subcanaliculati, vix pubescentes.

Pedunculi e dichotomia caulis, solitarii, uniflori, teretes, erecti, nudi, longi.

Flos, una cum calyce, ovatus, luteus; absque radio; *Corollulis* 5fidis.

Calyx arctus foliolis 4 s. 5: exterioribus paulo brevioribus.

SPILANTHUS genus hanc plantam recipiat.

Acmella. Præcedenti simillima; ut vix distinguenda, sed magis ramosa et multiflora, disci flosculis plerisque 4fidis, rarius immixtis 5fidis, sed præcipue Radio 5floro minuto, quæ in præcedente non erat, forte ob defectum climatis.

Lavenia. Pu tumba. *Rheed. mal.* 10. p. 125. t. 63. Burm.

biflora. Eccliptica. *Rumph. amb.* 6. p. 43. t. 13. f. 1. Burm.

Vallia-manga-nati. *Rheed. mal.* 10. t. 79. Burm.

alba. *Ecliptæ* generis vide *Mant. alt.*

Herba Coreops. *Bidentis.* *Folia* sessilia, lanceolata, serrata, triplinervia, paribus remotis. *Flores* ex alternis alis, gemini, longe pedunculati.

Ecliptæ

prostrata. Ecliptæ species. vide *Mant. alt.*
Corollæ albæ antheris fuscis. *Flores* alternatim
 gemini, sed brevissime pedunculati; nec herba
 erecta.

calendul. *Pee-cajoni.* *Rhœd. mal.* 10. p. 83. t. 42.
 Burm.

Tetragon. helianth. *Polymnia tetragonotheca* vera *Polymnia* species.

Buphthal. frutesc. *Folia* caulina basi dentibus 2 subulatis; ramea 6
 dentula.

capense. *Berg. cap.* 297.
Oedera proprii generis. *Mant. alt.*

spinosum. *Radius* multiplex petalis tenuissimis.

maritum. *Stigma hermaphroditicum* etiam bifidum. *Wil-*
lich.

Amellus Lychnis. *Berg. cap.* 298.

Chrysanthemum africanum, leucoji foliis, asteris
 flore caruleo. *Breyn. prodr.* 3. t. 15. f. 2.
 Simillima *Cinerariæ amelloidi*, sed *Folia* opposita
 (exceptis summis.), sessilia; cinereaque.

Helianth. giganteus. *Chrysanthemum virginianum* elatius angustifolium
 viride. *Morif. hist.* 3. p. 24. f. 6. t. 7.
 f. 66. (excluso *Morisoni* dato.)

Rudbeck. purpurea. *Caulis* simplicissimus, uniflorus.
Calyx magis imbricatus. *Radius* femineus purpureus,
 dependens. *Gren.*

Gorteria personat. *Berg. cap.* 300.

vigens. *Berg. cap.* 304.

squarrosu. *Caulis* fruticosus, proliferus, villosus. *Rami* e
 basi caulis.

Folia basi quasi adglutinata, recurva.

Flores luteo.

excludit in descriptione *albus subtus purpurascens.*

fruticosa. ATRACTYLIS *oppositifolia* foliis oppositis
rectius nominanda.

Berg. cap. 302. Fabr. *helmst.* 448.

Folia opposita! subrus tomentosa, etiam calycina.

Corollæ radius ligulatus, masculus staminibus
effertis. Berg.

Receptaculum piloso-paleaceum.

Osmites *camphor.* foliis ferratis lege ferratis basi dentatis.

Bellis camphorifera africana aquatica, flore albo.

Seb. *mus.* 1. p. 143. 7 90. f. 8.

β. Anthemis leucantha. *Spec. pl.* 1261.

Caules simplicissimi, unidori: Flore pedunculato.

Folia lanceolata (chrysanth. leucanth.) dentato-ferrata, nuda, sensim minorâ versus
summitatem.

Asteroid. Berg. cap. 305.

Caulis fruticosus, crassus, cicatrifatus.

Folia linearia, plana (latitudine Hyssopi), apice
ferrata.

Centaurea *Crupina*. Folia subciliata. Semen in calyce unum alterumve.

moschata. varietatem Ambeboi qui velit specie distinguere, forte poterit, quamvis habitus plantæ unam ex altera progeneratam satis declaret.

fruticosa. Stœbelinæ species. *Syst. nat.*

pectinata. excludit C. *Bambini* 272 synonymon medium.

capillata. excludit ambas observationes.

nigra. Florescaulos neutros non habet; similis Cent. *ja-*
ceæ.

argentea. Flores lutei. Folia in hæc ut in *Cincreria alba*.

semperv. f. 5. adde *Bocc. Ju.* 73. t. 39. f. 3. *Dod.*
mem. 85.

Folia basi dente elongato utrinque, unde quasi stipalis instructa.
Flores flosculosi.

amara. varietatem *Cent. Jacæ* facit *Gerard.*

Rhapont. *Folia* subcordato-oblonga, serrata, subtus albotomentosa: *Caulina* pauca; aliquando pinnatifida.

Flos solitarius, magnus. *Flosculi* neutri nulli.
Hall.

Sonchifol. *Folia inferiora* petiolata, indivisa, lanceolato-ovata; *superiora* sessilia, versus basin dentata; *suprema* imbecurrentia, lanceolata.

Flos terminalis, magnus, sæpe deponit caulem ad terram.

aspera. β . *Cardus* pumilus supinus, jacæ folio incano et tenui. *Barr. rar.* 919.

Calycis spinæ triplices s. quintuplices.

eriophora. *Folia* inermia: *Radicalia* lanceolata; *Caulina* laciniata, *ramæ* linearia.

Calyx magnus, valde intertextus lana. *Corolla* parva, lutea

calcitrap. *Spina* calycis albæ.

verutum *Folia* caulis inferiora lyrata.

Corolla magnitudinis calycis, radio æquali.

salmant. *Caulis* paniculatus ramis simpliciusculis. *Floribus* terminalibus.

Folia Radicalis lanceolata, serrata, hirta, terraturis mucronatis

Caulina runcinata, hispido-scabra, serraturis subspinosis.

Calyces glaberrimi, ovati. *Corollæ* albæ aut purpureæ: masculis 4partitis, non majoribus.

Milleria 5flora. *Caulis* bipedalis, strictus, lævis, sulcatus, brachiatus. *Radix* annua

Folia opposita, triplinervia, subreticulata.

Petioli margine connexi interjecta *Stipula* reflexa.

Pa-

Panicula trifidæ, dichotomæ Pedicellis unifloris.

Calyx 2valvis, coarctatus, defloratus in glo-
bium connivens.

Corollula masculæ flavæ; Femineæ 1, tripartita.

Stylus Masculis simplex. Feminis bifidus.

Silphium solidagin. Facies Helianthi.

Polymnia Uvedalis post. 133 adde *Fabr. helmst. 2. p. 145.*

Calendula nudicaul. Berg. cap. 312.

Caulis simplicissimus, erectus, inferne foliosus.

Folia spatulata, integerrimæ, scabra, rarius den-
te angulata.

pluvialis. *Calendula scabra.* Berg. cap. 310.

graminis. Berg. cap. 311.

fruticosa. Berg. cap. 314.

Arctotis tristis. Berg. cap. 320.

Ancimonospermos africana, jacobææ maritimæ
foliis, flore sulphureo. *Comm. rar* 36. t. 36

Caulis patuli, hirsuti.

Folia runcinata, crassiuscula, fragilia, serraturis
spinulosis vagis, pubescentia, subtus villosa-
alba.

Pedunculi striati, longi, hirti, floccosi.

Calyces, ante anthesin cernui, squamis apice
villosis ciliatis.

Discus niger corollulis luteis apice nigris. *Pi-
stilla* clava lutea

Radius flosculis radiantibus 4 s. 5 partitis, luteis,
subtus plumbeis: laciniâ intermedia divaricata ob-
vallante discam.

radicans. ARCTOTIS caulibus repentibus arachnoideo-
albis, foliis lyratis utrinque bidentatis.

angustif. β. *Arctotis angustifolia.* *Sp. plant.* 1306.

Habitat ad Cap. b. spei fossas

Caulis ut tota planta, tomentoso-albus, ri-
mosissimus, prostratus, fragilis, radicans.

Folia pedunculata, lyrata dentibus utrinque 2, obovata, obtusifida, tinnervi, alba utrinque lana arachnoidea, margins vix denticulato.

Pedunculi longissimi, tuba di.

Corollæ radius purpureus.

Variat foliis (in patria) vix Lavandulæ latioribus.

aspera. Berg. cap. 315.

Caulis rigens, perennis, villosus-tomentosus striis purpurascens.

Folia subtus tomentoso-albida.

Corollæ radius ferrugineus, latus subtus striis rubris.

Pistillo luteo colloque plumbeo.

anthem. Berg. cap. 324.

Racemus sterilis; violaceus.

dentata. Berg. cap. 325. Arctotis pilifera.

Chrysanthemum æthiopicum, flosculis brevibus rigidiusculis subhirsutum, flore minore. *Pluk. alm.* 103 t. 276. f. 2.

Osteosper. piliferum Berg. cap. 330.

Folia cuneiformia, erosa (tenella glabra). *Pedunculi* squamosi.

spinosum Berg. cap. 331. maxime affine *O. pilifero*.

t. 76. adde *Morif. hist.* 3. j. 6. t. 3. f. 56.

Fructus longo pedunculo pendulus *Barris* in orbem digestis, fusco purpurascens, ossis, globosis.

polygaloid. decurrentibus lege axillis lanatis. Berg. cap. 333.

Calyx inter folia sæpe villis bombycinis adspersus.

Folia sessilia, erecta, lanceolata, integerrima, mucronata, carinata, glabra.

Pedunculi et *Calyces* muricati spinis mollissimis.

Othonna pectinata Fruticulus caule prolifero valde cicatrificato.

abrotanif. Cineraria abrotanifolia. Berg. cap. 292.

arbo.

arboresc. arborescente adde cicatriculis lanatis.

Filago pygmaea. Flores plures, terminales, intra orbem foliaceum.

gallica. Gnaphalium foliis angustissimis. *Baub. hist.*

Leontop. Planta canescens, terminata stella foliacea lanuginosa, e cujus centro Flores hermaphroditi, 5-fidi. Bracteis his radiantibus insident Flores partim ternarii 4-fidi, partim incompleti, destituti staminibus stylo germine. *Scop. ann. 2. p. 63.* Radix perennis.

Micropus erectus. Gnaphalium minus latioribus foliis. *Baub. pin. 263.*

Gundelia tournefort. *Mill. ic. t. 287.*

Stoebe aethiopica Folia subulata, involuta, retrorsum arcuata, rigida, juniperi instar pungentia, lœvia nisi basi.

Scriphtium cinereum. floribus adde unifloris.
Caulis verticillatus: ramis determinatis, patentibus.
Spica (alopecuroides) helvolæ, interruptæ. Calycis squaræ tere setacæ.

fuscum. Stœbe ericoides. *Berg. cap. 329.*
Flores uniflori, terminales, sessiles, fasciculati.
Caulis distorti, ramosi, flexuosi.
Folia cinerea, mutica.
Excluide varietatem *gnaphalodis.*

gnaphal. Stœbe capitata. *Berg. cap. 338.*
Synonyma sunt sub *Scriph. fusco varietatis B.*,
exclulo *Petiveri.*
Flores 2 s. 3-flori, spicati.
Caulis ramisque recti. Folia cinerea, mucronata.

plumosum Flores 5 s. 6-flori. Folia filiformia. Flores laterales, sessiles, imbricati foliis granulatis.

Lobelia plumieri. *Scarola* distincti generis.
Bugtetam nitoreum. *Rumph. amb. 4. p. 116. t. 54.*
Planta non lætescit. *Jacqu.*

- pinifolia* Berg. cap. 343.
Calycis foliola basi instructa glandula.
- bulbosa*. *Cyphia* bulbosa. Berg. cap. 172.
Filamenta basi connata. *Anthera* distincta.
Petala 5, æqualia. Berg.
- cheiranth* *Mannlea* proprii generis.
Nem'a cheiranthus. Berg. cap. 160.
- longiflora* Jacq. hort. t. 27.
Caulis ramosissimus ex singulis alis, ut tota planta hirtus, pedalis.
Folia alterna, sessilia, lanceolata, dentata, denticulata, subtus hirta.
Flores axillares, solitarii: Pedunculis brevissimis.
Bractea subulata.
Calyx truncatus dentibus 5, distantibus, denticulatis.
Corollæ tubus longitudine folii, filiformis. *Limbus* albus, spartus, lanceolatus, æqualis.
Germen inferum, turbinatum, 5gonum. *Stigma* carnosum, bilabiatum.
Anthera decemfalcata.
 Sucus manus inflammat. Folia Equis deleteria Jacq. annua.
- siphilitic*. *Caulis* simplex, erectus, pedalis, angulis pilis rigidis a foliorum marginibus decurrentibus.
Folia alterna, sessilia, latius lanceolata, ferrata, scabriuscula.
Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati, cæulei.
Calyx serrato denticulatus: laciniis lanceolatis, sinuosis reflexis, germine tegentibus (ut in Campanulis Medio &c.)
Corolla cærulea, angulata: laciniis subæqualibus carina cinatis; palato 2 gibbositatibus.
- urens*. *Caulis* strictus, simplex, pedalis, nudiusculus, angulis scabris.
Folia Radicalia elliptica, glabra, obtusiuscula, subdenticulata
Caustica remotissima, 8, lanceolata, sessilia, basi quasi agglutinata, argute serrata, lævia, remota. Ra-

Racemus terminalis, strictus: floribus erectis, remotis.

Calyx 5fidus, æqualis, scaber laciniis subulatis, erectis.

Corolla cærulea, scabra, palato maculis 2 pallidis: Labii inferioris laciniis lanceolatis dependentibus.

lutea. *Caulis* simplicissimus, erectus, striatus.
Folia alterna, sessilia, lanceolata, erecta, ferraturis paucis, acuminatis, erectis.
Flores terminales, lutei, folio majores.
Filamenta connata *Anthera* erectæ; striatæ, distinctæ, apice barbatae.
Stylus apice barbatus. *Stigma* oblongum, bifidum, revolutum.

Erinus. Excl. *caule erecto ramofo.*
 Trachelium minus africanum, floribus violaceis per caulem sparsis. *Tournef. inst.* 131.
Flos tenuis; *Fructus* trilocularis.

coronopif. *Caulis* procumbens, pilosus.
Folia linearia dentibus utrinque tribus.
Pedunculi tota planta longiores.

comosa. *Lobelia* triquetra. *Mantiss.* 120.
Lobelia capitata. *Burm. prodr.* 25.
Lobelia corymbosa. *Berg. cap.* 344.
 β. *Lobelia* comosa. *Sp plant* 1323 *varietas.*

Viola *pinnata.* *Gmel. fib.* 4. p. 101. t. 49. f. 4.

lanceolat. *Gmel. fib.* 4. p. 99. t. 49. f. 2.

hirta. *Radix* crassiuscula, erecta, eminens, cicatricibus nodosa.
Folia cordata, oblongiuscula, ut Petioli, subtus pilosa.
Pedunculi radicales, dorso canaliculati supra bractæas.
Petalum cornatum, emarginatum.

odorata. *Radix* repens, filiformis.
Folia cordata, rotundata, nudiuscula, subtus pubescentia.

GYNANDRIA.

Pedunculi radicales, minimis canaliculati supra bracteas.

Petalum cornutum, emarginatum.

varina. *Caules* teretes, hinc plani, laeves.
Folia cordata, glabra. *Stipulae* dentato-ciliatae.
Cerolla caerulea cornu albo.

mirabilis Jacq. *ansl.* t. 19.

uniflora. Gmel. *fib.* 4. p. 101. t. 48. f. 5.

enncasper. Polygala frutescens, lavendulae folio viridi, flore caeruleo. *Burm. Zeyl.* 195. t. 85.

Hybanth. *Pedunculi* multiflori.

Ipecacua Ipecacuanha alba. *officinis.*

Viola grandiflora, veronicae folio villosa. *Bar-
rer. aquin.* 113 * vide descriptionem.

GYNANDRIA.

Orchis bifolia. *Orchis* radicibus oblongis, labello lineari. *Hall.*
flor. 1285. t. 35.

Flos albus. *Petala* exteriora patentia,
Labium lanceolatum, integerrimum.
Calcar subulatum, longissimum.

pyramid. *Orchis* radicibus subrotundis, spica densa, cal-
care longissimo, labello bicorni aequaliter tri-
partito. *Hall.* 1286. t. 35.

Orchis flore glomerato. *Riv. box.* t. 14.
Flos purpureus: *Petala* ovato lanceolata: latera-
lia reflexa.

Lobium basi bicornae, trifidum, aequale, in-
tegrissimum.

Calcar longissimum.

glebosa. *Orchis* rad. subrotundis, spica densissima, petalis
exterioribus aristatis. *Hall.* 1272. t. 27.

Flores purpurascens, resupinati (Hall), in Co-
rymbum conicam.

Lobium apertum: lateralibus quadrangulis:
media latiore emarginata cum lacina.

Calcar germinis brevius

Orchis

- cerioph.* Orchis radicibus subrotundis, galea connivente, labello trifido reflexo. *Hall.* 1284. t. 34
 Orchis flore parvo viridi purpureo. *Riv. hex.* t. 20.
Flores viridi-purpurascens, foetidi. *Petala* conniventia.
Labium reflexum, 3fidum, aequale, ferratum, acutum: media integerrima.
Calcar germine brevius.
- Merio.* Orchis rad. subrotundis, galea petalis lineatis labello trifido crenato, medio segmento emarginato. *Hall.* 1282. t. 33.
 Orchis angustifolia. *Riv. hexap.* t. 19. *Oed. dan.* 253.
Flores purpurei, pauciores. *Petala* omnia obtusa, lineata, conniventia.
Labium reflexum, latibus crenulatum, 3fidum media emarginata.
Calcar obtusum, ascendens.
- mascula.* Orchis rad. subrotundis, petalis lateralibus reflexis, labello trifido, segmento medio longiori bifido. *Hall.* 1283. t. 33
 Palmata major. *Riv. hex* t. 10. *Segu. ver.* t. 15. f. 6. *Oed. dan.* 457.
Flores purpurei, plurimi. *Petala exteriora* acutiuscula, reflexa.
Labium crenulatum, 3fidum media biloba longiore.
Calcar obtusum, submarginatum.
- stulata.* Orchis bulbis subrotundis, labello quadrifido, calcar brevissimo. *Hall. flor.* 1273. t. 28.
 Orchis militaris minor, minima. *Riv. hex.* t. 17. *Seg. f.* 4 (rectius) *Oed. dan.* t. 103.
Flores Spica albido-rubra apice atrapurpurascens. *Petals* distincta, conniventia.
Labium trifidum: media productiore biloba, punctatum partibus scabris rubris.
Calcar breve, obtusiusculum.
- militaris.* Orchis rad. subrotundis, spica conica, labello quadrifido brachiolis et pedore perangustis. *Hall.* 1277. t. 28.

- Orchis mascula. *Riv. hex. t. 15, 16.*
 β. Orchis rad. subrotundis, spica longa, labello quadrifido, brachiolis angustis, cruceulis latis serratis. *Hall. 1276. t. 31.*
 Orchis purpurea. *Huds. angl. 334.*
Flores spicati, purpureo-canescentes. *Petala* connata.
Lobum triidum, media productiore, triloba, punctatum punctis scabris.
Calcar breve, obovatum.

- latifolia.* Orchis rad. palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido serrato: medio segmento obtuso. *Hall. 1279. t. 32*
 Orchis palmata pratensis maculata. *Baub. pin. 85.*
 Orchis palmata palustris tota rubra. *Baub. pin. 86.*
 Orchis palmata palustris altera. *Baub. pin. 86*
 Orchis palmata palustris tertia. *Baub. pin. 86*
 Palmata palustris latifolia. *Riv. hex. t. 19.*
Flores spicati. *Petala* lateralia reflexa.
Labium lateribus reflexum, serratum, globum.
Calcar conicum.
Bracteis flore longioribus; *Foliis* immaculatis,
Caule fistuloso ab *O.* maculata evidens.

- incarnat.* Orchis radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumferrato trilobo: lobo media emarginato. *Hall. 1280*
 varietas forte proximæ.

- sambucin.* Orchis radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumferrato trilobato, labio medio emarginato. *Hall. 1280.*
 Orchis palmata lutea, labio floris maculato. *Sig. ver. 249. t. 8. f. 5.*
Flores spicati, rariore, lutei. *Petala* lateralia reflexa.
Labium lateribus reflexum, serratum, globum, media emarginata, purpureo maculatum.
Calcar emarginatum, mediocre.

maculata. Orchis rad. palmatis, caule folido, labello trifido ferrato medio segmento acuminato. *Hall.* 1278. t. 32.

Palmata maculata. *Riv. hex. t. 8, 11.*

Flores spicati, maculati. *Petala lateralia* patula.

Labium planum, trilobum, crenatum: intermedia angustissima integerrima.

Calcar brevius.

Bractea non flore longiores. *Caulis* solidus.

Folia maculata.

odoratiff. Orchis rad. palmatis, flore concolore, labello obtuse trifido, calcar germine brevior. *Hall.* 1274. t. 29.

Flores purpurei, fragrant. *Petala dorsalia* expansa

Lacinium æquale 3fidum: media latiore acuta.

Calcar breve.

conopsea. Orchis rad. palmatis, calcar longissimo, labello trifido obtuso unicolore. *Hall.* 1287. t. 29.

Orchis angustifolia non maculata. *Riv. hex. t. 11.*

Flores: *Petala exteriora* patentia.

Labium æquale, 3fidum, crenulatum: intermedia integerrima.

Calcar teraceum, longissimum (ut in *O. pyramidalis*)

Similis *O. odoratiffimæ* et *pyramidalis*.

abortiva. Epipactis aphylla, nectario longo, labello ovato-lanceolato. *Hall.* 1288. t. 36.

Pseudo-Limodorum austriacum. *Clus. hist. i. p. 170.*

Caulis aphyllus, squamis vaginatus. *Flores* violacei.

Satyrium hircinum. Orchis rad. subrotundis, labello longissimo tripartito plicato *Hall.* 1268. t. 25. (*Orchidum* familiam egregie delineavit *H. Haller*).

Orchis foetida. *Riv. hex. t. 18.*

Flores albi, hircosi. *Planta* altissima.

Labellum trifidum: intermedia longissima linearis obliqua præmaris; lateralibus brevissimis subulatis integerrimis.

ovide. Orchis rad. oblongis, galea connivente, labello trifido, calcare brevissimo. *Hall.* 1269. t. 26.
Oed. dan. 77.

Flores viridescenti-pallidi. *Petala* conniventia.

Labium trifidum: lateralibus angustioribus: medio minore.

nigram. Orchis rad. palmatis, spica densissima, flore resupinato, calcare brevissimo. *Hall.* 1271. t. 27.
Segu. ver. t. 15 f. 17.

Flores atropurpurei, odoratissimi, resupinati. *Petala* patensia.

Labium indivisum, ovato-lanceolatum, crenulatum

Calcar brevissimum.

albidum. Orchis rad. confertis teretibus, calcare brevissimo, labello trifido. *Hall.* 1270. t. 26.

Helleborine broccenbergenfis. *Riv. hex.* t. 3.
Oed. dan. 115.

Labium trifidum, acutum: media obtusiore acutiore.

Epipog. Epipactis caule aphylo, flore supinato, labello ovato-lanceolato, calcare ovato turgido. *Act. berol.* t. p. 309.

Flores resupinati. *Caulis* aphyllus, vaginatus.

Labium indivisum, ovato-lanceolatum.

repens. Epipactis foliis petiolatis ovato-lanceolatis, floribus retrapetalis hirsutis. *Hall.* 1295. t. 22

Orchidoines. *Trew. norimb.* 1736. p. 409. t. 6.
f. 7.

Flores secundi. *Petala* tria, pubescentia, conglutinata.

Labium lanceolatum s. ovato-oblongum.

Calcaris loco carina cymbiformis.

Radix repens. *Folia* ovata, petiolata, fusco tessellata.

OPHRY. *Nidus* vaginatus adle aphylo.

Nidus. *Riv. hex.* t. 7.

Epipactis aphylla, flore inermi, labello bicorni.
Hall. 1290. t. 37.
Caulis absque foliis.

Corallorb. *Hall. flor.* 1301. t. 44.
Stamina 4 f. in singulo loculo 2. *Hall.*

spiralis. *Orchis spiralis.* *Riv. hex.* t. 11. *Segu. vera*
 t. 8. f. 9.
Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali labello
 crenulato. *Hall* 1294. t. 38.
Flores, spica secunda spirali, intus albi. *Petala*
exteriora 3 congluinata.
Labium subrotundum, ciliato-crenatum.

ovata. *Folia* caulina, 2, opposita, ovata.
Labium lineare, semibifidum.

cordata. *Folia* caulina, 2, opposita, cordata.
Labium lineare, bifidum, acutum: dente ut
 trinque baseos. *Hall.*

lilifolia. *Ebret act. angl.* 1764. p. 81. t. 4.

paludosa. *Fl. suec.* 813.

monophyl. *Epipactis* folio unico amplexicauli, spica proluxa
 multiflora. *Hall.* 1293. t. 36.
Flores minuti, virides ut præcedentis.

Monorch. *Oed. dan.* t. 102.

Orchis bulbo unico subrotundo, labello cruci-
 formi. *Hall.* 132. t. 22. f. 2.
Flores luteo virentes, suaveolentes.
Labium trifidum: lateralibus transuersis.
Radix globosa, solitaria.

alpina. *Orchis* radicibus subrotundis, labello ovato ut
 trinque denticulo. *Hall.* 1263. t. 22. f. 1.
Flores virenti flavi.
Labium ovatum basi utrinque denticulo.

anthropo. *Orchis* radicibus subrotundis, spica longa, flo-
 re inermi, labello perangusto quadrifido. *Hall.*
 133. t. 23.

Flo.

Flores spica oblonga. *Petala* conniventia.

Labium lineare, 3partitum: media longiore bifida.

infedif. Orchis radicibus subrotundis, labello fericeo bifulco, brachiolis brevibus subulatis. *Hall.* 133. t. 24.

Orchis vespam referens. *Riv. hex. t.* 13, 19.

7. Orchis radicibus subrotundis, labello holosericeo emarginato appendiculato. *Hall.* 134. t. 24.

varietates distinguat qui velit; constantes certe sunt.

Serapias cordigera. Differt a *S. Lingua* ut. *O. adrachnites* a *Myode* omnino, nec minus.

longifolia excludatur tota, substituatur e *Syst. nat.* 593 integra.

Hall. flor. 1296. t. 39.

Helleborine. *Riv. hex. t.* 3. *Ord. dim t.* 267.

Petala pubescentia, purpurascencia: interiora 2 alba.

Labium cordatum, obtusum, subseriatum, emarginatum

Cymba lineis purpureis et flavis.

latifolia. *Hall. flor.* 1297. t. 40.

Damafonium flore mixto. *Riv. hex. t.* 6.

Helleborine altera, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 187.

Petala pubescentia, virentia: interiora 2 alba.

Libellum cordatum, macronatum, reflexum.

Cymba lineis nullis.

Obs. *S. latifolia* et *longifolia*, rubra et grandiflora differunt quidem, sed minus quam nonnulli exclamarunt.

rubra. *Hall. flor.* 1299 t. 42. *Serapias* bulbis fibrosis, caule paucifloro, floribus distantibus, labio petalis brevior. *Ger. prov.* 132.

Damafonium flore roseo. *Riv. hex.* 6.

Petala pubescentia, purpurea.

Cymba lineis undulatis, crispis, pallidis.

grandif. Hall. flor. 1298. t. 41. L. it. æl. 144 Oed. din. 506.

Damasonium flore albo Riv. hex. t. 5, 4.

Helleborine flore albo, Damasonium montanum latifolium. Baub. pin. 187.

Petala alba.

Labium ovato-lanceolatum.

Cymba lineis 3 flavis.

Cypriped. *Calceol.* *Petala* 4, lanceolata, patentissima: 2 lateralia; 1 supra; 1 infra.

Labium maximum (Calceolaria), inflatum, antice basi hians.

bulbosum. *Petala* 5. *Labium* ovatum, concavum. Hall.

Epidendr. *Flos æris.* Flores Aranei similes.

spatulat. Angræcum album minus. Rumph. amb. 6. p. 94. t. 44. f. 1. Burm.

parvum. 105. lege 46.

pusillum. *Petala* 5, ovato oblonga, acuta.

Nectarii Lob superius ampalaceo-tubulosum, emarginatum.

Lab inferius maximum, sinuatum lobis 4 utrinque: oppositis, æqualibus.

Capsula spherica, sexcarinata. Allamand.

Gunnera *perpensa.* Perpensum blitispermum. Burm. prodr. 26.

Passiflora *ferratifol.* Jacq. hort. t. 10.

cuprea. Folia ovata, adultiora subcordata, tenella vix manifeste ferrata. *Petioli* glandulis vix conspicuis.

divaricat. Folia biloba: lobis oblongis subtus punctatis: Lobo intermedio adeo parvo ut vix manifesto, apice setaceo; basis folii cordata lobis incurvatis. *Petioli* brevissimi, edentuli.

rubra. Folia cordata, biloba, subtus subtomentosa, lobis acuminatis distantibus. *Petioli* absque glandulis. Fo-

normalis. Folia cordata, biloba: Lobis linearibus, obtusis, divaricatis ad angulum rectum: intermedio lobo minutissimo fetaceo; subtus punctata. *Petioli* absque glandulis.

Muricij. Folia basi indivisa, biloba, divaricata ad angulum obtusum: lobis oblongis obtusis; intermedia vix nili fetula; subtus punctata. *Petioli* absque glandulis. *Pedunculi* Bracteis fetaceis.

vespertil. Folia biloba, subdivaricata, subtus punctata; sub basi puncta 2 majora excavata noctanfera (oculos Vespertilionis referentia). *Petioli* absque glandulis.

rotundif. Folia lobis non divaricatis, tribus, subaequalibus, acutis, punctis subtus serie longitudinali inter 3 nervos. *Petioli* absque glandulis.
Petala alba, calyce duplo breviora. *Nectarium* flavum.

punctat. Similissima P. Vespertilioni, sed *Caulis* teres. Folia biloba, fetula intermedia. Subtus in utroque lobo punctorum ordo, sed absque punctis illis majoribus oculis referentibus. *Petioli* absque glandulis.

lutea. Folia lobis 3 aequalibus. *Petioli* absque glandulis. *Caulis* annuus.

suberosa. *Petioli* glandulosi.

holoseric. Folia ovata, utriusque tomentosa.

foetida. Foliorum lobus intermedius multo major lateralibus. *Petioli* absque glandulis, pilis viscidis. *Stipulae* ciliares.

Involucrum magnum, lineare, dentato-pinnatum, pilis viscidum.

Corolla alba. *Nectarium* basi caeruleo-florescens.

minima. Jacq. hort. 2. 20.

Folia ultra medium trifida, subpubescentia. *Petioli* absque glandulis. *Flores* minuti.

incarnat. Folia non cordata: lobis lato-lanceolatis: media paulo majore. Petioli glandulis geminis ad basin folii.

caerulea. Folia quinquepartita, obtusa. Petioli glandulis geminis. Stipulae lunares.

Aristoloch. trilobata. post 5 adde *Barrer. equin.* 16.

Laudatur etiam in America contra iæus serpentum. *Barrer.*

peltata. Corollæ labium longissimum.

maxima. Fructus sexvalvis, basi dehiscens etiam pedunculo, valvulas habet pilis transversis intertextas, commode complicandas: *Marsipitum* naturale.

anguicid. Succus radicis salivæ mixtus Gt. 1-2 ori Serpenti instillatus facit ut tuto tractetur; post horas redit ad se. *Jacquin.*

semperv. oblongis adde acuminatis.

Serpent. β. Aristolochia polyrrhizos, auriculatis foliis, virginiana. *Pink. alm.* 50. t. 78. f. 1.

γ. Aristolochia, violæ fruticosa foliis, virginiana. *Pluk. alm.* 50. t. 15. f. 2.

Caulis geniculis nodosis. Flores radicales,

Clematit. Tipula pennicornis hujus florum fœcundationem promovet. *D. Schreber.*

Pistia Stratiot. *Jacq. amer.* 234.

Radiculis natat ut Lemna, cui valde affinis.

Heliæter. angustif. *Obs. it.* 232. t. 5.

apetala. Stamina quatuordecim.

Grewia oriental. Frutex baccifer malabaricus, fructu plano rotundo piloso terragono. *Pluk. alm.* 275. t. 50. f. 4.

β. Frutex Ceramicus. *Rumph. amb.* 4. p. 124. t. 60. *Burm.*

Arum *divaricat.* conjungatur cum sequenti trilobato, cum sint ex indorum observatione mere varietates.

Zostera *marina.* adde pericarpis sessilibus.

MONOECIA.

Anguria *trilobata.* Fructus muricatus.

Lemna *minor.* Lenticulata palustris. *Baub. pin. 362. Vaill. par. 114. t. 20. f. 3.*
Floret ubique, diebus canicularibus, in fossis.

gibba. Varietatem minoris esse ex solo lubrico planam, ex humido tumidam. *Ger. prov. 122. quod videndum.*

polyrhiza. post. f. 2 adde *Vaill. paris. t. 20. f. 2.*

Spargan. *erectum.* Maxima individua vidi Wadstenæ, altitudine fere humana.

natans. Tenera in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus; in lacubus extra Arundines, imò extra Scirpos, ultra orgiam alta natant folia, quasi diversa.

Cix *lacryma.* Catriconda. *Rheed. mal. 12. p. 133 t. 70.*
Speciem aliam etiam commemorant *Plumier et Rumphius*, mihi ignotam.

Carex *divica.* exclude *Scheuchzeri* nomen.

uliginosa. Synonyma *Schoeni compressi* huc referuntur a variis, sed parum refert.

Spica totalis magis compressa, quam facile alia species.

axillaris. excludatur tota §.

pallescens. Folia pubescentia.

Axyris *Ceratoid* *Gmel. sib. 3. p. 17. t. 3. f. 2.*

amarant. *Gmel. sib. 3. p. 21. t. 3.*

Gmel.

hybrida. Gmel. *fib.* 3. p. 23. t. 4. f. 1.

prostrata. Gmel. *fib.* 3. p. 24. t. 4. f. 2. Zinn. *goett.*
35.

Tragia *Mercur.* Croton foliis cordatis ferratis petiolatis alternis,
floribus spicatis. Gron. *virg.* 152.

Phyllanth. *Epiphyll.* Phyllanthus foliis latioribus utrinque acuminatis
apicem versus crenatis. Brown. *jam* 188.
Xylophylla proprii generis ex observatione Brownii.
distincta toto cælo a *Cælo*. *Phyllantho*.

Urtica *pilulifera*. *varietates* fere sunt *U pilulifera*, *balearica*,
dodarti, constantes tamen; qui vult has con-
jungere potest.

Morus *tatarica*. in insulis Wolgæ et Tanais; quotannis inunda-
tis; *Bombyces* ex hac sericum præstantissimum
parant. *Forster*.

tinctoria. Duæ hic plantæ mixtæ monente Millero.

tinctoria *Morus* foliis oblique cordatis acumi-
natis hirsutis. *Mill. dict.* de spinis
non loquitur; mea est *spina* axillari
unica. *Folia* hirsuta, *meæ* *vix*.

xantoxyla *Morus* foliis ovato-oblongis acumina-
tis obliquis, ramis aculeatis. *Mill.*
dict. in hac *Stipulæ* 2 *spinescentes*.
Tinctoria etiam est, sed minus præ-
stans.

Amarant. melanch. *Folia*, in caldatis natæ, lætissime sanguinea.

albus. Patria Pennsylvania; migravit in Italiam.

græcizans. nimis affinis *A. albo*.

Myrioph. spicatum. *Spica* aphylla est.

verticill. *Folia* 4 ad verticillos spicarum. *Flores* herma-
phroditi. *Turra*.

Sagittaria lanceifolia. Jacq. amer. 248.

Theligon. Cynocr. Patria vera est India orientalis, unde aufuga in australem Europam.

Quercus gramunt. conjungitur cum *Q. ilice*, cujus varietas, a Gerardo.
Quercus foliis ovatis indivisis, subtus tomentosis.
Ger. prov. 530.

Esculus. Folia pinnato-partita fere ad costam marginatam: laciniis remotis, lanceolatis, acutis, postice imprimis angulatis; subtus etiam nuda.

Robur. *B.* *Quercus latifolia* femina. *Baub. pin.* 418.
It. wgoth. 214.
 Fructus omnes sessiles sunt; Facie magis quam caractere distinguenda.
 Varietas hæc adeo constans, ut qui distinguere velit, videtur argumentis inniti. *Ger.*

Juglans regia. America septentrionalis est Patria juglandium; inde Persia hujus hodie primaria; e Perside a Regibus allata. *Plin.*

Carpinus Ostrya. Feminæi fructus Humuli similes, sed ex Squamis inflatis, undique clausis, ad basin villosis, includentibus semen biloculare.

Pinus Tæda. duæ species sunt foliis trinis, caute distinguendæ: nempe
Pinus foliis trinis longissimis. *Mill. dict.* 14.
Pinus foliis trinis, conis longioribus, squamis rigidioribus. *Mill. dict.* 10.

Phya occident. Rami patuli.

orientalis. Rami erecti; simillima *T. occidentali.*

Dalech. scandens. adde foliis trifidis. ☉.

Caulis biorgialis, volubilis, contrarius, pilosus pilis exstantibus, ramosus.

Folia alterna, petiolata, remota, cordato-tripartita, venosissima, rugosa, ferrata, pubescentia: lobis lanceolatis.

Petioles teretes, subcanaliculati, longitudine folii.
Stipulae verae semicordatae, reflexae, breves.
Stipulae spuriae 2, ex sinu folii basales, subulatae, erectae, parvae.
Pedunculus axillaris, solitarius, brevissimus.
 Obl. alia species, aliis non visa, *Dalechampia* scandens, aristolochiae foliis, fructu pruriginoso.
 Barr. aqu. 47.

Croton tinctoriu. Burm. ind. t. 62. f. 1.

lucidum. *Croton* foliis ovatis, floribus spicatis, stylis multifidis depresso-pubescentibus, frutescens. *Lessl.* it. 234

Croton foliis ovatis glabris, ramis nudis, racemis spicatis terminalibus. *Berg. act. aug. v.* 58 (1768) p. 132. t. 7.

Masculi *Calyx* 10phyllus, imbricatus, intus hirsutus. *Corolla* 0. *Stamina* 12.

Feminei *Calyx* 5phyllus. *Germen* hirsutum. *Styli* 3, sexpartiti.

laccifer. *Halecus terrestris.* *Rumph. amb. 3. p. 197. t. 127.* Burm.

aromatic. *Halecus littorea.* *Rumph. amb. 3. p. 196. t. 126.* Burm.

molucc. *Ricinus dulcis* arborefcens, foliis populi nigrae argenteis. *Pluk. alm. §20. t. 220. f. 5.* Burm.

Jatropha Manihot. *Stamina* 10.

Exclude verba *Foliorum lobus* &c.

xrens. *Jacq. hort. t. 21.*

Stamina 10.

Hippom. Mancinel. *Hippomane* foliis serratis basi biglandulosis. *Jacq. amer. 250. t. 159.*

Trichof. Anguria. *Caulis* obtuse pentagonus, hirtus, scandens cirrhis.

Petioles caule crassiores, hirti, subhispidi.

Folia cordata, sublobata, repanda, denticulata, pubescens, subtus nervis pedatis.

Pedunculi axillares, gemini, præter Cirrhum trifidum.

Pedunculus femineus brevior, uniflorus.

Pedunculus masculus longior, subpaniculatus.

Corolla spartita, alba ciliis albis, ad basin simplicibus; reliquis alterne ramosis, corolla longioribus.

punctata Feuillea est ipsissima, adeoque hic excludenda.

Momoid Balsamin. post. 306. adde Seb. mus. 2. t. 3. f. 7.

Cucumis *Anguria*. Obs. Cucumis echinatus, colocynthidis folio. Herm. par. 1. 134. hanc refert, sed fructus minor.

maderasp Bryonia maderaspatana. Berg. cap. 351.

Bryonia *alba*. Baccis nigris semper monoica, Baccis rubris semper dioica. Mygind.

laciniosa. exclude synonyma. Radix annua.

Bryonia zeylanica, foliis profunde laciniatis.

Herm. legd. 95. t. 97.

Folia cordata, palmata, supra scabra, subtus scabriora costa et nervis.

Pedunculi valde et magis quam caulis muricati, ut fere aculeati.

Corolla lutea, intus hirta s. tomentosa, extus cum germine glabra.

Fructus sessilis, magnitudine Cerasi lineis 6 laticis.

cordifolia. Petioli apex dentibus 2 lateralibus (antea glandulis) ut in Cucurb. lagenaria.

Sicyos *angulata* Obs. Sechium. Brown. jam. 335 forte hujus generis.

DIOECIA.

Vallisner *spiralis*. Habitat etiam in India orientali.

Salix *purpurea*. Flores monandri secundum Arduini mem. 67. s. fig. Bied

egyptiac. Bied musk. *Brun. it.* 191. t. 72.

retusa. Folia venis parallelis.

arenaria. exclude Halleri synonymon.

Cecropia peltata. Caulis absque ramis, sæpe 30 pedum, diametro pedali, articulatus, inanis, apice foliosus. Gummi elasticum, quantum ex descriptione percipio *Cendaminei.*

Batis *american.* Species an distincta a *Bucephalo Plum?*

Pistacia Lentiscus *Lentiscus* mas demum flores hermaphroditos sandros 3gynos et; fructus protulit. *Fabr. helmst.* 434.

Cannabis sativa. Habitat in Persia.

Smilax zeylanic. China amboineusis. *Rupmh. amb.* 5. p. 457. s. 161. *Burm.*
Petiole bidentati, non cirrhosi, sed cirrhi ex alis s. peduncululi rudimenta.

Populus balsamif. Folia serrata. *Stipulae* resiniferæ, subsperescentes.

Cliffortia ilicifolia. Frutex ramis alternis, declinatis, vestitis membranis truncatis stipulisque.
Folia alterna, basi brevissime vaginantia, subrotunda, 7 s. 9-dentata dentibus spinosis, patentia, extimo recurvata, plana, margine cartilaginea, nervosa, glabra, biennia, horizontaliter decidua, relicta persistente vagina rufescente.
Stipulae ad basin anticam folii supra ejus vaginam, acuminato-spinosæ, patulæ, persistentes.
Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, virides *Filamentis* albis, *Antheris* luteis.

ruscifolia. *Berg. cap.* 354.

Folia sterilia spina utrinque marginali juxta terminalem.

Juniperus Oxycedr. Ramuli triquetri. Folia terna, patentia, sessilia (minime adnata) omnino ut in } communi, sed
majora omnia. *Bacca* rufescentes.

phœnicea. Folia ovata, convexa, obtusa, minutissima.

Cissamp. *Parejra.* Abulon. *Barr. equin.* 1.

Clusia *polygonoid* Floribus geminis lege floribus pluribus.

POLYGAMIA.

Musa *Bihai.* Genus proprium HELICONIA, ob flores hermaphroditos et fructus tricoccos.

Celtis *oriental.* Papyrus spuria. *Kæmph. amœn.* 474. t. 472. f. 2. an?
 Salvia arbor orientalis, foliis tenuissime crenatis.
Pluk. alm. 327. t. 221. f. 4. Bœrm.
Foliorum nervi subtus læves.

Androp. *Gryllus.* Festuca dumetorum, utriculis lanugine flavescens. *Bauh. pin.* 9. *theatr.* 149. vulgo ad *Avenam fatuam* relata, hujus synonymon secundum Hallerum.

ravennæ. Sacchari forte species.
 Arundo calycibus unifloris extus lanuginosis.
Ger. prov. 105.

Nardus. Arundo sarcta. *Rumph. amb.* 4. p. 22. t. 6. an?

Ischemu. Flosculi 2, approximati in singulo dente rachios.
 Hermaphroditi Calyx hirsutus. Petalum exterius tenerum, interius aristatum.
 Masculi pedicellus hirsutus.

Holcus *Sorghum.* seminibus aristatis lege seminibus compressis, aristatis.
 Calyx viridis, pubescens; Panicula ovata, erecta.
 Millium arundinaceum, plano alboque semine.
Bauh. pin. 26. (excluso Morifono *rectius*).

saccharat. Holcus glumis villosis, seminibus omnibus aristatis. *rectius.*

Hol-

halepensis. *Holcus panicula* laxa nutante, glumis oblongis, foliis acuminato-setaceis. *Schreb. gram.* 129. t. 18.

lanatus. *Schreb. gram.* 145. t. 20. f. 1.
Gramen paniculatum molle, panicula dilute caerulea. *Loef. pruss.* 111. t. 25.

mollis. *Schreb. gram.* 149. t. 20. f. 2.
Gramen caninum paniculatum molle. *Raj. hist.* 1285. *Scheuch. gram.* 235.
Calyces magis acuminati, quam in *H. lanato* simili.

Cenchrus racemosus. *Calyx*: Gluma bivalvis, triflora, ovato-oblonga, acuminata, cartilaginea, echinata.
Corollae bivalves, lanceolatae, membranaceae, sessiles, longitudine calycis.
Tertia s. intermedia *Mascula* Calyce univalvi, priorum calyci simili, echinata, pedicellata.
Culmus reclinatus *Folia* ciliata.
Habitat etiam in India orientali.
Observa: *Involucro* destituitur, adeoque aut species *Cenchrus* aut *Melica* erit.

echinatus. *Schreb. gram.* 9. t. 23. f. 1.

Aegilops sriuncialis. *Schreb.* 76. t. 10.
Spica oblonga, aristis flore multo longioribus.
Calycis valvula altera aristis 3, altera 2.
Corollae valvula altera aristis 3, altera 1.
Radix perennis.

incurvat. exclude Synonymon *Morifoni*.

Parietaria judaica. *Parietaria ocymi* folio tragi. *Bocc. sic.* 47. t. 24. f. A.

lusitanica. *Bocc. sic.* synonymon in *Syst. nat.* excludatur, cum pertineat ad *P. judaicam*.

zeylanica. *Caulis* spithameus, erectus, teres, rigidus, scaber: *Rami* oppositi, horizontales, rigidi; inferiores caule longiores, rigidi, prostrati.

Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima, lineata, scabra præsertim margine, nutantia. *Stipula* utrinque 2, acutæ.

Flores axillares foliorum superiorum juxta rudimentum ramuli, sessiles, utrinque. *Masculi* 2, quibus utrinque adfidet *Femineus* 1.

Masculi floris *Calyx* 4partitus. *Stamina* 4, alba.

Feminei *Stylus* longus, pubescens, albus.

Fructus ovatus, torulosus sulcis utriusque 2 longitudinalibus, apice emarginatus. *Semen* ovatum, glaberrimum, atrum basi alba.

Obs. ex floribus masculis *Urtica*; ex femineis *Parietaria*.

Acer tataric. *Habitat* juxta *Wolgæ* ripas, locis humidis.

Begonia obliqua. *Species* forte plures. *Capensis* species sequenti structura est.

Radix tuberosa, crassa.

Scapi teretiusculi, petiolis longiores, paniculati.

Folia radicalia, petiolata, oblique cordata, repanda, denticulata.

♂ *Petala* 2, obcordata, erecta; 2 cordata, pallide rosea.

Stamina multa, *Antheris* linearibus, filamentis longioribus.

♀ *Corolla* maris. *Stamina* nulla.

Styli 3, ramosi, filiformes. *Stigmata* obtusa.

Capsula infera, trilatera lateribus inæqualibus.

Kœnig.

Obs. *Tilia* narinam pulli. *Rheed. mal.* 9. p. 167. t. 86. est caulescens, *Floribus* *Masculis* 4andris; *Hermaphroditis* 3petalis secundum *Rheede*.

Mimosa pudica. *Evigilat* (apud nos mense junio et julio) hora 3 matutina, obdormit hora 6 vespertina.

Sensitivæ sunt *M. pudica*, *viva*, *casta*, *asperata*, *quadrivalvis*, uti *Oxalis sensitiva*, *Dioscor.*

Scandens. *Flores* pentapetali, decandri.

virgata. Mimosa orientalis non spinosa, rarioribus ramis, floribus spicatis. *Pluk. alm. 252. t. 307. f. 4.*
Burm.

Nitu-todda. *Rheed. mal. 9. p. 35. t. 20.*
Burm

Spica subrotunda, subnutans. *Flores* decandri, lutei: inferiores spicæ anandri apetalæ. *Mill.*

pernamb. Mimosa spuria pernambucana s. Mimosa italiana. *Zan. hist. 151.*

glauca. Arbuscula 12pedalis Caule angusto.
Spica globosa, magnæ, pedunculata. *Flores* albi. *Pistilla* longitudine staminum.

cinerea. Folia 10juga: foliola 22 juga.

corniger. Formicæ in aculeis, tacta arbore depluunt velut pluvia hominesque punctura fugant. *Jacq.*

nilotica. producit *C. arabicum*, arbor grandis.

asperata. *Æschynomene* spinosa quinta. *Comm. hort. 1. p. 59. t. 30.*
Figura *Millei* excludit foliorum spinam intermediam; an itaque dubia?

Mimosa Infsia.

incurvis adde stipulis aculeo longioribus.

Caulis ramis obtusangulis, lævibus.

Aculei secundum angulos recurvi, sparsi.

Aculei 2 sub stipulis, paulo majores.

Folia bipinnata, quadrijuga. (mæx). *Glandula* inter infima partialia.

Partialia 12-juga. *Pinnule* obtusæ, subincurvæ.

Aculei recurvi, sparsi, sub petiolo communi.

Aculeolorum rudimenta inter foliola partialia.

samarind. Rami aculeis paucis, recurvis.

Folia bipinnata, quadrijuga: *Glandula* inter infima partialia.

Partialia 12juga, sed pinnula infima caret suo opposito interiore.

Petiolus communis Aculeis 2 remotis, sub-
tus inter singula parvialia.

Stipulae laevae, acuminatae, purpureae.
Siliquae latissimae.

Diospyros virginiana. *Stamina* maris XVI, quorum inferiora 8.

Anthosp. *aethiopic.* Alia Planta *Mas*; alia *androgyna*.

Ficus *Sycomor.* integerrimis adde subtus tomentosis.
Ficus indica, tiliae folio, subtus albo et villo-
so, polyrhizos. *Pluk. alen.* 144. t. 178. f. 3.
Burm.
Ficus cypria. *Rauw. it.* 287. t. 57.

indica. *Folia* adspersa punctis albis impressis.

pumila. integerrimis caule lege integerrimis subtus reti-
culatis, caule subarticulato.
Rami ad folia cincti stria elevata.
Folia petiolata, ovato-oblonga, acuminata, su-
pra herbacea, subtus valde reticulata.
Fructus pedunculati, axillares. *Pedunculi* fili-
formes.
Calyx inferus triphyllus.

religiosa. *Fructus* pisiformes, axillares, bini, sessiles. *Ca-*
lyx inferus triphyllus.

FILICES.

Equiset. *fluviatile.* *Caules* floriferi a sterilibus distincti, ut *E. ar-*
ventis. *Hall.*

limosum. varietas *E. palustris* creditur *Hallero.*

hyemale. *Caulis* viridis, scaber, radens.
Vaginae articulorum pallidae, basi margineque a-
tris, denticulis obsolete.

Onoclea sensibilis. *Filix indica*, *Osmundae* facie. *Bod. stap.*
320.

Polypodium sensibile. *Munt. hist.* 290.

Osmund. crisp. Adiantum foliis minutim in oblongum scissis.
Morif. hist. 3. p. 585. f. 14. t. 5. f. 25. adultior facta.
Folia sterilia bipinnata, lævia; pinnis ellipticis, serratis excepta basi.
Fertia angustiora, integerrima, revoluta ut *Pteris*, sed discus etiam polliniferus ut *Acrostichum*.
Pteris heterophylla sit varietas hujus.
Genus medium inter *Osmundas*, *Acrosticha*, *Pterides*.

Acrostich. pectinat. *Berg. cap.* 356.
Spica ovata lege spica lunata.

Tbelypter. Polypodii nunc perivasus species; polleni tegit totam paginam folii, sed in tenellis frondibus per puncta distinctum.

Pteris. pedata. *Pteris argentea. Aët. petrop.* 12. p. 519. t. 12. f. 2.

heterophyl. excludenda et amandanda ad Osmundans crispam.

Aspleniu. rhizophyl. *Grøn. virg.* 2. p. 166. qui negat Sloanei synonymon.

Ceterac. Frondes obtusæ, subtus squamosæ, ut fructificatio non conspiciatur.

Adiantum villosum. *Stirps* triangularis, nigra, pilosa. *Frons* subpinnata. *Pinnæ* alternæ, subsessiles, rhombeæ, glabræ.

Polypod. squamat. Polypodium squamulis argenteis adspersum. *Plum. fil.* t. 79.

quercifol. sterilibus adde sessilibus.

unitum. *Pinnarum* laciniæ acutæ, circa margines punctis polliniferis confertis.

Lonchit. *Aët. nidros.* 4. t. 5. f. 2. 3.

subbi.

fontanum. Subbipinnatis lege pinnatis (ad simpliciter pinnata spectat).

Acrostichum frondibus subpinnatis, pinnis alternis cuneiformibus incisivis *Ger pruv.* 71.

Filix saxatilis omnium minima elegantissima. *Tournef. inst.* 542.

femina. Flores ovati, subciliati, ad singulas lacinias.

mas. Flores reniformes.

aculeatum. Filix mas pinnalis latis auriculatis spinosis. *Morif. hist.* 3 p. 580. f. 14. t. 3. f. 15.

lusitanic. idem cum *Trichom. canariensi*.

Trichom. canariens. Filicula lusitanica, polypodii radice. *Magn. herb.* 79. t. 79.

Marsilea natans. Rami natantes.

Folia bifaria, ovata, complicata, adspersa supra glomerulis e *Fuamentis* 4, albis, apice cirrhosis; inter radices globi 3-7, stylo instructi, polyspermi. *Korster*.

quadrifol. Foliis quaternis. *Fructibus* edentulis differt.

Lycopod. nudum. Folia s. potius spinulæ non sunt oppositæ, sed alternæ. Flores alterni. Foliis oppositis lege alternis.

denticul. Hoc varietatem esse *Lycop. belveticum* suspicatur *D. Haller*, proxime itaque locandum.

Sphagn. palustre. Antheræ diffiliant cum sono et crepitu. *Angerslein*.

alpinum. Bryi species, observante *D. Schrebero*.

Buxbaum. aphylla. Antheram polliniferam Myllerum 1764 primum detexisse perperam dicunt.

Mnium triquetr. *B.* *Bryum lanceolatum* bimum, setis et capsulis oblongis pendulis. *Dill. mus.* 405. t. 51. f. 73. *Huds.*

γ. *Bryum*

γ. *Bryum palustre complicatum rubens*, capsulis turbinatis pendulis. *Dill. musc.* 406. t. 51. f. 74. *Hudf.*

fissum. *Jungermannia foliis bidentatis apice frugifera.*
Hall. flor. 1864.

Hypnum undulat. *excluso Halleri synonymo.*

prolifer. minoribus non splendidibus lege majoribus splendidibus.

parietis. *Dill. musc.* 274. t. 35. f. 13. *Hall.*

Hypnum filic. tamarisci foliis minoribus non splendidibus. *Dill. musc.* 276. t. 35. f. 14 ex Hallero, sed figuræ transpositæ. *Myriad.*
Muscus filicinus minor. *Morif. hist.* 3. p. 625. f. 14. t. 23. f. 9.

Jungerm. epiphylla. *Stamina circum germen primus observavi.* *Flor. succ.* 1. n. 930.

March. polymorph. *Pollinis motum voluntarium, sub umbraculo exiens, pulcherrimum spectaculum.* *D.D. Sahlberg.*

hemisph. *Capitulum pubescens subtus globis & diffilientibus, pollenque effudentibus.*

conica. *Feminei flores in fronde tanquam verrucæ.*

Lichen sanguis. *Crusta tenuissima, subcinerea.*

Tubercula atra, subgloboso-plana, opaca, margine obsoleto angulato, non membranaceo.

atrovirens. *simillimus L. geographico. an varietas?*

faciform. *Frondes spithamææ, plures ex eadem basi, albidæ, L. fraxinei similes, sed molliores, lanceolatæ; ramis f. laciniis angustioribus in eodem plano, non tomentosus.*

Peltæ sparset non tantum in utraque pagina; sed et in margine copiosiores, latiores, orbiculatæ, subsessiles, cineræ margine obtuso albo.

pestulat. *humidus virescens.*

Bac-

Chara vulgaris. *Bacca* oblongæ, polyspermæ. *Weis.*

Tremella juniperin. *Membranacea* gelatinosa, lutescente-virens. Siccata fragilis, nigricans.

purpurea. est initium cujusdam *Agarici* secundum *Weis.*

Fucus serratus. *Frondes* costa nervo longitudinali.

elongatus. *Fucus* filiformis, teretiusculus, subdichotomus, geniculis tumidiusculis. *Huds. angl.* 470.
exclude Morisoni synonymon.

excisus. nimis affinis *F. canaliculato*.

nodosus. *Baster. opusc.* 6. p. 121. t. 11. f. 5. *Gmel. fuc.* 78. t. 1. B. f. 1.

acinarius. cartilagineus, rubens, filiformis, compressus.
Fructificationes ad ramorum summorum margines, globosæ, pedunculatæ, magnitudine fetinis *Brassicæ*, sæpe ad basin foliolo subulato.

turbinat. *Gmel. fuc.* 97. t. 5 f. 1.

abrotanif. *Fucus* capensis. *Gmel. fuc.* 157. proximus *F. cartilagineo*.

conferu. *Fucus* filiformis teres ramosissimus, ramis simplicibus, vesiculis rotundis lateralibus. *Huds. angl.* 470.

Fucus verrucosus. *Gmel. fuc.* 136. t. 14. f. 1.

Muscoid. varietas *F. aculeati*.

cartilagin. *Fucus* versicolor. *Gmel. fuc.* 158. t. 17. f. 2.

saccharin. distinguendus probe a *Fuco* esculento et *Ulva* latissima.

Frons absque costa.

excluso *Sibb.* synonymo.

palmatus. *Fucus* ovinus. *Aët. vidros.* 4. p. * - t. 9.
Fu-

furcellat. Fucus caprinus. *Act. nidros.* 4. p. 82. t. 5.
f. 4.

Fucus lumbricalis. *Gmel. fuc.* 103. t. 6. f. 2.
Color sæpius ruber.

ericoides. Erica marina. *Gmel. fuc.* 128. t. 11. f. 2.

aculeatus. Fucus *virgatus* compressus ramosissimus, foliis
alternis subulatis, adspersis spinis alternis mol-
libus. *Gunn. norv.* 93. *act. nidros.* 4. p. 83.
t. 7.

Fucus muscoides. *Gmel. fuc.* 130. t. 12.

Fucus foliis ericæ similibus. *Raj. hist.* 73. n. 4. b.

distichus. *Oed. dan.* 351.

Fucus linaris. *Huds. angl.* 467.

Fucus filiformis. *Gmel. fuc.* 72. t. 1. f. 1.

selaginoid. Fucus Abies marina. *Gmel. fuc.* 83. t. 2. a.
f. 1.

Fucus folliculaceus, foliis abrotani. *Bauh.*
pin. 365.

Fucus crispus loricatus nigricans. *Barrel. ic.*
1290. *Bocc. mus.* 7. t. 12.

ramentac. Frondes tubulosæ.

Ulva latissima. Alga saccharifera. *Ström. sönd.* 92.

Conferva rivularis. Filamenta simplicissima, nitida, saturate viridia,
longiora in aquis fluentibus. *Weis.*

fossinalis. Filamenta uncialis, circa centrum congregata.
Fasciculus in ambitu atrovirens, in medio fla-
vescens.

canalicul. saturate virens, luci objecta diaphana. *Weis.*

amphibia. Fibræ rigidulæ, intertextæ in formam spongiæ.
Weis.

reticulat. sæpe natans. *Weis.*

gelatinosa. *Chara batrachosperma* caule ramoso filamento-
so, rathis foliaceis capillaceis, in glomeres lu-
K k bri-

bricos geniculatos articulatim dispositos. *Weis.*
disp. 33. t. 1.

polymorp. *Ellis act. angl.* 1767. v. 57. p. 424. t. 18. f.
 A. B.

est dioica uti *Conf. plumosa. ibidem.* t. 18. f.
 C. D.

glomerat. *Conferva fontinalis trichodes. Baub. pin.* 22.

Byssus *antiquit.* *Byssus petrae nigerrima fibrosa. Dill. musc.*
 9. t. 1. f. 18.

Filamenta tenuissima, tecta pulvere atro. Weis.

MANTISSÆ PRIORIS

ADDITAMENTA.

- Dialium indum.* *Dialium javanicum* Burm. ind. 12.
Cortex papetarius. Remch. amb. 3. p. 212. t.
137. sed folia non ferrata in mea.
- Salvia paniculat.* *Salvia chamaeleigna.* Berg. cap. 3.
Salvia minor aethiopica, foliis chamaeleigni a-
peris. Boeyn. cent. 169 t. 5 Moris. hist.
3 f. 11. t. 16 f. 1
Salvia foliis subrotundis ferratis basi truncatis
dentatis. Mill. ic. 150 t. 225 f. 1.
Calycis labium superius tridentatum.
- egyptiac.* nro 36 lege *Salvia spinosa.*
Corolla galea emarginata: Labii lobi laterales
deflexi.
- Ixia hirsuta.* lege WACHENDORFIA paniculata.
Dilatris. Berg. cap. 9 t. 3 f. 5.
Folia Radiculis cyperina, laevia, erecta, stricta;
Caulina t. f. 2, breviora
Radix fibrosa. Habitat in campis arenosis.
Ob faciem et Stigma simplex aptius *Wachendor-*
fii associanda. Antheris omnibus æqualibus
meæ gaudet.
- Melica papilion.* Gramen spica brizæ singulari, locustis majori-
bus villosis purpurascens. Sloan. hist. 1.
p. 106. t. 64. f. 1.
- Stipa spinifex.* Exclude synonyma, ut ut simillima.
- Kœnigia islandica.* Oed. dan. t. 418.
locis argillosis inundatis alpinis et maris littori-
bus.
- Cometes surattens.* *Clinopodium parvum sinicum.* Pluk. aralt.
61. t. 380. f. 4?
- Cissus quadrang.* *Caulis* omnium longissimus. *Petioles* teretes
sunt.

- Cornus alba.* Corolla alba receptaculo atropurpurascente.
- Rivina laevis.* Simillima *R. humili* præterquam levitate, ut forte varietas, sed constans. Flores extus sub-rubicundi.
- Echium italicum.* Murr. prodr. 143.
- Nigrina viscosa.* Melasma scabrum. Berg. cap. 162. t. 3. f. 4.
- Convolv. sericeus.* Convolvulus mollis. Burm. ind. 44. t. 17. f. 1.
- Verbasc. bærkavi.* Verbascum montanum tomentosum. Till. pis. t. 50. forte.
- Sideroxyl. tenax.* Chrysophyllum carolinense. Jacq. obs. 3. p. 3. t. 54.
- Rhamnus insector.* Folia subtus villosa. Calyx edentulus, cyathiformis. Scop. ann. 2. p. 44.
- Achyranth. brachiat.* Amaranthoides ind. or. folio transparenti, paniculis inter folia sparsis. Pluk. mant. 11. t. 334 f. 5. ILLECEBRI Species est.
- Plectronia ventosa.* Plectronia corymbosa. Burm. prodr. 6.
- Carissa Carandas.* adde foliis ellipticis obtusis.
Lycium malabaricum, subrotundis pyrrolæ densioribus foliis. Pluk. alm. 235. t. 305. f. 4. sed corolla non quadrifida.
- Echites caudata.* Burm. ind. 68. t. 26. rectius.
- Pergulariatomentos.* Asclepias cordata. Burm. ind. 72. t. 27. f. 2.
- Salsola muricata.* Bassia. All. aliis. 177. t. 4. f. 2.
Caulis erectus, pilosus, cinereus.
Folia subcartnosa, mollia, cinerea.
Calyces bini, congesti. Semen intra folliculum sidentatum, minutum.
- Conium rigens.* Caulis brevis, rigens; Rami longiores, patentissimi, remoti.

Folia bipinnata, conduplicata, obtusa, crenulata, dura, Rutæ colore.

Umbellæ rigida, brevis, conferta.

Involucrum pentaphyllum, umbellulis brevior: foliolo uno alterove foliaceo diviso. *Involucella* heptaphylla: foliolis paucis crenatis.

Petala alba, lanceolata, involuta, æqualia.

Styli 2, albi, filiformes. *Semina* muricata.

Statice incana. *Calyx* albus, acutus striis 5 viridibus cinctus: Bracteis 3 f. 4, subulatis, patulis, brevibus.

purpurat. *Statice peregrina.* *Berg. cap. 89.*

Tradesc. papilion. *Burm. ind. 17. t. 7. f. 11.*

Filamenta 6 cum sequentibus verbis excludenda. *Corolla* violacea (non cærulea). *Filamenta* 6, pilis articulatis apice globiferis, cærulea, apice longiora. *Caulis* viridis (nec rufescens). *Folia* angusta, subtus pilosa; cæterum simillima *Tr. cristata*, ut qui velit pro varietate habere poterit, sed *Tr. papil.* habet *Stamina* corollis longiora, quod non in *Tr. cristata*.

Amyris Protium. *Protium javanicum.* *Burm. ind. 88.*

Erica ramentac. *Erica multumbellifera.* *Berg. cap. 110.*

nigrita *Burm. prodr. 11.*

Erica laticina. *Berg. cap. 94.*

Erica africana, folio corios minore, flore albo.

Seb. musf. 2. p. 11. t. 9. f. 7.

articular. *Erica gnaphalodes.* *Berg. cap. 119.*

fastigiata. *Burm. prodr. 11.*

Gnidia radiata. *Burm. prodr. 12.*

simplex. *Burm. prodr. 12.*

Gnidia viridis. *Berg. cap. 125.*

Thymelæa æthiopica, passerinæ foliis. *Breyn. cent. p. 10. t. 6.*

- Schmidel. *racemosa*. Ufubis triphylla. *Burm. ind. 89. t. 32. f. 1.*
Rami flexuosi (Rhois Toxicod) Folia petio-
lata, subterrata, acuminata. Petioli commu-
nes teretes, subtomentosi, longitudine folio-
rum.
- Sophora capensis. Burm. prodr. 12.*
Sophora oroboides. Berg. cap. 142.
- japonica. Burm. ind. 93.*
- Proscopis spicigera. Burm. ind. 102. t. 25 f. 3.*
- Chalcas paniculat. Chalcas Camuneng. Burm. ind. 104.*
- Trianth. decanda Zaleja decanda. Burm. ind. 110. t. 31. f. 3.*
- Arenaria biflora. Arenaria caule recto prostrato, foliis ovatis.*
Hall. emend 4. n. 195.
- verna. Gerardi synonymon excludatur.*
- janiperin. Arenaria foliis linearibus erectis subtus striatis,*
floribus siliigatis inæqualiter pedunculatis Ger.
prodr. 405. t. 15. f. 1.
- Hudsonia ericoides. Ericæformis suffrutex virginianus, floribus exi-*
guis, valvato seminari oblongo trifariam di-
vifo. Pluk. mant. 68.
- Amygdal pumila. Tournefort excludatur, lege Herm. lugdb.*
487. t. 489.
Flores ad gemmas sæpius bini, sessiles. Calyx
rufescens.
Petala emarginata, incarnata, tubo calycis lon-
giora.
Filamenta magis pallida. Germen et stylus in-
ferne pubescens
Stipule prof undius ferratæ.
Variat floribus plenis.
- Prunus pumila. Prunus selvestris humilior, fructu rubro præ-*
coci minore, radice repatrice. Gron. viag.
2. p. 71.
Rami virgati. Radix repens.

- Michelia Tsiampac.* *Michelia evonymoides.* *Burm. ind. 124.*
- Ranunc. platanif.* post 668 adde *Bauh. hist. 3. p. 843.*
- Ajuga alpina.* Planta distinctissima ab *A. pyramidalis.*
- Teucrium asiaticum.* *Chamædrys fruticosa lusitanica*, melissæ follo minore, flore purpureo. *Tournef. inst. 205?* sed deest et descriptio et figura.
- Mentha auricular.* *Mentha foetida.* *Burm. ind. 126.*
- Stachys recta.* *Sideritis flore luteolo.* *Riv. irr. 70.*
maritima. *Betonica maritima*, flore ex luteo pallecente. *Dill. clth. 50. t. 42. f. 50. Jacq. hort. t. 70.*
- Pedicular. foliosa.* *Caulis sæpe pedalis.*
- Capraria crustacea.* *Burm. ind. 133.*
- Selago ericoides.* *Burm. prodr. 17.*
- Manulea Cheiranth.* adde foliis nudiusculis, racemo longo simplicis.
- Lippia ovata.* *Burm. prodr. 17.*
- Ruellia ciliaris.* *Ruellia persica.* *Burm. ind. 135. t. 42. f. 1.*
repens. *Burm. ind. 135. t. 41. f. 1.*
- Clerod. calamites.* *Volkameria alternifolia.* *Burm. ind. 137. t. 44.*
paniculat. *Volkameria multiflora.* *Burm. ind. 137. t. 45. f. 1.*
- Alyssum utriculat.* *Flos omnino Lunarizæ. Folia radicalia pilosa.*
- Sisymb. indicum.* lege *Sisymbrium Sinapis.* *Burm. ind. 140.*
- Cheiranth. Farsertia.* *Lunaria fruticosa perennis incana, leucoji folio.* *Schauw. Tournef. it. 1. p. 92. t. 92;*

- Brassica arvensis*. *Caulis* inferior pars perennans.
Folia inferiora repanda.
Corolla violacea, patens.
- Althæa ludwigii*. *Myrr. prodr.* 169.
- Saraca indica*. *Burm. ind.* 85. t. 25. f. 2.
- Erythrina cristagalli*. *Erythrina laurifolia* foliis ternis, foliolis lanceo-
 latis. *Jacq. obs.* 3. p. 1. t. 51.
- Borbonia laevigata*. *Liparis umbellata dicenda*.
- Dolichos trilobus*. GLYNE triloba. *Burm. ind.* 162. t. 50. f. 1.
 rectius.
Phaseolus acunitifolius volubilis, pedunculis sub-
 racemosis, foliis profunde lobatis. *Jacq. obs.*
 3. p. 2. t. 52.
Plukenetii fig 7 (non 3)
Pedunculi subbiflori, *Flores* lutei, parvi. *Legu-
 mina* cylindrica. *Caulis* prostrati.
- Glycine monophyl.* *Crotalaria asarina*. *Berg. cap.* 194.
Levis, elatines folio singulari, minor pilosa,
 floribus luteis. *Pluk. amalt.* 131. t. 454. f. 8.
 Mea caule triquetro erecto, foliis angustioribus
 dispersis.
- Hedysar. prostrat. indigofera* species est.
monilifer. *Burm. ind.* t. 52. f. 3.
retroflex. simile *H. retrofracto*.
- Phaca australis*. junior hirsuta, adulta glabra quasi alia planta.
- Lotus arabicus*. *Pedunculi* primi uniflori sunt.
- Monsonia speciosa*. *Monsonia grandiflora*. *Burm. prodr.* 23.
- Eupator. album*. *Flores* similes *Calea oppositifoliae*.
- Artemisia judaica*. *Folia* lobata, minuta, plana, obovata, tomen-
 tosa.
Flores paniculati, subrotundi, pedunculati, ma-
 gnitudine seminis *Coriandri*.

Erigeron aegyptiac. *Caulis* simplex, cinerascens. *Folia* lineata. *Flores* paniculati. *Calyx* squamis pubescentibus apice patulis.
Flosculi feminei brevissimi absque limbo. *Stylus* bifidus, luteus, capillaris.

Tussilago japonica. *Arnica* tussilaginea. *Burm. ind.* 182.
Doronicum tussilaginis folio. *Pluk. amalt.* 71.
t. 390. f. 6. *Burm.*

Aster. *hyssopifol.* subfoliosis lege subnudis.
Panícula fastigiata. *Rudimenta* ramorum ex sin-
gulis alis.

Matricaria capensis. *COTULA* radiata vide *Mant.* 115 *Cham.* mil-
læ similima.
Matricaria africana *Berg. cap.* 296.
Chamæmelum africanum annuum, petalis flo-
rum brevibus magisque sparsis. *Raj. suppl.*
224. *Morri* b. st. 3. p. 36
Chamæmelum leucanthemum, crassifloribus fo-
liis. *Pluk. mant.* 45. *Seb. mus.* 1. t. 16.
f. 2.
Petala radii distantia, subpedicellata, lineata,
neutra. *Disci* 4 fidi.

Euphthal. speciosissi. *Silphii* species secundum *D. Zœgam.*
Radix fusiformis, tuberosæ similis.
Caulis bipedalis, lævis lineis albis tenuissimis;
inferne petiolis vaginatus, superne parum ra-
mosus in pedunculos.
Folia alterna, subcordata, acuta, serrato-dentata,
compacta, venis reticulata, subciliata: *Petiolis*
basi dilatatis, submembranaceis, amplexicauli-
bus. Superiora obsoletiora.
Pedunculi subtriquetri.
Calyx communis imbricatus foliolis ovatis, ob-
tusis, magnis.
Corolla radiata: *Radii* femineis, *disci* hermaphro-
ditis masculis.
Radii ligulata, biplicata, bif. tridentata, lutea.
Disci tubulosa, 4 fidi, erecta, pedicellata.
Stamina *Disci* 4, fusca antheris connatis.
Pistillum *Radii* *Germen* ovatum. *Styli* 2 fili-
formes.
K k 5 . *Disci*

Disci *Germen* nullum. *Stylas* cylindricus, obtusus, luteus, pubescens.
Semen Radii ovatum, membranaceum, subconca-
 vum.
Disci nullum.
Receptaculum paleaceum, hemisphæricum. *Paleis* fuscis. D. Zæga.

Othonna tenuissim. *Crassula fruticosa* foliis longis teretibus alternis, caule fruticoso ramoso. *Mill. auct.* 8.

Spherant. africanus. *Burm. ind.* t. 60, f. 2. rectius.

Scrophiumcorymbif. *STOEBE gnaphaloides* foliis imbricatis appressis. *rectius.*
Stœbe gomphrenoides. *Berg. cap.* 336.
Caryx communis subpentaphyllus, multiflorus, campanulatus, in globum congestus.

Lobelia tenella. *Lobelia parviflora.* *Berg. cap.* 345.

viola grandifl. *Viola* caule triquetro erecto, foliis cordatis crenatis, stipulis dentatis, radice repente. *Huds. angl.* 331.

Orchis hyperbar. *Orchis* bulbis fibrosis, calcari germine brevior, labio tripartito: laciniis æqualibus integerrimis. *Oed. dan* 333.

Gunnera perpenfa. *Perpensum blitispermum.* *Burm. prodr.* 26.

Sifyrinch. palmifol. *Sifyrinchium americanum*, radice phœnicea, foliis plicatis et nervosis. *Magn. hort.* 185.

Stilago Bunius. *Burm. ind.* 16.

Serpicula repens. *adde* foliis linearibus.
Serpicula serpyllifolia. *Burm. prodr.* 26.
Caulis repens.

Thya cupressoid *Thya* aphylla. *Burm. prodr.* 27.
 varias certe est *Thya aphylla*; excludenda, sed descriptio valebit.

- Caturus spiciflor.* *Acalypha hispida.* *Burm. ind.* 303. t. 61.
f. 1.
Watta - Taly. *Rheed. mal.* 5. p. 63. t. 32.
Burm.
- Juniperus chinensis.* *patentibus adde decurrentibus imbricato.*
- Clusia androgyn.* est varietas tenella *Andrachnes fruticosa.*
- Terminal. Catappa.* *Amygdalus indica.* *Nieuh. Raj. hist.* 1521.
Arbor procera, frondosa. Rami patentés, verticillati.
Folia ramorum conferta, petiolata, patentia, obovata 1 subcordata, crená rotata, subtus subtomentosa. *Petioles* teretiosculi, breves.
Racemi interfoliacei, plurimi, teretes. *Bractea* oblongæ, caducæ, cordatæ. *Racemuli* cylindrici
Flores hermaphroditæ pauci, remotiores, ad basin racemuli. *Ribes* minores.
Nucleus gustu *Avellanæ.*
- Ficus benjamin.* *Ficus arbor,* densioribus foliis parvis integris.
P. n. k. phyt. t. 243. f. 4.
- Fucus hirsutus.* *Fucus teres ramosus:* ramulis imbricatis laciniis secundis incurvis. *Huds. angl.* 470.
- plumosus.* *Oed. dan.* t. 350.
- digitatus.* *Oed. dan.* t. 392. *Gmel. fuc.* 202. t. 30.
- esculent.* *petiolo adde tetragono.* *Gmel. fuc.* 200. t. 29.
f. 1.
Fucus pinnatus. *Act. nidros.* 4. t. 8. f. 1.
Synonyma distinguenda ab *Ulva latissima.*
- dentatus.* *Fucus atomarius.* *Gmel. fuc.* 125. t. 10.
f. 1.
- ciliatus.* *Oed. dan.* t. 353.
Fucus caulescens. *Gmel. fuc.* 173. t. 20.
f. 2.

sanguin. Oed. dan. t. 349. Gmel. fuc. 135. t. 24.
f. 2.

Cocos *guineens.* Caudex, Stipites, Spatæ spinosæ.

Elais *guineens.* Sloan. adde hist. v. p. 120.
Palma caudice aculeatissimo, pinnis ad margi-
nes spinosis, fructibus majusculis. *Brown.*
jam. 343.

REGNI ANIMALIS

APPENDIX.

MAMMALIA.

- Lar.** **HOMO** brachiis longitudine corporis. †
Golock. *Act. Angl.* 1769. p. 71. t. 3.
Gibbon, *Buff. anim.* XIV. p. 92. t. 2, 3?
Habitat in Coromandel; Malaccæ, Moluccæ, Chinæ
finitimis, Bengalæ sylvis; mitis, fœgnis, frigoris plu-
viæque impatiens.
Corpus ecaudatum, erectum, humanæ altitudinis, brun-
neum s. nigrum.
Facies incarnata. *Regio* oculorum, nasi, oris nuda.
Circumferentia faciei subpilosa, cinerea. *Capilli* e-
recti.
Anus albus (act. angl.) *Nates* callositate parva.
Brachia longissima plantis usque extensa, ut erectus
incedat tetrapus.
- Nemæus.** **SIMIA** caudata imberbis, buccis barbatis, cauda alba.
Douc. *Buff. quadr.* 14. p. 298. t. 41.
Habitat. - - - -
Corpus magnitudine fere Papionis. *Facies* rubra. *Au-*
ricule rubræ.
Labia et *orbite* oculorum brunneæ. *Frons* alba. Tem-
pora ex albedo-cinereis longioribus pilis. *Collare*
purpurascens. *Nigra* supra frontem et brachia. *Cau-*
da alba, mediocris, vix corporis longitudine.
- Sinica** **SIMIA** caudata imberbis, capillitio undique horizontali-
ter caput obumbrante.
Bonnet-chinois. *Buff. quadr.* 13. p. 241. t. 30.
Habitat in India orientali.
Capillitium horizontale orbiculi instar caput obumbrat.
- argentata.** **SIMIA** caudata imberbis ex albida, facie rubra, cauda
fuscescente.
Cercopithecus ex cinereo albus argenteus, facie auri-
culisque rubris splendentibus, cauda castanei coloris.
Briss. quadr. 201.
Mico. *Buff. anim.* 15. p. 121. t. 18.
Habitat in Brasilia.

Corpus parvum, cinereo-exalbidum. *Cauda* longa, tenuis, castanea.

Facies et *Auricula* sanguineæ. *Ungues* incurvi; pollicum plantarum rotundati.

concolor. FELIS cauda elongata, corpore immaculato fulvo.

Felis ex flavo rufescens, mento et infimo ventre albicantibus. *Briff. quadr.* 272.

Cuguaca arana. Murigr. bras. 235. *Raj. quadr.* 169. *Buff. quadr.* 9. t. 19.

Habitat in Brasilia.

Putorius. VIVERRA, *Syst. nat.* 64. Descriptione *D. Mutis.*

Habitat in America. *Fodit* antra; die dormit; noctu currit; Lumbricis et Insectis victitat; in hostes ejaculat (e glandulis putoriis) guttulas horrendissimi foetoris, quibus omnes pellic.

Caput subglobosum. *Rostro* producto; *Naso* nudo; *Mystraces* triplicis ordinis. *Rictus* brevis. *Lingua* lævis. *Oculi* parvi, subapproximati. *Auriculae* fere nullæ. *Collam* brevissimum.

Dentes Primores superiores paralleli depressi æquales. inferiores compressi

Laniarii superiores remotiuculi. inferiores approximati.

Molares quinque

Pedes anteriores breviores unguibus longissimis. *Posteriores* talis incidentes; unguibus brevioribus.

Cauda horis natalis pilis longissimis, rigidiusculis; apice alba. *Penis* ossè cartilagineo.

Corpus magnitudine Cati niger. imum; linea alba a rostro ad medium dorsi.

pufillus LEPUS cauda nulla, auriculis rotundatis.

Lepus pufillus. Pall. act. petrop. 13 ann. 1768. p. 531. t. 14. fig. 1.

Habitat in Sibiria: in cuniculis subterraneis latet, noctu exit.

Corpus magnitudine Ratti, colore Leporis timidi. *Oscula*, *Pectusque* alba.

Dentes primores superiores duplicati.

Palmae pentadactylæ; *Plantæ* tetradactylæ.

paludosus MUS cauda mediocri pilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus; ater. *Ha-*

Habitat ad Sveciæ fossas, introitu sub ipsa aqua.

Corpus magnitudine, statura, facie Muris terrestribus, sed totum atrum.

Auriculæ vellere breviores, pilosæ (nec ut in M. terrestri nudiusculæ).

Pedès toti (digitis M. terrestri conformibus, etiam Pollicis palmarum ungue minuto obsoletiore) pilis albis tecti, omnes fissi.

Cauda tota pilis tecta (qua differt a M. terrestri) longitudine corporis, excepto capite.

Citellus? MUS cauda mediocri pilosâ, pedibus pentadactylis, auriculis obsoletis.

Habitat in Sibiria, more Talpæ vivens. D. Laxman.

Corpus spithamæum, supra cinereum, subtus pallidotestaceum.

Macula testacea in genis sub oculo.

Mystaces ad latera nasi, in utraque mala.

Auriculæ vix ultræ.

Pedès fissi, tecti pilis.

Palmae pentadactylæ: digitis 3 mediis longiusculis: Pollicis ungue minuto.

Plantæ pentadactylæ ungvibus minoribus.

Cauda longitudine fere pedum: pilis longiusculis, basi atis, apice albis.

Orca.

DELPHINUS Syst. nat. 12. p. 108

Delphinus *Orca* pinna dorsi altissima, dentibus subconicis parum incurvis. *Gunn act. nidros. 4 p. 110.*

Delphinus pinna in dorso unica gladii recurvi æmula, dentibus acutis, rostro quasi truncato. *Briss. quadr. 372.*

Balæna minor utraque maxilla dentata, pinna gladio curvo simili in dorso. *Andersf. græal. 255.*

Schwerdt fische. *Andersf. isl.*

Wagl.-Hvalur. *Worm. mus. 279. n. 4.*

Habitat in Oceano Norvegico, Fretto Davidis. Occidit et vorat Balænas, et Pleuronectes maximas. Bel-lum gerit cum Phocis, quas ope gladii dorsalis elapidibus detrudit; Balænarum Phocarumque tyrannus, quas turmatim adgreditur.

Spiraculum planum, biloculare.

Pinna dorsalis est *Spina* ensiformis, sexpedalis, cute vestita, basi latior.

AVES.

AVES.

- leucoryn. **LANIUS** niger, rostro pectore abdomine uropygioque albis.
Lanius manillensis. Briff. av. 2. p. 180. t. 18. f. 2.
Aub. misc. t. 9. f. 1.
Habitat in Manillis.
Cauda æqualis.
- bicolor. **LANIUS** supra cæruleus, subtus albus.
Lanus madagascariensis cæruleus. Briff. av. 2. p. 197. t. 16. f. 3. Aubent. misc. t. 32. f. 2.
Habitat in Madagascarina.
Cauda subæqualis.
- hamatod. **PSITTACUS** macrourus viridis, pectore rubro, facie cærulea.
Psittacus pectore rubro. Edw. av. 45. t. 232.
Psittaca amboinensis varia Briff. av. 4. p. 364.
Habitat in Amboina.
Corpus mediæ magnitudinis. Torquis lutea.
- Aurora **PSITTACUS** brachyurus flavus, axillis lateribusque externis alarum caudæque rubris.
Psittacus luteus. Briff. av. 4. p. 306. Aub. misc. t. 13.
Habitat in America australi.
- mascarin. **PSITTACUS** brachyurus fuscus, facie nigra, cauda albente.
Psittacus mascarinus. Briff. av. 4. p. 315. Aub. misc. t. 35.
Habitat in Mascarina.
Rostrum incarnatum. Caput cærulescens.
- tridactylus **ALCEDO** brachyura supra caudaque rufis, subtus flava, pedibus tridactylis.
Oost-indische ys vogelties Vojmar. amst. 1768. t. 1.
Habitat in India orientali.
altera avis supra tota ruffa, etiam cauda; ventre postico flavo.
altera dorso cæruleo, tota subtus flava.
Gula alba; Genæ flavæ. Remiges nigra.

Cifara **CERTHIA** fusca, pectore abdomineque pallidis, rectricibus intermediis longioribus.

Habitat ad Cap. b. sp. Ekeberg.

Corpus magnitudine Turdi vulgaris, fuscum, pectore abdomineque pallidum.

Rostrum nigrum, Turdis duplo longius, parum compressum, nonnihil incurvum. *Nares* oblongæ.

Capitis pennæ griseæ, striatæ s. lanceolato - subulatæ radiis distinctis.

Pectus et *Abdomen* fuscescenti albida pennarum radiis acutis.

Cristum flavissimum. *Uropygium* flavescenti virefcens.

Cauda nigra, cuneata, corporis longitudine, sed intermediis 4 triplo longioribus: horum 6. 6. paulo adhuc longioribus. *Remiges* nigrae.

Gula pallida, pilis nigris pilola.

violacea **CERTHIA**. *Syst. nat.* 188.

Simillima *C. curruvicia*, sed *Rostrum* longius.

Caput viride, nitens s. sericeum, uti et collum; *jugulam* caeruleo-azureum, nitens.

Dorsum olivaceum. *Pectus* et *Abdomen* croceum.

Ala Caudaque fusca: rectricibus mediis per gradus longioribus, unde *Cauda* cuneiformis intermediis tesqui longioribus; in aliis *Cauda* æqualis intermediis duplo longioribus.

capensis **TROCHILUS** curvirostris viridis, rectricibus intermediis longis, tetricibus alarum caeruleis.

Habitat ad Cap. b. sp. Ekeberg.

Corpus magnitudine Hirundinis rusticæ, viride, sericeo-nitens.

Remiges nigrae: tetricibus proximis margine caeruleis, nitidis.

Rectrices nigrae, æquales: intermediis triplo longioribus; margine bascos sericeo viridi.

Cristum nigrum maculis cyaneis nitentibus.

capensis **RALLUS** ferrugineus, subtus albo nigroque fasciatus.

Habitat ad Cap. b. sp. Ekeberg.

Magnitudo Ralli Cregis fere.

Ferruginea sunt Caput, Collum, Pectus anterior, Dorsum.

Nigro alboque *undulata* s. fasciata: Pectus posterior, Abdomen, Femora, Cristum, Remiges, Cauda, exceptis mediis 2 rectricibus ferrugineis.

Pedes sanguinei, tetradactyli. *Rostrum* nigrum.

superbus PHASIANUS muticus rufus viridi-cæruleoque varius, carunculis frontis subrotunda, palearium subulatis.

Habitat in China, nobis equidem non visus, verum ad imaginem e China allatam descriptus, in vasis murrhinis picturisque Chinesium ubique delineatus, in libro Chinesis de proprietatibus herbarum, Caput Oculus dictus, descriptione et figura, confirmatus.

Corpus rubrum. Pedes flavi, mutici.

Rostrum rubrum. Frons Caruncula rubra, subrotunda.

Caruncule binæ palearum (ut in Ph. Gallo), lineares, sanguineæ. Vertex viridis, postice excurrentis Crista plicatili cærulea.

Collum postice viride, utrinque ciliatum pennis longis variegatis exstantibus, retrorque spectantibus.

Humeri virides, albo maculati.

Alæ rubræ: Remigibus primioribus cæruleis.

Cauda elongata, cuneata: Rectricibus cæruleis rubris. que variis; Tectricibus declinatis, varicoloribus mixtis.

senegal- TETRAO pedibus hirsutis, testaceus, rectricibus duabus
lus. mediis duplo longioribus.

Gelinote de Senegal. Aub. misc. t. 130.

Habitat in Senegallia.

Corpus testaceum: Fascia capitis lateralis cærulefscens.

Remiges laterales albæ.

Pedes antice hirsuti.

vernans COLUMBA viridis, subtus flavens, alarum margine
exteriore luteo.

*Columba viridis philippinensis. Briss. av. 1. p. 143.
t. 11. f. 2. Aub. misc. t. 138.*

Habitat in Philippinis.

Rostrum et Pedes rubra. Pectus azureum.

australis COLUMBA viridis, abdomine crisso femoribusque ma-
culatis, humeris violaceis.

*Palumbus viridis madagascariensis. Briss. av. 1. p.
142. t. 14 f. 2. Aub. misc. t. 111.*

Habitat in Madagascaria insula.

Oculi et Pedes sanguinei. Rostrum plumbeum.

Abdomen postice et Femora nigro maculata.

Alarum flexura violacea.

olivaceus TURDUS. *Syst. nat. 292. Cap. Ekeberg.*

*Corpus magnitudine Turdi vulgaris; color supra gri-
seo-fuscescens, subtus ferrugineus, uti Pectus, Abdo-
men, Femora, Crissum, Uropygium, Rectrices.*

Ra-

Remiges et *Rectrices* 2 intermediæ fuscæ. *Lora* nigra.
in altero exemplari *Caput* totum canum.

- militaris **STURNUS** griseus, pectore gulaque sanguineis.
Sturnus magellanicus. *Aûb. misc. t. 113.*
Habitat in Terra Magellanica.
Macula alba pone et sub oculis.
- Orix **LOXIA** fulvo-sanguinea, facie pectoreque atris, alis re-
ctricibusque nigricantibus.
Emberbiza orix. *Syst. nat. 310.*
Cardinalis. *Cap. b. spei Briss. av. 3. p. 114. t. 6.*
f. 3. Aûb. misc. t. 6. f. 2.
Granadier. *Edu. av. 178.*
Habitat in Africa. D Ekeberg.
Corpus sanguineum. *Caput* usque ad aures nigrum, u-
ti totum pectus.
Remiges fuscæ. *Rectrices* æquales, omnino fuscæ.
Pennæ abdominis atræ, quasi præscissæ.
- boarula **MOTACILLA** supra cinerea, subtus flava; rectrice
prima tota, secunda latere inferiore alba.
Motacilla cinerea. *Will. orn. 172. Raj. av. 75. Edu.*
av. 105. t. 259.
Motacilla flava. *Briss. av. 3. p. 471. t. 43. f. 3.*
Alb. av. 2. p. 38. t. 58.
Motacilla boarula. *Scop. ann. 1. n. 226.*
Habitat in Europa: Svecia; sequitur Bores æstate to-
ta die, colligens Conopl. irritantes et calcitrantes;
Fahlunæ in agris dum Hordeum seritur; gregaria est.
Corpus cinereum, subtus flavum. *Lineæ* alba supra in-
fracque oculum. *Rectrix* externa tota alba; secun-
da latere inferiore et apice alba; tertia disco alba.
- caffra **MOTACILLA** olivacea, gula caudaque ferrugineis,
superciliis albis.
Habitat ad Cap. b. spei. D. Ekeberg.
Corpus Motacill. albæ magnitudine.
Caput, cervix, dorsum olivacea.
Gula s. jugulum ferruginea, uti uropygium.
Pectus abdomenque albicantia.
Remiges fuscæ.
Cauda æqualis, ferruginea: *Rectricibus* apice fuscis: in-
termediis 2 totis fuscis.
Supercilia alba, supra lora nigra.

- aurica **HIRUNDO** cærulea, subtus alba, temporibus urøpygi-
que ferrugineis. *Aët. Holm. 1769.*
Habitat in Sibiria. D. Laxman.
Corpus supra cæruleo-chalybeum; nitens; subtus totum
canum s. pallidum.
Tempora ferrugineo-rufa, colore postice coadunato ad
nucham.
Remiges primores nigricantes apicibus obtusis stria fusca:
prima remige longiore.
Rectrix utrinque extrema reliquis duplo longior.
Crissum cinerascens apicibus nigris.

AMPHIBIA.

197 crota **COLUBER.**

- linus 154- *Habitat - - - e Museo Regio.*
43 *Facies* Crotali. *Palpebrae* exstantes. *Caput* corda-
tum.
Corpus magnum, cinereum maculis magnis, alternis,
obsolete nigricantibus; Subtus flavescens, fusco ir-
roratum.
Cauda $\frac{1}{3}$ corporis (absque scutis), solis scutellis.

PISCES.

- minuta **TRIGLA** digitis tribus, dorso bicarinato. *D: 5, 24.*
P. 3, 8. V. 6. A. 14. C. 10.
Habitat in india orientali.
Corpus longitudine digiti (in mea).
Caput durum, antice emarginatum et denticulatum
Mucronibus sex: 2 pone oculos; 2 in occipite; 2
supra ad postica capitis, validioribus. Opercula po-
stice spina validiore.
Dorsum bicarinatum (ut inter carinas Pinna dorsalis
lateat) ex squamis erectis, rigentibus, mucronatis.
Pinna Dorsi prior radiis 5, mucronatis.
posterior radiis 24, mitibus.
Pectorales radiis 8, valde acuminatæ. *Digitis* di-
stincti, 3.
Ventrales radiis 6, valde acuminatæ, sub pectore.
Analisis radiis 14.
Caudalis radiis 10, præter laterales, rotundata.
- carolina **TRIGLA** digitis tribus; pinna dorsalis parte priore acu-
leolata. *D. 10-13. P. 15. V. 6. A. 12. C. 10.*
Habitat in Carolinae mari. D. Garden.

Piscis

Piscis missus digito longior squamis minutissimis omnibus.

Caput characteribus f. asteriis. *Linea lateralis* simplex, fere lævis. *Cauda* emarginata. *Radii* pinnae dorsalis prioris spinosi; primo antice longitudinaliter aculeolato.

exsiliens **EXOCOETHUS** pinnis ventralibus caudam attingentibus. *D.* 10. *P.* 15. *V.* 6. *A.* 11. *C.* 20.

Habitat ad Carolinam. *D. Garden.*

Statura simillimus *E. volanti*, sed hic missus vix digito longior. *Pinnæ* pallidæ fascia una alterave nigricante (nec corpus argenteum). *Pinnæ ventrales* (in medio inter caput et anum ut in *E. volanti*) tantum $\frac{1}{2}$ remotæ a cauda, et apice attingentes pinnam caudæ (in volanti ne quidem anum attingunt). *Pinnæ caudæ* radijs 20; lobo inferiore longiore. *Pinnæ pectorales* radio 1 & 2 brevibus, at in ventrali radius 1 brevis.

INSECTA,

dichotom. **SCARABÆUS** scutellatus, thorace cornu bidentato, capite cornu dichotomo, elytris rufis. †

Aub. misc. t. 40. *f.* 5.

Voigt. scar. 107. *t.* 14. *f.* 107.

Habitat in Indiis.

Corpus majusculum, nigrum: *Elytris* Scutelloque rufis.

Caput Cornu erecto, elongato, apice bifido: lacinjiis bidentatis, divaricatis.

Thorax vertice Cornu brevi, bidentato, acuto, recurvo, quasi ex cornibus duobus subulatis coalito.

clayiger **SCARABÆUS** scutellatus rufus, thorace cornu clavato, capite cornu subulato.

Aub. misc. t. 40. *f.* 1.

Voigt. scar. 108. *t.* 14. *f.* 108.

Habitat in Indiis.

Corpus majusculum, rufum.

Caput nigrum: Cornu subulato, acuto, simplicissimo, ascendente, longitudine fere thoracis.

Thorax Cornu obovato, recurvato, simplici, longitudine fere thoracis: rarius hoc cornu palmatum est.

Elytra dentata.

Goliatus **SCARABÆUS** scutellatus, thorace inermi, capite rostro bifurco †.

D. ur. exot. 67. t. 31.

Habitat in Africa æquinoctiali.

Corpus maximum.

Caput nigrum, supra incarnatum, apice furcatum, obtusum; præterea utrinque dens lateralis rostri obtusus.

Thorax niger lineis 5 s. 7, incarnatis. Scutellum nigrum linea alba.

Elytra ferruginea, obtusa.

Tibiæ anticae edentulae; reliquæ subtus barbatae.

tetradactylus.

SCARABÆUS scutellatus muticus niger, pedibus triangulatis, pollice fixo.

D. ur. exot. 73. t. 33. f. 7.

Sloan. jam. 2. p. t. 237. f. 2.

Habitat in Jamaica.

Corpus atrum, lucidum, læve, magnitudine S. stercorei.

Scutellum longitudine dimidii elytri.

Elytra pollice breviora.

Pedum ungues 4; quorum extremus est spina fixa recta; reliqui 3 incurvati mobiles.

carolina **SILPHA** oblonga atra, clypeo orbiculato æquali, elytris basi apiceque lunula ferruginea.

Habitat in Carolina D. D. Garden.

Corpus magnitudine, statura, colore simillimum S. vespilloni, nigrum.

Caput nigrum, supra utrinque exaratum linea antennæ clava ferruginea.

Thorax subrotundus, convexus, lævis, margine tenuissimo.

Elytra abdomine dimidio breviora, truncata, pone basin atque ante apicem notata lunula ferruginea.

Abdomen et Pedes nigra.

sanguinicolis. **HISPA** inermis atra, thorace sanguineo.

Habitat in Indijs. D. Brunniche. Profess. Hassniens.

Corpus congeneribus fere majus, totum atrum, oblongum. Antennæ filiformes, thorace longiores, porrectæ.

Thorax totus sanguineus.

Ely-

Elytra costis 3 f. 4 longitudinalibus: puncta excavata inter costas. *Apex* scaber. *Basis*, uti thorax, sanguineus inæqualiter.

colon. CURCULIO longirostris canescens, femoribus anticis subdentatis, thorace utrinque linea elytrisque puncto albo.

Scheff. ic. t. 155. f. 2.

Habitat in Europa.

Corpus mediæ magnitudinis, oblongum, murinum.

Thorax utrinque linea alba.

Elytra singula puncto albo, in medio.

Femora antica, sub apice, vix manifeste dentata.

arator. CURCULIO longirostris subovatus, thorace fusco lineis tribus pallidis, elytrorum futura nigro-dentata.

Habitat in Spiciis Secalis.

Corpus magnitudine Cimicis. *Rostrum* fuscum. *Antennæ* clavatæ articulis 2 nodosis. *Pedes* fusci, c-dentuli.

Thorax fuscus lineis 3 testaceis.

Elytra testacea: futura communi nigra dentata; lineæ 2 f. 3 abruptæ singuli elytri.

scabrical. CURCULIO brevirostris, femoribus muticis, cinereus, elytris hispidis.

Habitat in Dania. D. Fabricius, Prof. Hassn.

Corpus magnitudine Pediculi, cinereum. *Abdomen* rotundatum.

Elytra adïperfa setis brevissimis, erectis, longitudinaliter striis elevatis insidentibus.

giganteus CERAMBYX thorace utrinque tridentato, corpore nigro, elytris ferrugineis, anteunis brevibus.

Aub. misc. t. 64. f. 2.

Habitat in Cayania.

Corpus nigrum, palmare, pollices 2 latum.

Maxille porrectæ, lunares, intus unidentatæ.

Antenne corpore dimidio breviores, nigre.

Thorax læve, depressum, utrinque Spiuis tribus acutis.

Elytra ferruginea, obtusa.

Plantæ subtus ferrugineæ.

afer

CERAMBYX thorace spinoso, nitenti-virens, elytrorum sutura flava, antennis longioribus, pedibus fulvis.

Drur. exot. 88. t. 39. f. 4.

Habitat in Africa.

Corpus pollicare, viride, nitens: sutura longitudinalis elytrorum angusta, flava.

Thoracis mucrones parvi.

Antenna et Pedes fulvi.

damicornis CERAMBYX thorace marginato crenulato, angulato, maxillis porrectis corniformibus, introrsum bidentatis; antennis mediocribus.

Drur. exot. 85. t. 38. f. 1.

Shan. Jan 2. t. 237. f. 6.

Brown. Jam. 429. t. 44. f. 8. *Lucanus fuscus maximus.*

Habitat in Jamaica; larva in obsoniis sapida.

Corpus palmare, fuscum. *Antenne* fere mediocres.

Elytra obtusa

Thorax inæqualis, marginatus, crenulatus, postice anguloso-mucronatus

Caput porrectum. *Maxille* exertæ, corniformes, capite longiores, acutæ, interiori tantum latere dentibus 2, altero ad basin, altero pone apicem; cæterum læves.

Obs. similis maxillis *C. cervicorni*, sed maxillæ nullo dente a latere exteriori; unde synonyma data removenda.

trilineatus CERAMBYX thorace cylindrico, corpore ferrugineo, elytris mucronatis marginibus dentato-albis, antennis longissimis.

Drur. exot. 91. t. 41. f. 1.

Habitat in Jamaica.

Corpus subcylindricum, ferrugineum. *Antenna* corpore longiores, articulis hispinosis.

Thorax cylindricus, lævis lineis 3, albis, longitudinalibus

Elytra apice mucronata; Sutura longitudinalis linea alba quasi denticulata. Margo lateralis linea simillima alba versus interiora quasi crenata.

cimacul, CARABUS niger, fascia communi flava interrupta, antennis pedibusque testaceis.

Habitat - - - *Fabricius.*

Corpus mediæ magnitudinis, nigrum.

Antennæ Pedesque testacea.

Caput flavens, vertice nigricante.

Thorax niger lateribus flavens.

Elytra nigra, striata; fassigiata: Fascia in medio, flava, unguata, futuram longitudinalem non tangens.

Macula flava ad basin anteriorem elytri.

depressus **BUPRESTIS** elytris subserratis æneo ferrugineis nervofo-punctatis, thorace depresso.

Sloan. hist 2. p. 206. t. 237. f. 9. Scarabæus minor e viridi nigricans, alarum vaginis striatis.

Habitat in America. D. Fabricius.

Corpus magnitudine B. marianæ.

Caput colore thoracis. *Antennæ* æneo-nigræ.

Thorax æneus, impresso punctatus, disco depressus.

Elytra apice subserrata, æneo-ferruginea, striis aliquot elevatis; ordine duplici punctorum excavatorum inter strias.

Abdomen et totum corpus subtus, cum pedibus, cyaneo-æneum.

lanipes **TENEBRIO** alatus æneus, elytris subbifido-mucronatis, plantis subtus hirsutis.

Scopul. carn. 254 f. 255. Tenebrio æneus.

Habitat in Carniolæ suffocatis. D. Fabricius.

Corpus mediæ magnitudinis, facie Carabi, supra æneum, subtus piceum.

Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores.

Thorax marginatus.

Elytra striata, mucronata mucrone obtuso; sub mucrone ad latus interius margo interior dilatatus quasi mucrone minore. *Alæ* adfunt.

Plantæ omnes, præprimis mediæ, subtus hirsutæ.

squarrosus **GRYLLUS** L. ? viridis, thorace subtriarticulato: articulis utrinque tricuspibus, alis rubris nigro punctatis. †

Drur. exot. 127. t. 49. f. 1.

Habitat in Africa.

Corpus magnitudine G. cristati, totum viride.

Thorax quasi segmentis tribus distinctus; segmento quolibet utroque latere spina brevi trifurca.

Elytra obtusissima, fere retusâ. *Alæ* sanguineæ punctis sparsis, copiosis, nigris.

balteatus CIMEX oblongus ferrugineus, elytris linea transfuersa flava, femoribus pollicis multidentatis.

Drur. exot. 97. t. 43. f. 3.

Habitat in Jamaica.

Corpus affine C. Kermesino 116, sed antennæ ferrugineæ. Elytra absque punctis nigris.

Druræi CIMEX scutellaris sanguineus punctis maculisque nigris, subtus atro-cærulefcens. †

Drur. exot. 94. t. 42. f. 1, 5.

Habitat in China.

Simillimus sequenti. Corpus supra sanguineum, subtus atro-cærulefcens.

Thorax maculis nigris, ovatis, duabus.

Scutellum prope basin fascia lata, flexuosa, nigra; in medio fascia nigra, quasi ex punctis 4 concatenata;

Punctorum par ante anum nigrum.

Fabricii CIMEX scutellaris purpureus punctis sanguineis, subtus atro-cærulefcens.

Habitat in America meridionali. D. Fabricius.

Corpus reliquis hujus §. europæis facile majus; supra totum obscure purpurascens, opacum punctis sanguineis. Subtus totum atro-cærulefcens, nitens.

Thorax punctis 10 sanguineis: horum 3 oblonga ad marginem anticum; solitaria minuta ad angulos laterales.

Scutellum totum tegens abdomen; Punctis 14, sanguineis, æqualibus, remotis, transfuersim ordine digestis: horum ordo basæos punctis 5; medius 4; posterior 3; ultimus 2.

indica NOTONECTA glauca, elytris apice nigris.

Habitat in Indiis. D. Brunniche.

Corpus e minoribus, glaucescens.

Thorax antice flavescens.

Elytra glauca, apice nigra.

Hecuba PAPILIO. E. T. alis subdentatis: primoribus rubris; pollicis nigris: subtus utrisque ocellatis. †

Aub. misc. t. 19

Habitat in Cayania.

Corpus primæ magnitudinis.

Alæ Primores supra rubræ margine exteriori nigro, lunulis luteis.

Subtus undulato-variegatæ albo nigro flavoque, margine nigro. *Ocelli* 3, versus marginem exteriorem: primo majore.

Postica supra nigræ, margine postico lunulis luteis.

Subtus variegatæ albo nigro rubro flavoque. *Ocelli* 5: primo majore remotiore.

Philenor PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: posticis subtus nitenti cyaneis: ocellis septem concatenatis.

Habitat in America. *D. Fabricius.*

Corpus 3æ magnitudinis, nigrum. *Abdomen* subtus trifariam albo punctatum.

Alæ Primores concolores, nigræ: Puncta 5, serie simplici, ante marginem exteriorem, alba, majuscula, præter ipsum marginem albo interruptum.

— *Postica* caudatæ, nigræ. *supra* obsolete e maculis inferioribus notatæ. *Subtus* antice nigræ, cæterum cyaneæ nitentes: ocellis 7 croceis, hinc albis iride nigro, concatenatis in arcum. Margo posticus interdentes albus. Cauda nigra.

Phorbanta PAPILIO E. Tr. alis caudatis nigris supra cæruleo maculatis: posticorum fascia interrupta subtus alba.

Aub. misc. t. 43. f. 1, 2.

Habitat in Cayenna.

Corpus secundæ magnitudinis, nigrum.

Alæ breviter caudatæ, dentatæ, supra atræ, subtus fuscæ.

Primores supra maculis cæruleis, aliquot, difformibus.

Subtus immaculatæ.

Secundariæ supra macula cærulea: anteriore majuscula, inæquali.

Fascia moniliformis, posterior cærulea, interrupta e punctis 12.

Subtus Fascia tantum moniliformis, superiori opposita, similis, alba; puncta 2, alba, ad angulum ani.

Thoas PAPILIO E. A. alis caudatis: supra nigris: fasciis duabus flavis interruptis, subtus flavis fascia cærulea. †

Drury exot. t. 22. f. 1, 2.

Aub. misc. t. 69.

Seb. mus. 4 t. 38. f. 6, 7.

Habitat in Guadalupa, Surinamo.

Corpus secundæ magnitudinis.

Alæ omnes supra nigræ.

Fascia communis e maenſis flavis, transverse ex apicibus alarum primorum per basin posticarum ducta.

Fascia communis e maculis flavis, curva, ex apicibus alarum ad angulum ani posticarum: exterioribus maculis sensim minoribus.

Angulus ani lunula fulva cæruleaque.

Cauda alarum posticarum oblonga, obtusa, disco flavo.

omnes subtus flavæ venis nigris anastomosibus latioribus.

Postica fascia media arcuata, undata, cærulea e lunulis congesta, fulvo commaculata, nigro marginata.

Turnus PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus flavis: primoribus fasciis quinque dimidiatis posticeque nigris.

Habitat in America. *D. Fabricius.*

Corpus 2:dx magnitudinis, facie P. Machaonis. *Thorax* lineis flavis.

Alæ primores concolores, flavæ, fasciis 5 nigris ad marginem exteriorem: harum prima in ipsa basi; secunda excurrent per alam posticam; margo posticus late niger lunulis 8 geminatis flavis.

— *postica* repandæ, caudatæ, subconcolores, flavæ, versus postica nigræ.

Fascia 2:da primorum excurrent versus angulum ani.

Lunulæ marginis postici 6 luteæ (subtus magis fulvæ) præter totidem lineares marginales. *Cauda* lanceolata nigra.

Doris PAPILIO H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis, posticis supra basi cæruleis.

Aub. misc. t. 72. f. 1, 2.

Habitat Surinami.

Statura P. Eratonis s. Ricini.

Alæ primores supra nigrae fasciis duabus flavis: interiore e maculis 3; exteriori maculis 2.
subtus concolores, sed fuscae.
postica supra nigrae, basi caeruleo-radiantes; margine albo punctatae.
subtus fuscae, striis rubris baseos et disci; margine striis albis.

Acontius PAPILIO D. F. alis integerrimis rotundatis nigris: supra fascia communi fulva. †

Aub. misc. t. 68. f. 3. 4.

Habitat in China.

Corpus nigrum, mediae magnitudinis.

Alæ omnes supra atræ. *Fascia* communis fulva non tangens primorum marginem exteriorem.
subtus fuscae, immaculatae.

Eryx PAPILIO Pleb. alis caudatis nigris, subtus viridibus, posticis postice subdentatis maculatisque.

Aub. misc. t. 71. f. 4, 5.

Habitat in China.

Corpus simillimum *P. Marsyæ*.

Alæ omnes supra fuscae.

subtus virescentes.

Postica postice obtuse dentatae et caudatae: *Cauda* lineari, alba, longitudine fere ipsius alæ.
Fascia albida et puncta circiter 5 nigra ante marginem posticum.

Tithonus PAPILIO Pleb. alis subdentatis concoloribus disco luteis: primoribus ocello bipupillato; posticis punctis duobus albis.

Habitat in Germania. D. Fabricius.

Corpus fuscum, magnitudine statura et facie *P. Pamphili*.

Alæ Primores concolores, fuscae disco fulvo: Ocellus, intra apicem, ater punctis 2 albis.

— *Postica supra* fuscae disco fulvescente. Punctum album minutum pone luteum colorem. *Subtus* fuscae; *Fascia* pallida undata; *Puncta* 2 alba nigro margine pone fasciam.

lugubris SPHINX alis angulatis ferrugineo-fuscis puncto atro.

Drur. exot. 67. t. 28. f. 2.

Habitat in America; Anuigoa. D. Fabricius.

Cor.

Corpus magnitudine S. Elpanori, ferrugineo-fuscum, subtus nigrum.

Ala superiores angulatæ striga transversa fusca. Punctum atrum in medio. Macula nigra ad marginem anteriorem versus apicem.

Subtus omnes fuscæ strigis obsoletis, transversis, undulatis.

Tetrio SPHINX alis denticulatis cano-nebulosis, abdomine subtus maculis quatuor nigris.

Habitat in America. *D. Fabricius.*

Corpus magnitudine S. Cap. mort. cano-cinereum.

Abdomen subtus punctis majoribus 4, nigris s. duorum parium in quadratum positis.

Ala superiores pollice denticulatæ, cinereæ, fusco-nebulosæ.

Inferiores cinereæ, subtus strigibus 2, nigricantibus, arcuatis.

terfa SPHINX alis integerrimis glaucescentibus fusco-lineatis; subtus testaceis fusco-punctatis.

Drur. exot. 61. t. 28 f. 3.

Habitat in Marilandia, Jamaica, Antigoa. *D. Fabricius.*

Corpus statura S. Porcelli, supra griseum, subtus et lateribus flavescens. *Thorax* supra alas linea utrinque alba ad oculos ducta.

Ala superiores supra glaucescentes lineis longitudinalibus, fuscis, latiore et angustioribus parallelis. *Atomus* niger in medio alæ.

Inferiores supra fuscæ maculis 6, luteis, parvis et basi albis.

Subtus testaceæ punctis fuscis serie longitudinali.

strigilis SPHINX alis integris; superioribus supra nebulosis puncto fusco; inferioribus luteis strigis fuscis.

Drur. exot. 63. t. 23. f. 4.

Habitat in America. *D. Fabricius.*

Corpus mediæ magnitudinis, cinereum, subtus fulvum.

Thorax lateribus macula fusca. *Abdomen* immaculatum. *Femora* fulva *tibiis* cinereis.

Ala superiores supra griseæ, fusco nebulosæ submaculatæque. Punctum majusculum, fuscum versus basin. Margo posticus utrinque fuscus.

Inse-

Inferiores utrinque et superiores subtus latere strigis transversis, repandis, obscurioribus. Margo posticus utrinque fuscus.

- Thetis SPHINX cærulea, humeris rubro punctatis, alis nigris: superioribus apice inferioribusque disco hyalinis. †
Drur. exot. 57. t. 26. f. 4.
Habitat in Jamaica.
Corpus paulo majus Tabano.
Caput et Thorax supra nigra punctis coccineis.
Abdomen supra cæruleum, angustatum apice.
Alæ superiores nigrae, apice hyalinæ.
Inferiores nigrae disco lanceolato hyalino.
- Hylas SPHINX alis fenestratis, abdomine fascia purpurascente.
Habitat in China. D. Fabricius.
Corpus affine S. fuciformi.
Abdomen griseo-glaucescens, subtus nigrum albo-variegatum. Cingulum (segmenti 4:ti) purpureum.
Thorax griseo-glaucescens. Abdomen subtus albidum.
Anus subtus barba atra.
Alæ totæ fenestratæ margine nigro.
- fatellitia SPHINX alis integris griseo-nebulosis: superioribus puncto nigro ocellati sesqui altero; inferioribus basi cinereis.
Drur. exot. 63. t. 29. f. 1, 2.
Habitat in Jamaica.
Corpus e majoribus, griseo fuscoque varium. Abdominis segmenta dorso maculis duabus nigris. Antennæ apice uncinatæ.
Alæ superiores griseescentes, versus apicem fusco-nebulosæ; in medio puncta 2, ocellaria, nigra, approximata: posteriore minore.
Inferiores fuscescentes, basi cineræ, margine postico nigro-maculato.
- deplana PHALÆNA. Spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus lividia margine basæos nigris.
Habitat - - - D. Fabricius. Prof. Hoffn.
Statura et Similitudo summa Ph. complanatæ, sed paulo major.
Oculi Fronsque nigra. Thorax. luteus.
Alæ superiores supra livide flavescentes, postice fuscescentes striatæ.
Subtus totæ fusca.

Inferiores plicatæ, flavæ, laterè exteriorè fufcescentes.

maculata PHALÆNA *Geometra feticornis*, alis nigris: omnibus maculis duabus albis rotundatis.

Habitat in Anglia. D. Fabricius.

Corpus magnitudine Tabani, totam nigrum: macula alba ad latera thoracis, juxta alas parva. *Abdominis* incisuræ albæ.

Alæ nigrae, concolores: singulis utrinque maculæ f. puncta 2 majora alba: anteriore orbiculato; posteriore magis ovato et transverso

macrurus ICHNEUMON ferrugineus, alis fuscis: fasciis duabus hyalinis, aculéo corpore duplo longiore

Catesb. car. 3. p. 4. t. 4. Vespa Ichneumoa tripilis pennsylvaniensis.

Drur. exot. 97. t. 43. f. 5.

Habitat in Carolina. D. D. Garden.

Corpus totum ferrugineum, pollices 2 longum. *Antennæ* setaceæ, corpore dimidio breviores. *Pedes* longitudinè corporis.

Abdomen falcatum, versus basin sensim angustatum, vix petiolatum.

Alæ fusca: primoribus fasciis duabus hyalinis: altera in medio; altera prope apicem.

Auleus f. Cauda tripilis (lateralibus vaginalibus), corpore duplo longior, exserta, adscendens.

orientalis VESPA fusca, abdominis segmento tertio quartoque flavis: punctis duobus nigris.

Habitat in Oriente. D. Fabricius.

Corpus facie et statura Vespæ, maximam partem fuscum.

Frons flava. *Antennæ* ferrugineæ.

Abdominis segmentum 1 fuscum margine luteo.

2 fuscum, majus reliquis.

3, 4 flavum punctis 2 nigris, præter basin.

5, 6 fuscum, aculeatum.

virginica APIS hirsuta pallida, abdomine, excepto primo segmento, atro.

Drur. exot. 96. t. 43. f. 1.

Habitat in Virginia.

Magnitudo A. terrestris. *Alæ* apice nigricantes.

4punctata **FORMICA** rubra, abdomine nigro: punctis quatuor albis.

Habitat in Germania. D.D. Fabricius.

Corpus Form. rubra minus, rubrum.

Squama intergerina integra, pone acumen thoracis.

Abdomen subrotundum, nigrum, glabrum: Puncta 2, alba, minuta, parva, in dorso versus basin. Puncta 2 alia, alba, parva, paulo majora, remotiora, in medio dorso.

lanio **CULEX** ater, alis hyalinis, tibiis albis +

Habitat in provincia Banat, *Vallachie* confini, Boves occident. M. T. Brunniche.

Corpus atrum, magnitudine majoris Pediculi; affinis C. Equino.

Thorax gibbus. *Abdomen* ovatum.

Femora nigra, basi albida. *Pedes* toti longiusculi.

Tibie maximam partem albæ, apice fuscæ.

Plantæ nigre: *Digito* articulis nigris. *Ungues* minuti.

helvola **PODURA** rufa cylindrica.

Habitat confertissima gregaria in campis super gramina tenuiora, muscos sæpe obruens, vix saliens sed parce.

sinicus **CANCER** brachyurus, thorace aculeato spinis XXXII, maculis dorsalibus fuscis, palmis posticis ovatis.

Habitat in China.

Thorax subovatus, depressiusculus, spinosus.

Spina marginem posteriorem cingentes 6 (utrinque 3), validiores.

Spina in anteriore parte, utrinque longitudinales 4: ultima umbone cincta.

Spina antice prominentes 9: intermedia elatiore; antepenultimis distantioribus.

Spina ad latera antica, utrinque 2, parvæ.

Puncta in dorsi medio, longitudinalia 5 f. 6, eminentia.

Pectus orbiculatum.

Frons fere transversa.

Gbele læves, latere superiore serratæ spinis 3.

M m

Me-

Metacarpi supra aliquot spinis.

Carpi utrinque spina 1 valida et supra ciliati.
Pedes 4 parium: *Digito* subulato, longiusculo, sulcato.

Metacarpi compressi: pari tertio postice ciliato.

Ultimi *Pedes* ciliati, incurvi; *Digito* ovato-lanceolato, plano, margine postico ciliato.

Cauda inflexa, aphylla: articulis obsolete tridentatis.

sanguineus **CANCER** brachyurus, thorace lævi utrinque obsolete bidentato, chelis apice atris.

Habitat in Pelago, ad insulam adscensionis.

Corpus sanguineum, simillimum *C. Paguro*.

Thorax lævis, latior quam longus, utrinque in medio ferraturis 2 obsolete.

Pectus subrotundum.

Frons emarginata s. obsolete quadriloba.

Chela læves, vix albo-dentatæ: *Digitis* atris; basi retrorsum bidentatæ.

Pedes omnes geniculis pallidis; *Digito* subulato, acuto.

glacialis **CANCER** (Mantis) semicylindricus, corporis segmentis VIII subæqualibus.

Habitat in Oceano septentrionali. *D. Gunnerus*.

Corpus magnitudine Pediculi, semicylindricum, absque testa communi, segmentis 7 s. 8 subæqualibus.

Antennæ corporis longitudine.

Pedes *antici* 4 parium, simplices absque chelis.

— *postici* 4 parium, bifidi.

— *ultimi* paris caudalis paulo longiores, magisque exserti, quasi cauda bifida.

Postica pars corporis cum pedibus posticis incurvata, at extimo pedum posticorum reflexo.

CANCER macrurus teretiufculus, corporis segmentis VIII, pedibus duobus chelatis.

Habitat in Oceano septentrionali. *D. Gunnerus*.

Corpus affine *C. lineari*: articulis 7, subcylindricis, oblongis.

Caput subrotundum s. ovatum, læve.

Antenna $\frac{1}{2}$ longitudinis: articulus 1 lævis; 2, 3 tomentosi; 4 ex articulis minutissimis, setaceus, pilosus.

Antennæ secundariæ dimidio breviores, articulis 3, subciliatæ.

Palpi breviores, apice *Chela* monodactyla, crassiore; ungue terminali, mobili

Chelæ 4 sub articulo secundo, crassiores, ovatæ, monodactylæ: *Ungue* terminali, incurvo, subulato, mobilis.

Vesiculæ 4, sub articulo tertio quartoque, ovatæ, chelis majores.

Cauda nuda, articulata: articulo quinto, sexto septimoque.

VERMES.

trichiura **ASCARIS** cauda capillari longitudine corporis.

Habitat in Germania. D. Beckman Prof. Gætt.

Corpus magnitudinis *Ascaridis vermicularis*, pallidum, antice minime attenuatum; Mortua in spiram planam contracta.

Cauda setacea, corpore quadruplo angustior, longitudine totius animalis.

sesquiped. **ASCARIS** sesquipedalis.

Habitat Hedemoræ Sveciæ sub Graminearum radicibus. *D. Angerstein.*

Corpus album s. lactei coloris, crassitie fili, utraque extremitate acutum, sesquipedale, quasi granis albis refertum.

vagabunda **ASCIDIA** nodulosa filiformis.

Habitat in Oceano; ad littora rejicitur rarius.

Corpus lanceolatum, compressum, obtusum, vagum, liberum, magnitudinis extimi pollicis. *Extus* obtectum crusta arenacea.

Collum teretiuseculum, crassitie pennæ anserinæ.

Os terminale, cinctum Brachiis.

Brachia digitata, 56-60, opaca, longitudine diametri corporis.

Labia, inter brachia, membranacea, margine verrucis minimis.

Dentes nulli.

endeca **ASTERIAS** stellata radiis IX undique muricata.

Asterias quarta. *Act. nidros. 4. p. 426.*

M m 2

Stel-

Stella marina. *Rumph. mus. t. 15 f. F.*
Habitat in Oceano Norvegico.

Diadema LEPAS. *Syst. nat. 2. p. 1108. n. 13.*

Testa reliquis major, convexo cylindrica.

Valvula 6 cuneatæ, verticales, quasi ex 4 cylindris: singulæ connatæ transverse rugosæ rugis scaberrimis; interstinctæ sunt hæ valvulæ spatii contrariis, lævibus, impressis, vix transverse striatis.

Cavitas testæ duplex: superior et inferior bascos.

Superior ureolaris, unilocularis, basi descendens in inferiorem.

Inferior ureolaris, cujus latera ex sexies tribus loculis.

Locula singula distincta dissepimentis propriis, nec simplicibus, sed duplicatis.

palmipes LEPAS testa erecta conica, valvulis basi palmatis.

Habitat in Oceano.

Testa pisi majoris, alba, conica, depressiuscula.

Valvula 4 l. 6, læves, basi divisæ ad medium digitis 5 f. 6.

Operculum quadrivalve, obliquum.

galeata LEPAS testa galeata, apertura laterali.

Habitat inter caules ramosve Gorgonia.

Testa cymbiformis, lævis, ex valvulis variis coalita.

Apertura rhombea, lateralis.

diphos SOLEN testa ovali recta lævi, nymphis prominentibus.

Habitat in India.

Testa simillima *S. radiato*, violacea radiis albis tantum duobus, nec quatuor.

Margo montis veneris obtusus, retusus, nec exsertus.

Costa interius nulla.

Nymphæ prominentes, nec retusæ.

Caræo unidentatus.

lithocardium CARDIUM testa cordata subtrilatera valvulis transverse sulcatis: antice longitudinaliter striata.

Habitat - - - *inter Petrificata.*

Testa aliquatenus similis *C. bemicardio*, at non quadrilatera.

Val-

Vulva antice carinata, pone carinam transuerse remote parallele fulcatae fulcis acutis. *Carinae* crenulatae.

Vulva ovata: *Mons veneris* planiusculus, longitudinaliter crenulato striatus cum carinula altiore.

Nates approximatae.

puerpera VENUS testa cordata subrotunda: striis membranaceis decussatis, labiis flexuosis.

Gualt. test. t. 83. f. F.

Argenv. conc. t. 26. f. F.

Habitat in Indiã orientali.

Testa magnitudine pugni, ponderosa, subrotunda, gibba, pallida s. subferruginea, antice fuscata: *Striis* transversalibus submembranaceis; Longitudinalibus obsoletioribus. *Color* intus supra vulvam violaceus.

Vulva (non excisa) sub nymphis retractis. *Labia* superne incumbentia.

Anus ovatus.

Margo crenulatus.

Affinis V. reticulatae.

rugosa VENUS testa cordata fulcata rugis transuerse striatis, ano minutissimo subrotundo.

Habitat . . .

Testa magnitudine pollicis, cinerea, albo variegata, crassa, rotundata: fulcis 16, longitudinalibus, parallelis: rugis teretiusculis, transuerse striatis.

Vulva simplex.

Anus puncti instar, ferrugineus.

Nates subrecurvatae.

Margo plicatus.

tripla VENUS testa subtriangulari laevi antice posticeque retusa.

Habitat . . .

Testa laevissima, magnitudine extremi pollicis, retusa s. ani regione versus vulvae regionem compressa, ut fere triangula; adeoque latus anterior et posterior respectu ad ipsam testam perpendicularia. *Fornix* et latus posterior intus violacea.

Vulvae vix vestigium. *Nymphae* latentes, angulatae, solidae.

Anus minutus.

Margo integerrimus.

succincta VENUS testa cordata sulcis transuersis remotis excavatis, margine crenulato.

Habitat - - -

Testa magnitudiue extimi digiti, subrotundo-cordata: Sulcis transuersis, remotis, 14: Rugis distantibus, subreflexis, obtulis.

Vulva rima excisa.

Anus ovatus, impressus.

Margo interior crenulatus.

tumidula VENUS testa orbiculata gibba, sulcis transuersis remotis obsoletiusculis.

Habitat - - -

Testa suborbiculata, gibba; sulcis transuersis, parallelis, distantibus, obsoletioribus.

Vulva rima simplici.

Anus impressus, rhombeo-excauatus.

Margo integerrimus.

compressa VENUS testa subcordata compressissima transuerse sulcata.

Habitat - - -

Testa cordato-ovalis, compresso-planiuscula: rugis transuersis, remotis, parallelis.

Vulva linearis, subexcisa.

Anus linearis, subexcisus, valvæ similimus.

Margo integerrimus.

rugosa CHAMA testa suborbiculata, sulcis profundissimis, rugis subimbricatis, margine dupliciter plicato.

Habitat - - -

Testa magnitudiue extimi digiti, gibba, crassa, alba:

Sulcis 30, profundis, parallelis. *Rugis* compressis, dorso subimbricatis: squamis obsoletioribus, distantibus, numerosis.

Margo interior plicatus, obtusus.

exterior unguibus, eminentibus, concavis, e ruga eductis.

Cardo sulcis 2 s. 3, obliquis, declinatis versus vulvam.

Gryphica CHAMA testa obliqua lacuna laterali, rugosa, cardinis collo dentato.

Habitat in Barbaria.

Testa magnitudine pugni, facie omnino Anomiæ gryphi, ponderosissima, crassissima, transversum rugosa, latere altero latiore lacuna lata longitudinali distincta. *Cavitas* parva, valde fornicata.

Nates oblique versus anum incurvatæ. *Anus* longitudinaliter concavus.

Vulva longitudinaliter canaliculata, obliqua versus nates.

Cardo Chamæ, Dente obtuso pluribus striis transversim secto, ut in Ch. arcinella.

Pes lutræ OSTREA testa æqualvi inauri cuneata, plicis senis obtusis.

Gualt. test. t. 74. f. C. C.

Argenv. conch. t. 27. f. A.

Habitat List. conch. t. 171.

Testa obovato-cuneata, purpurascenti pallidoque variegata, longitudinaliter subtilissime striata, plicata: plicis sex (præter laterales solitarios breviores), æqualiter distantes, apice prominentes. *Margines laterales* assurgentes versus cavitatem, quasi plica minore. *Auriculae* vix ullæ s. altera minuta.

antiquatus SPONDYLUS testa orbiculata longitudinaliter sulcata porcis squamosis.

Habitat - - -

Testa antiquata, magnitudine extimi pollicis, suborbiculata, nivea, (non plicata) dorsis sulcorum æqualiter granulatis, quasi crenulato-serratis.

Margo interior subcrenatus quasi unguibus alternis, duplicatis.

Cardo Spondyli.

Sandali- ANOMIA testa turbinata dorso plana, cavitate striata, operculo plano hemisphærico.

num

Conchita Anomiæ eifliaco-juliacensis sandalium, referens. *Mus. Hypsch.*

Habitat - - - fossilis Germaniæ. *L. B. Hypsch. & D. Tidström.*

Testa turbinata, solida, crassa, magnitudine extimi pollicis, figura proxima *Madreporeæ turbinatæ*, sed dorso plana,

Cavitas ambitu hemisphærica, striata a centro ad peripheriam.

Margo dorsalis cardinis rudimento.

Operculum hemisphæricum, planum, concentrice striatum.

pholadis **MYTILUS** testa oblonga antice obtusiore rudi transversaliter rugosa.

It. usq. t. 5. f. 22.

Habitat in Oceano septentrionali.

Testa magnitudine Fabæ, rudis, oblongiuscula, antice obtusata, exterius subcrenata, transversaliter subrugosa, a natibus ad angulum anticum dorsata obsolete, vix utraque extremitate clausilis.

Cardo edentulus aut denticulus obsoletus.

striatulus **MYTILUS** testa subtilissime striata, cardine terminali unidentato.

Habitat in Oceano septentrionali.

Testa magnitudine extimi pollicis, sublunata, antice dilatata, subdiaphana, grisea, subtilissime striata striis, si advertas, subcrenatis.

Margo extrorsum subtilissime crenatus.

Cervus **CYPRÆA** testa subturbinata testacea, maculis pallidis rotundis sparsis, linea pallida simplici longitudinali.

Bonn. recr. 3. t. 267.

Regenf. conch. t. 10. f. 38.

Habitat - - -

Testa ovato-oblonga, testacea, adspersa punctis majoribus, confertis, albidis. *Linea* pallida, longitudinalis, sublateralis, indivisa.

Cauda s. postice depressa in marginem acutum.

Dentes fusci.

Spira mucro quasi testæ substantia oblitus.

punctata **CYPRÆA** testa umbilicata alba punctis testaceis.

Habitat. - - -

Testa magnitudine C. ziczac, vix marginata, retuso-umbilicata, ovata, alba, adspersa punctis testaceis, vagis, subæqualibus, distantibus.

Margo vix marginatus, notatus ordine punctorum similia minimorum.

Os album.

filaris **VOLUTA** testa emarginata subturrita tereti decussatim striata succincta filis rubris, columella triplicata.

Ha-

Habitat - - -

Testa fusiformis, longitudine extimi pollicis, decussatim subtilissime striata, pallida. *Anfractus* cincti quasi nilis rubris, moniliformibus, tribus, at in infimo anfractu 12.

Faux labiis simplicibus, alba.

Columella triplicata.

cingula- **BUCCINUM?** testa ovata, cingulis subcanaliculatis.
tum

Habitat in Islandia. *Koenig.*

Testa proxima *M. Doliaria*, magnitudine Pruni, ovata, cinerea: *Cingula* ventris 3 (spiræ 2), admodum elevata, lævia, antice et postice s. lateribus fere canaliculata, obtusissima.

Apertura obovata: *Columella* planiuscula.

Labium sub cingulis plicatum.

minimus **STROMBUS** testæ labro retuso gibbo, ventre spiraque plicato nodosis, apertura bilabiata lævi.

Rumph. mus. t. 36. f. P. Epidromis minima.

Habitat in India orientali.

Testa Simillima *ST. urceo*, sed minor. *Dorsum* testæcum. *Faux* lævis, flava, nec striata. *Labium* utrumque albidum.

clavus **STROMBUS** testa turrata lævi, cauda subulata, labro simplici.

Argenv. conch. t. 13. f. A.

Habitat - - -

Testa turrata, digito brevior, glabra, anfractibus circa 13, quorum duo infimi læves; reliqui longitudinaliter striati, sed anfractus infimus subtus transversim striatus.

Cauda filiformis s. subulata, rectissima, glabra, $\frac{1}{3}$ totius.

Apertura ovata, lævis.

rugosum **BUCCINUM** testa ovata acuminata, cingulo tuberculoso, cauda prominente.

Bonan. recr. 3. t. 160.

Habitat - - -

Testa magnitudine ovi, alba: *Striis* transversis, elevatis, numerosissimis, confertissimis: quarum sexta (a futura spirali) crassior, tuberculis constituens; cingulum. *Spira* omnino ovata, acuta.

M m 5

Gau-

Cauda exserta, leviter adscendens.

Labrum marginatum, intus inæqualiter tuberculatum.

Labium inferius late explanatum, in ipsa fauce inæquale.

Crypta, inter testam et *Labium* interius, profunda.

monile BUCCINUM testa turrata anfractibus bifidis: inferiore sulcato, superiore moniliformi.

Habitat - - -

Testa tubulata, albida s. subflavescens: *anfractus* bifidi: inferior latior, longitudinaliter obsolete sulcatus; superior angustus, ex catena nodulorum, dimidium monile referens.

gemicum BUCCINUM testa turrata, anfractibus bifidis, substriata superiore protuberantiore.

Habitat - - -

Testa tubulata, alba *Anfractus* bifidi: inferior latior, transversaliter obsolete striatus: stria superiore crassiore. *Anfr.* superior angustus, sed magis elevatus, lævis, obtusus; primo intuitu videntur cingula quasi ex duplici filo convoluta.

cingulat. BUCCINUM cingulis tribus elevatis supra infraque canaliculatis.

Habitat in Islandia. D. König.

Testa magnitudine Pruni minoris, ovata, cinerea, transverse striata: ventrem cingunt cingula 3, spiram 2. *Cingula* hæc maxime elevata, lævia, extus latiora s. utrinque canaliculata. *Anfractus* supra planiusculi. *Apertura* obovata; *Columnella* planiuscula. *Murici Dolario* proxima.

monile BUCCINUM testa turrata anfractibus bifidis: inferiore sulcato; superiore moniliformi.

Habitat - - -

Testa tubulata, albida s. subflavescens anfractibus bifidis:

Anfractus inferior latior, obtuse longitudinaliter sulcatus.

Anfractus superior angustus ex catena nodulorum.

proxima BUCCINUM testa turrata, anfractibus bifidis: inferiore subnato, superiore filiformi.

Habitat - - -

Testa subulata, nitida. *Anfractus* bifidi.
Anfractus inferior latior, transversaliter obsolete
 striatus.
Anfractus superior filiformis, elevatior.
 primo intuitu videntur anfractus simplices, superne
 stria elevata, obtusa, gemina.

succinctus MUREX *testa* ovata cincta striis elevatis distinctis ru-
 bris, labio varicoso.

Bonap. recr. 3. t. 47.

Habitat - - -

Testa magnitudine Cerasi, ovata, anfractibus 3 s. 4,
 obtusa.

Anfractus ventricosi, pallidi, cincti lineis elevatis,
 rubris, 7, (at ventris 13, præter caudæ) di-
 stinctis sed in spira reticulatis.

Labrum varicosum, articulatum; interne ordine pun-
 ctorum rubrorum.

Labium interius fere nullum.

Cauda integra, subcylindrica, longitudine fere ventris,
 subadscendens, striis similibus, obliquis.

contrarius MUREX *testa* patulo-caudata contraria, striis gemi-
 natis

Habitat in Oceano Europæo.

Testa simillima *M. antiquo*, rudis, sed perversa.

Anfractus striis transversis, elevatis, æqualibus, bi-
 nis, interjecta minore, lineola elevata.

lactaria NERITA *testa* sulcata alba, labiis utrisque dentatis.

Habitat - - -

Testa subglobosa, alba, sulcis distantibus, numerosis.

Apex eminent, flavescens

Labium exterius dentibus 6, distinctis: extremis vali-
 dioribus.

Interius subgibbosum, longitudinaliter rugo-
 sum dentibus 4, inflexis.

noachina PATELLA *testa* conica, vertice recurvato anticeque
 fisso.

Habitat - - -

Testa similis *P. fissurelle*, conica, compressiuscula,
 striata striis circiter 20 elevatis *Vertex* acutiusculus,
 recurvatus, antice fissura s. rima notatus.

Cavitas sub rima verticis Lacuna marginata, protu-
 berante.

PA-

mililaris PATELLA testa integra conica acuminata striata, vertice hamoso lateraliter recurvo.

Habitat - - -

Testa similis *P. hungaricæ*, magnitudine seminis Cannabis, pellucida, tenera, absque epidermide.

Apex spiraliter revolutus, sed ad alterum latus flexus.

Bolteni VORTICELLA simplex solitaria, flore oblongo, stirpe simplicissima.

Habitat in Pelagi Groenlandici *abyssis*. *I. F. Bolten* Epistola ad Linnæum. *Hamb.* 1771. quart. c. fig. monographia.

Statura Vort. oviferæ.

Caulis simplex, filiformis, clavatus prole.

Proles terminalis, oblonga, altero latere foraminibus duobus: superiore oris vices gerente, inferiore magis prominulo ani.

Differt a *Vort. ovifera* non tantum prole oblonga, sed et ore laterali nec verticali.

APPENDIX.

Willichia	<i>Triandra</i>	<i>Monogyna</i>
Manettia	<i>Tetrandra</i>	<i>Monogyna</i>
Porana	<i>Pentandra</i>	<i>Monogyna</i>
Gisekia	<i>Pentandra</i>	<i>Pentagyna</i>
Murræa	<i>Decandra</i>	<i>Monogyna</i>
Bergera	<i>Decandra</i>	<i>Monogyna</i>
Bassia	<i>Dodecandra</i>	<i>Monogyna</i>
Gordonia	<i>Monadelpba</i>	<i>Polyandra</i>

1337. WILLICHIA, *auth.* D. Mutis.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, persistens: laciniis ovatis, acutis, patentibus.
- COR.** Monopetala, rotata, calyce duplo longior. *Tubus* subnullus. *Limbus* quadrifidus, planus: laciniis subrotundis, convexis.
- STAM.** *Filamenta* tria, limbi divisuris (excepta infima) inserta; eoque breviora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.
- PIST.** *Germen* superum, subrotundum, compressum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus ad divisuram limbi infimam. *Stigma* obtusum.
- PER.** *Capsula* subrotunda, compressa acie acuta, bilocularis, bivalvis dissepimento opposito.
- SEM.** plura, subrotunda, minuta. *Receptaculum* globosum ex hæmisphæriis duobus.

1338. MANETTIA, *auth.* D. Mutis.

- CAL.** *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus.
- COR.** monopetala, hypocriteriformis; *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor. *Limbus* quadripartitus: laciniis tubo brevioribus, ovatis, obtusis, intus barbatis. *Nectarium* margo receptaculum ambiens, integerrimum, concavum.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, filiformia, minima, fauci inserta. *Antheræ* lineares, incumbentes, biloculares.

PIST.

- PIST. *Germen* inferum, turbinatum, compressum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine tubi. *Stigmata* bifida, crassiusculum, obtusum
- PER. *Capsula* turbinata, compressa, utrinque sulcata, unilocularis, bivalvis 1. quasi in capsulas 2 separabilis.
- SEM. pauca, plana, alata, orbiculata femino centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam.

1339. PORANA. *Burm.* †

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus; in fructu grandioribus.
- COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erecta, acuta.
- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breviora. *Antheræ* incumbentes, ovales.
- PIST. *Germen* superum, subglobosum *Stylus* semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. *Stigmata* capitata.
- PER. - - - bivalve.
- SEM. - - -

1340. GISEKIA. *

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus.
- COR. nulla.
- STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi ovata, brevia. *Antheræ*. subrotundæ.
- PIST. *Germen* superum, subrotundum, retusum, quinquepartitum. *Styli* quinque, breves, recurvati. *Stigmata* obtusa.
- PER. *Capsulae* quinque, subrotundæ, compressiusculæ, scabræ, obtusæ, approximatae.
- SEM. solitaria, ovata, glabra.

1341. MURRÆA. *authore. D. Königio.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum: lacinis linearibus, erectis, teretiusculis, remotis, persistentibus.

COR.

- COR.** pentapetala, campanulata; petalis lanceolatis, apice patulis.
Nectarium campanulatum, breve, germen cingens.
- STAM.** *Filamenta* decem, subulata, longitudine floris.
Antheræ oblongiusculæ.
- PIST.** *Germe*n subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, subangulatus, staminibus longior. *Stigma* planiusculum, verrucosum, angulatum.
- PER.** *Bacca* subpulposa, unilocularis.
- SEM.** unicum, magnum, obovatum, acutum, hinc sulcatum.

1342. BERGERA. *authore* Cl. Königio.

- CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, minimum, acutum, patens, persistens.
- COR.** *Petala* quinque, oblonga, obtusiuscula, patentia.
- STAM.** *Filamenta* decem: quinque alternis brevioribus.
Antheræ rotundæ.
- PIST.** *Germe*n subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, clavatus. *Stigma* turbinatum, nitidum, sulcis transversis.
- PER.** *Bacca* subglobosa, unilocularis.
- SEM.** duo.

1343. BASSIA. *auth.* Cl. Königio.

- CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: foliolis coriaceis, ovatis, persistentibus.
- COR.** monopetala, campanulata: *Tubus* ovatus, inflatus, carnosus. *Limbus* tubo brevior, octopartitus: laciniis ovatis, erectiusculis.
- STAM.** *Filamenta* sedecim: 8 supra faucem; 8 intra tubum. *Antheræ* lineares, sagittatæ, acutæ, introrsum villosæ, corolla breviores.
- PIST.** *Germe*n superum, ovatum. *Stylus* subulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.
- PER.** *Drupe* carnosa, lactescens.
- SEM.** *Nuces* 5, oblongæ, trigonæ.

GOR.

1344. GORDONIA. D. Elligi.

- CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus.
- COR.** *Petala* quinque; obovata, concava, magna, basi unita.
- STAM.** *Filamenta* numerosa, filiformia, basi coalita in corpus obtusum. *Antheræ* ovales, erectæ.
- PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, pentagonus. *Stigmata* quinque, acuta, horizontalia.
- PER.** *Capsula* ovata, acuta, quinquelocularis: loculis semibifidis, quinquevalvis.
- SEM.** bina, hinc ala foliacea.

- tuberosa PHALARIS spica oblonga, foliis rigidibus.
Phalaris perennis major, radice nodosa. Moris. Hist.
 3. p. 187.
Habitat in Europa australi.
Folia rigida Arundinis, margine scabra; summum læviter ventricosum.
Spica compacta, ovato-oblonga, mutica. Calyces ovato-oblongi.
- amboinica POA panicula secunda coarctata, culmo tereti.
Poenix amboinica montana. Rumph. amb. 6. p. 19.
 t. 7. f. 3.
Habitat in India.
Simillima Poe compressæ, sed Culmus teres.
Flores paniculati, verticillati. Flores quinqueslori.
Antheræ rubræ, Pistilla alba.
- lagopoides DACTYLIS. *M. m. 33.*
Habitat in Malabariæ arvis. 2
Radix perennis, fibrosa.
Culmi palmares, plures, ramosi, undique tecti vaginis foliorum.
Folia patentia, subulata instat spinzrum, basi contracta, angustiora suis vaginis.
Spica glomerata, ovata, pubescens.
Flores sessiles, multiflori, subssecundi.
Calyx subæqualis: valvulis acutis, rigidis, striatis.
Corollæ valvula exterior rigida, striata, acuta; interior involuta, colorata.
- stipoides BROMUS panicula erectiuscula, pedunculis ensiformibus.
Habitat in Majorca. ☉
Gramen spithameum: Culmis plurimis, erectis, uno alterove geniculo, læves, foliisque totidem culmo brevioribus.
Panicula oblonga, fuscescens. Pedunculi ad dentes terni, intermedio unifloro; lateralibus 2 f. 3 floris.
Pedicelli hi superne latiores, compressi, apice obtusi.
Flores quadriflori. Calyx subulatus, glaber. Corollæ petalo exteriori arista recta, longitudine floris.
Antheræ lineares, flavæ. Pistilla alba.

Diversus a *Stipa membranacea*, et genere et habitu, pedunculis licet conveniat, cum *Stipæ Aristæ* semine 4plo longiores; huic vix feminis longitudine. Illi calycis valvula interior minutissima, alteraque longa; huic valvulæ longitudine feminum.

repens WILLICHIA. Mutis.

Habitat in Mexico. ☉

Radix fibrosa.

Caulis repens, filiformis, ramosus, herbaceus, hirsutus, subbipedalis.

Folia alterna, petiolata, remotiuscula, orbiculata, subpeltata, crenata; pollicaria, hirsuta, subtus rubescencia. *Petioli* longissimi, hirsuti, caule crassiores.

Pedunculi axillares, gemini, uniflori, filiformes, hirsuti; longitudine petiolorum.

Flores parvi, rosei, calyce hirsuto.

hispida SPERMACOCE. *Sp. pl.* 148.

Caulis herbaceus, erectus, obsolete tetragonus, pilosohispidus: *Rami* inferi oppositi.

Folia opposita, subpetiolata; obovata, utrinque scabra, crassiuscula, flexuosa, subobliqua, mucrone minuto reflexo.

Stipula, connectens utrinque folia paria, scariosa; truncata setis 5 distantibus, longitudine ipsius stipulæ.

Flores axillares, sessiles, 2 f. 3.

Calyx superus: foliolis 4 lanceolatis patulis.

Corolla violacea, turbinato-campanulata, semiquadrifida, erecta, acuta, major quam in reliquis speciebus.

Stamina 4, purpurascencia, longitudine corollæ.

Stylus declinatus, *Stigmata* 2, obtusa, recurvata.

reclinata MANETTIA. †

Habitat in Mexico. ☉

Caulis herbaceus, debilis, reclinatus, ramosus.

Folia opposita, petiolata, approximata, ovata, acuta, subciliata, sesquipollicaria, subtus pubescencia. *Petioli* brevissimi, hirsuti.

Stipula oppositæ, petiolis adnatæ, adpressæ, semicirculares, brevissimæ.

Pedunculi axillares, solitarii, foliis breviores, multiflori: *pedicellis* oppositis, teretibus, hirsutis. *Bractea* ad singulum pedicellum, minuta, acuta.

Flores albi.

SA-

- apetala SAGINA caule erectiusculo pubescente, floribus alternis
apetalis.
Sagina *apetala*, caulibus erectis, radice annua, floribus
apetalis. *Ard spec. 2. p. 22. t. 8. f. 1.*
Habitat in Italia. ☉
- copticus CONVOLVULUS foliis pedatis serratis, pedunculis
ensiformibus, calycibus muricatis.
Convolvulus quinquefolius. *Baub. prodr. 134* (cum
folia ferrata pingat).
Habitat in Oriente.
Caulis volubilis, herbaceus, angulatus, lævis.
Folia petiolata, pedata, lævia: foliolis lanceolatis, ser-
ratis: lateralibus sensim brevioribus. *Stipulae* foliis
simillimæ, sed parvæ. *Petioli* canaliculati, subtus
scabri.
Pedunculi axillares, biflori, compressi, ancipites s.
ensiformes. *Bracteis* 2, minutis.
Calyx oblongiusculus, acutus, muricatus.
Corolla alba, 5fida, acuta. *Stigma* sanguineum.
Obs. *Conv. caricus*. *Foliis* magis pinnatifidis, serratis.
Corollis duplo majoribus, purpureis.
Calycibus lævibus. *Pedunculis* filiformibus, pani-
culatis.
Petiolis filiformibus, sed *Stipulis* fere similibus co-
pticæ.
Exclude *C. Baubini* synonymon ad *Conv. cairi-*
cum.
- paleacea BRUNIA foliis quinquefariam imbricatis adpressis, co-
rymbo terminali, paleis capitulorum exsertis. *Berg.*
cap. 56.
Habitat ad Cap. b. spei. †
Fratex similis Brunia nodifloræ, sed foliis minoribus,
ramos tegentibus.
Capitula s. Flores multi paniculati. *Paleæ* inter flo-
sculos exsertæ, iisque duplo longiores, pallidæ, ca-
lyceitis foliolis longiores.
Styli duo. *Receptaculum* pilosum.
Obs. Si Brunia nodiflora a reliquis genere separanda,
etiam hæc.
Brun. nodifloræ congener erit.
- spinarum CARISSA foliis ovatis acutis.
Spina spinarum. *Rumph. amb. 7. p. 76. t. 19. f. 1.*
N n 2 Hæc

Habitat in India orientali. †

Arbor ramis, primo trichotomo, dein dichotomis; horizontalibus.

Spinae 2 ad singulas ramificationes, oppositæ, altera supra, altera infra ramum, patentissimæ; pollicares; robustæ, teretes, apice rubræ nitidæque, ut in *Carandas*.

Folia opposita, sessilia, ovata, acutiuscula, coriacea, integerrima, lævia: pari unico ad singulam dichotomiam, parique unico inter singulas dichotomias.

Pedunculi terminales, brevissimi: *Floribus* 5 s. 6, parvis.

Calyx monophyllus, semiquinquesidus: dentibus subulatis.

Corolla monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus, in medio paulo tumidior. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis linearibus, emarginatis, tubo paulo brevioribus.

Stamina quinque, in medio tubi. *Filamenta* vix ulla.

Anthere lineares, breves.

Germen superum. *Stylus* filiformis, brevis, clavatus.

Stigma angustius, pubescens.

Fructum non vidi.

Obs. *CARISSA Carandas* foliis ellipticis obtusis. *Echites spinosa* *Burm. ind.* 69. differt foliis obtusis et reliquis.

volubilis *PORANA*. *Burm. ind.* 51. t. 21. f. 1.

Habitat in India orientali. †

Folia distantia, ovata, serrata, vix acuta, plicata.

Flores paniculati; an nonnulli masculi apctali?

heteroclita *GENTIANA* floribus quadrifidis irregularibus, caule brachiato.

Habitat in Malabarix agris. *D. König.* ☉

Radix annua, fibrosa. *Planta* facie *Gent. Centaurii* min.

Caulis erectus, spithamæus, brachiatus, dichotomus, quadrangularis.

Folia opposita, sessilia, ovata, integerrima, glabra, subcarnosa; inferiora subrotunda; sub summis ramificationibus subulata, brevissima.

Flores sessiles, solitarii in dichotomiis caulis, purpurei.

Calyx tubulosus, subincurvus, striatus: dentibus 4, subulatis.

Corollæ tubus longitudine calycis. *Limbus* bipartitus: laciniis bipartis: 2 superioribus erectis; deflexis 2 antheram majorem inferne includentibus; externe patentibus.

Stamina 4, inæqualia: tria intra tubum; quartum faucibus inferum. *Anthera* quarta major.

Pistilli Germen oblongum. *Stylus* filiformis, flexuosus, staminibus longior. *Stigma* bilabiatum, interne villosum labiis reflexis.

Capsula calyce brevior, bivalvis, elastice diffiliens. *Semina* numerosa. *König.*

verticilla-ANGELICA. *Mantiss.* 217.

Petalis minuta, inflexa, integra.

Semina cordato-orbiculata, obtusa, lævia, valde compressa.

Mollugo PHARNACEUM pedunculis unifloris lateralibus, floribus longitudine foliorum, caule depresso. *rectius.*

Mollugo Spergula. *Spec. plant.* 131. *Burm. ind.* 31. t. 5. f. 4.

Alline erecta pentaphylla, flore albo. *Burm. zeyl.* 13. z. 7.

Habitat in India orientali. ☉

Caulis herbacei, procumbentes, dichotomi, articulati, teretes, fere læves.

Folia verticillata, 4 f. 5, magnitudine inæqualia, subpetiolata, subcarnosa, elliptico-lanceolata, lævia, acutiuscula, margine scabra, vixque avenia.

Pedunculi ad verticillos (non dichotomiæ caulis) foliorum 4 f. 5, longitudine folii, uniflori, albi.

Calyx pentaphyllus: foliolis oblongo-ovatis, supra niveis, subtus magis minusve virescentibus, persistentibus.

Petalis minutissima, linearia, angustissima, semibifida, laciniis setaceis.

Nectarium seu seta subulata, alba, patula, filamenti alternans, eisque brevior.

Stamina 5, alba, petalis fere breviora. *Germen* ovatum. *Styli* tres, recurvi, albi. *Antheræ* geminatæ, lineates.

Obs. Planta simillima facie tota *Illecebro ficoideo.*

Frustrificatio simillima *Mollugini* verticillatæ; at paulo major.

Petalis vero simillima *Glinis* lotoidi.

Figura *Burmanni* hujus speciei, potius quam *Molluginis strictæ*.

Differt a *Ph. Mollugine* foliis carnosis, obtusiusculis, nec mucronatis.

Floribus longitudine foliorum, nec dimidio brevioribus

Calycibus magnitudine *Alfines* mediæ, nec *Hernariæ*.

Caule viridi, nec eburneo.

depressum PHARNACEUM pedunculis unifloris lateralibus, foliis lanceolatis pubescentibus.

Habitat in India orientali.

Caules numerosi, prostrati, depressi, simplices, spithamæ, teretes, pubescentes. *Ramorum* rudimenta alternata, axillaria.

Folia quaterna aut bina, ex axillis plura, lanceolata, basi angustiora, subsessilia, pubescentia, suffulta *Stipulis* solitariis, parvis, scariosis, membranaceis.

Panicula quasi terminalis, dichotomæ, inæquales.

Flores quinquepartiti, subsessiles, cinerei, margine bracteisque scariofo-membranaceis, similibus stipulis.

Stylus trifidus.

Planta Mollugini similis, *Florens* die sereno.

pharnaceoides

GISECHIA.

Habitat in India orientali. ☉

Caules herbacei, decumbentes, glabri, teretes, pedales exarati latere superiore linea, pedales, geniculis remotis. *Rami* baseos, alterni. *Herba* Illecebrificoidei.

Folia opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, obtusa, lævia, patentia, breviter petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, teretes, nudi. *Umbella* simplex, multiflora.

Flores extus virides, intus albi, deorsum penduli excepto die florentiæ.

sibiricum ALLIUM scapo nudo tereti, foliis semiteretibus, staminibus subulatis.

Habitat in Sibiria.

Folia semicylindrica, subcuniculata, minime angulata.

Scapi teretes, foliis longiores.

Umbella fastigiata, florifera. *Spatba* parva, ovata, scariosa.

Petala ovata, sinu obtuso distincta, acuta, alba carina virescente. *Stamina* subulata, corollis breviora. *Germen* cinereum. *Stigma* simplex.

exotica MURRÆA.

Habitat in India orientali. †

Arbor inter minores, Cortice albicante, facie Schini.

Folia alterna, petiolata, rigidula, pinnata impari.

Foliola 7, petiolulata, alterna, obovata, glabra, obtusiuscula.

Obs. divertissima est planta a Chalc. Casamunio Burmanni.

ferrugineus DIANTHUS floribus aggregatis, petalis bifidis utrinque tridentatis.

Caryophyllus montanus umbellatus, floribus variis luteis ferrugineis italicus. *Barr. rar.* 648. t. 497.

Habitat in Aprutio Italiæ.

Simillimus D. Carthusiflorum, sed Caule angustiore; Foliis magis gramineis et magis carinatis; Flores similiter fasciculati calyce communi scariofo Sed differt: 1 Squamis his cum arillis longitudine corollæ (in carthusiano brevioribus). 2 Petalis bifidis, utrinque tridentatis, subtus rufis, intus flavicantibus; laminis longitudinem calycis non æquantibus; at *D. Carthusanorum* Petala non emarginata s. bifida; sed rotundata, dentata, utrinque læte purpurea.

Königii BERGERA.

Habitat in India orientali. König. †

Arbor frondosa, Cortice Alni.

Folia alterna, petiolata, pinnata impari.

Foliola alterna, petiolulata, ovato-lanceolata, rhomboidea, latere altero angustiora, glabra; latere antico subserrata.

Corymbi terminales compositi, foliis breviores, patentes.

Bractææ pedicellis appressæ, solitariae, lanceolatae, parvæ, caducæ.

Racemi erecti pedicellis tertiusculis, brevibus; *Bractææ* lanceolatae, persistentes.

longifolia BASSIA.

Illippe malabarorum. König. *msf.*

Habitat in Malabaria. †

Arbor procera. *Ramis* ultimis recurvis, crassiusculis, griseo pubescentibus.

Folia, in extremis ramulis, alterna, approximata, petiolata, ovate-lanceolata, integerrima, acuta, venosa, nuda, semipedalia, decidua. *Petioli* teretiusculi, breves.

Pedunculi axillares 1-5, simplices, filiformes, uniflori, crecti: post florentiam elongati, penduli.

genitoides. **EUPHORBIA** umbella quinquesida bifida, involuacellis ovatis, foliis linearibus erectis, caule frutescente. *Berg. cap. 146.*

Habitat ad Cap. b. spei. ß

Frutex erectas: ramis alternis, strictis, simplicissimis, brevioribus, etiam apice floriferis.

Folia linearia, confertiuscula, erecta, glabra, integerrima, parva (minora reliquis, nec majora E exigua).

Umbellae terminales, sessiles.

Involucrum tetraphyllum: foliolis lanceolatis, longitudine *Umbellae* quinquesida.

Involucella diphylla, ovato-rhombea. *Umbellula* bifida, nec ultra.

Petala lunata. *Capsulae* glabrae.

mediterranea. **RESEDA** foliis integris trilobisque, calycibus flore brevioribus.

Habitat in Palæstina.

Caulis pedalis, adscendens s. erectus, superne ramosus, scaber.

Folia inferiora lanceolata, alterna, indivisa, subtus scabra. *Caulium superiora* trifida.

Racemus terminalis, longus, erectus.

Calyx hexaphyllus, brevissimus, linearis, patens.

Corolla hexapetala, alba: *Petala* 2 superiora tripartita; media minore; 2 lateralia bipartita; inferiore minore; 2 infima linearia.

Stamina pallida.

Germen tricuspdatum, calyce vix longius. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

rubiginosa. **ROSA** gemmibus globosis petiolisque aculeatis, aculeis recurvis, foliis subtus rubiginosis.

Rosa spinis aduncis, foliis subtus rubiginosis. Hall. flor. 1103.

Rosa sylvestris odorata. Dod.

Rosa lutea. Baub. vin. 483.

Habitat in Europa australi. Mygind.

Rami læves; sed aculei sparsi, majores, recurvi.

Folia septeno-pinnata, ovata, acuta, sparsa subtus atomis resinosis purpurascensibus.

Petoli hispidi aculeis minutis, recurvis, uti bractæa glandalis minutis pedicellatis.

Germe subglobosum, rarius aculeolis præsertim basi,

Pedunculus aculeis minutissimis. Flos purpureus.

*Obs. Rosa Eglanteria differt Caule altiore aculeis re-
ctis. Floribus magnis, luteis, inodoris.*

calycinus, CISTUS fruticosus exstipulatus erectus, foliis lineari-
bus, pedunculis unifloris, calycibus triphyllis.

*Cistus humilis s. ChamæCistus ericæ folio, luteus &
elator. Bauh. pin. 466. Pluk. alm. 107. t. 83.
f. 6.*

*Helianthemum tenuifolium glabrum, flore luteo.
Bauh. hist. 2. p. 18.*

Habitat in Europa australi. †

*Fruticulus pedalis, erectus; ramis oppositis, rubescenti-
bus.*

*Folia opposita, linearia, lævia, subtus obtuse carinata;
ex axillis foliola conferta.*

*Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, vix foliis lon-
giores.*

Calyx triphyllus, lævis, æqualis.

Corolla pentapetala, patens, flava, vix margine rubro.

Stamina 16, brevissima, lutea, omnia fertilia.

*Pistillum album. Stylus brevissimus. Stigma verru-
cosum.*

*Obs. diversus itaque a Cisto Fumana, cui staminem di-
midius numerus castratus, ideoque varietas in Syst.
nat. 367 †. excludenda.*

olitorius CORCHORUS.

Caulis lævis, viridis. Stipulae simplices basi rubrae.

Folia trinervia, ovata dentibus setaceis.

*Capsulae fusiformes, glouculares, sulcatae, subdentatae
s. obtusae.*

astuans CORCHORUS. Corchorus amer. capini foliis sextu-
plici capsula longiore. *Pluk. phyt. 127. f. 3.*

Caulis scabriusculus, purpurascens ramis divaricatis.

Stipulae setaceae.

Folia trinervia, cordato-ovata; dentibus setaceis.

Capsulae lineares, gangulares, angulis compressis: paribus approximatis. *Stylis* 3, bifidis. *Capsulae* dentes terminales divaricatissimi.

gridens **CORCHORUS** capsulis linearibus teretiusculis scabris; foliis dente utrinque setaceo.

Corchorus americ. angusto barbato folio, capsula struetiore. *Pluk. phyt. t. 127 f. 4. Burm. ind. 123. t. 37. f. 2.*

Caulis laevis, viridis. *Stipulae* tripartitae, setaceae.

Folia lineata, lanceolata, undato-ferrata dentibus setaceis.

Capsulae lineares, scabrae.

Stylis 3, bifidis, divaricatis.

glocularis **CORCHORUS**. *Mantiss. 77.*

Caulis laevis, viridis. *Stipulae* setaceae, parvae.

Folia lineata, ovato-lanceolata, undato-ferrata dent. setaceis

Capsulae lineares, triquetro-prismaticae, scabrae, angulis linea striatis, apice obtusae.

malabaric. **NEPETA** spica verticillata, bracteis filiformibus, foliis lanceolatis inferne integerrimis.

Nepeta malabarica, folio latiore, flore ex caeruleo albedo. *Morif. hist. 3. p. 415.*

Carim tumba. *Rheed. mal.*

Caulis erecti, obtusanguli, tomentosi.

Folia ovato lanceolata, tomentosa, ferrata, versus basin integerrima, petiolata.

Verticilli plurimi, quasi spica interrupta, remoti. *Bracteis* filiformibus, ad apicem fere crassioribus, pubescentibus, binis sub singulo flore, longitudine calycum.

Calyx villosus, quinquedentatus.

Corollae pallide violaceae: *Labium superius* lanceolatum, integrum, concavum margine revolutum, erectum, obtusum, filamentis brevius. *Lab. inferius* longius, latius, tripartitum: intermedio majore crenulato, margine deflexum. *König.*

prostratum **OCYIMUM** caulibus prostratis, foliis ellipticis lineatis.

Habitat in India orientali. ☉

Caulis spithameus, erectus, octofalcatum: pilis nutantibus.

Rami divaricatissimi, ad radicem longiores, prostrati, similes.

Folia opposita, petiolata, elliptica, lineata, subpilosa, argute serrata, pollicaria.

Spicae terminales, foliariae, e verticillis oblongae.

Calycis lacinia superior latior obtusior; infimæ duæ minores acutiores.

Corolla minima, cærulescens. *Labium superius* quadrifidum æquale, secundum sinus villosum. *Lab. inferius* paulo longius, concavum.

Stamina didyma, declinata, (vix dente notata) longitudine Corollæ. *Stigmata* duo, erectiuscula.

polyta-
chyon

OCYMUM corollis quadrifidis, racemis aphyllis apice nutantibus.

Habitat in India. 2

Caulis erectus, bipedalis, brachiatus, tetragonus: angulis acutis scabris: *Rami* oppositi, copiosissimi, erecti.

Folia opposita, petiolata, ovata, obtusa, grosse serrata, acuta, lineata.

Petoli longitudine foliorum, tetragoni, subtus scabriusculi.

Racemi axillares, secundi, longi, aphylli, erecti, apice nutantes præsertim noctu: *Floribus* verticillatis, quinis.

Calyx quinquefidus: lacinia superiore cordata; reliquis subsubulatis.

Corollæ vix calyce duplo longiores, minutæ, albidæ, quadrifidæ, menthæ facie: *Limbo* purpurascente: lacinia superiore vix emarginata.

Stamina declinata, corolla non longiora.

Obs. *Nepeta* nequit esse, ob labium inferius non crenatum.

Mentha neque ob stamina declinata.

Ocymum absque dentibus staminum ob stamina declinata.

minor

DIGITALIS corollis obtusis labio superiore subbilobo, foliis lævibus.

Digitalis purpurea hispanica minor. *Tournef. inst.* 165.

Habitat in Hispania. 2

Caulis Dig. purpureæ dimidio brevior, lævis. *Pedunculi* villosi.

For-

Folia sessilia, lanceolata, non rugosa, lævia, subintegerrima.

Flores simillini Dig, purpureæ figura, magnitudine, colore, sed puncta copiosiora palati absque iride pallido.

Labium superius profundius bilobum; *Lab. inferius* obtusissimum: lateralia reflexa. *Anthera* punctis ferrugineis.

capitata SELAGO capitulo terminali, foliis fasciculatis linearibus carnosiss glabris. *Berg. cap. 157.*

Habitat ad Cap. b. spei. ʒ

Caulis suffruticosus, erectus, pubescens.

Folia fasciculata, obtusa, glabra, (Selaginis corymbosæ, sed crassiora).

Spica subovata, densa, solitaria, imbricata bracteis floribusque.

Bractea rhombeæ, scariosæ, longitudine florum.

maritimus CHEIRANTHUS caule diffuso scabro, foliis ellipticis obtusis nudis scabriusculis. *Sp. plant. 924.*

Leucorum minus, flore violaceo. *Barr. ic. 1127.*

Habitat ad littora maris Mediterranei. ☉

Caulis ramosissimus, divaricati, diffusi, rigiduli, pedales, scabri pilis geminis adpressis.

Folia ovali-lanceolata, obtusa, apice subreflexa, viridia, longius petiolata, rigidula, scabriuscula: superioribus obscure subdentatis.

Racemus terminalis. *Calyx* clausus, lævis.

Petala obcordata, rubra mox violacea.

Anthera in fauce floris.

arvensis BRASSICA foliis amplexicaulibus spatulatis repandis: summis cordatis integerrimis. *Melius.*

Brassica campestris purpureo flore. *Clus. hist. 2. p. 127.*

Caulis pedalis, lævis, flexuosus, ramosus, inferne perennans.

Folia glabra, amplexicaulia, spatulata, obtusissima, margine exteriore repanda, subcarnoso-oleracea: superiora amplexicaulia, cordata, obtusa.

Calyx clausus, lævis, basi bifariam gibbus.

Petala laminis patentia, obovata, emarginata, violacea veuis sanguineis, patens.

Anthera flavæ, eminentes.

cotyledo-GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cordato-
nis orbiculatis peltatis cucullatis crenatis pubescentibus.
Habitat ad Cap. b. Spei. Gordon. Non dum mihi flo-
ruit.

hermanni-GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cuneifor-
folium mibus plicatis scabris, superne serratis, caule frutico-
so. *Berg. cap. 177.*

Habitat ad Cap. b. Spei. f.

Frutex erectus ramulis pubescentibus.

*Folia cuneata, plicata, apice dentata, indivisa, scaber-
rima.*

Flores rubicundi.

Obs. differt omnino a G. crispo foliis minime divisis.

zeylanicusHIBISCUS. *Sp. pl. 981. Burm. ind. 153. t. 48.
f. 3.*

Alcea pentacoccus, ranunculi auricomi folio et facie.

Pluk. alm. 13. p. 13. t. 125. f. 3.

*Caulis herbaceus, erectus; teres, hirtus; ramis alter-
uis: inferioribus longioribus.*

*Folia alterna, petiolata, remota, profunde trifida, inci-
so-crenata, cordata, obtusa, subtus gummoso-are-
nacea.*

Petioles patentes, foliis longiores, supra planiores.

Stipulae subulatae, patentes.

*Pedunculi solitarii, axillares (ad latus ramuli), ad la-
tus extensi, erectiores, infra florem geniculati, uni-
flori.*

*Calyx exterior quasi inflatus ratione fructus, ovatus ut
in Atractyli cancellata.*

Corolla incarnata, magnitudine Potentillae Anserinae.

*Differt ab Hibiscis reliquis: Calyce quo exteriore ac-
cedit; Corolla plana; Stamina 10: quinque exte-
rioribus distinctis; Capsula articulatim discedente
ut in Malva.*

vilifolius HIBISCUS. *Sp. pl. 980.*

*Caulis erectus, sesquipedalis, crassitie fere digiti, teres,
viridis, subtomentosus, scaber mucronibus raris mi-
nutis.*

*Folia Malvae sylvestris, cordata, sangula, obtuse ser-
rata, venosa, utrinque viridia, patentia.*

Petioles teretes, patentes, longitudine folii.

Stipulae setaceae, breves, pilosae, patulae.

- Pedunculi* axillares, solitarii, unilobati, *Phylli*, longitudine foliorum, ante anthesin cernui.
Calyx exterior foliolis 8, subulatis, patentibus; interior 5fidus.
Corolla magna, flava fundo atropurpureo. *Stamina* et *Pistillum* purpurea. *Stigmata* 5, atropurpurea.
Capsula sangularis, obtusa: angulis valde compressis, et apicē et lateribus rotundatis.

Lasianthus

GORDONIA.

- Hypericum Lasianthus*. *Sp. pl.* 1101.
 Proxima *Stewartiæ*. †

biflora

CROTALARIA caulis prostratis; foliis simplicibus obtusis, pedunculis bifloris.

- Crotalaria* nana, foliis simplicibus oblongis sessilibus glabris; pedunculis lateralibus trifloris. *Burm. ind.* 156. t. 48. f. 2.

Astragalus biflorus. *Mant. alt.* 273.

- Caulis* erectus, palmaris, teres, pilosus; terminatus pedunculo.

Rami e basi caulis, plures, alterni, decumbentes, simplices, caule erecto multo longiores.

Folia alterna, brevissime petiolata, elliptica f. ovali-oblonga, obtusa, avenia; pilosiuscula, pollicaria.

Pedunculi biflori, terminales, sed in ramis ramus ulterius excrescit; ut evadant laterales.

Corolla lutea. *Stamina* *Crotalarix*.

CAL. *Perianthium* monophyllum; subquinquepartitum; laciniis lanceolatis: superiore bifida.

COR. papilionacea. *Vexillum* ovatum; adscendens, longitudine calycis.

Alæ oblongæ, appressæ.

Carina ventricosa, rostrata, basi deorsum gibba.

STAM. *Filamenta* decem (basi membrana truncata connata, superne hiante) a lternis brevioribus. *Anthere* oblongiusculæ; filamentis sterilibus rotundæ.

PIST. *Germe*n ovatum. *Stylus* adscendens. *Stigma* villosum.

PER. *Legumen* didymo-globosum, inflatum, uniloculare.

SEM. plura, reniformia, pedicellis setaceis, rigidis.

Obs. *Legumen* est uniloculare; et *Stamen* nullum distinctum; sed alterna breviora.

Ena-

... e seminibus longe alienam faciem induit
... quam quæ in natali lecta.

ennea-
phylla

INDI... *Mant.* 272.

Habitat in... *Burm. ind.* 168. t. 55. f. 1.

Habitat in terra ad terram: Caules plures, teretes, læ-
ves, ... *Ramis* inferis depressis.

Folia pinnata, depressa, patentia: *Foliola* 7, alterna,
obovata; obtusiuscula, canaliculata, lævia.

Spica axillares, sessiles, subrotundæ.

Calyx subquinquepartitus: laciniis lanceolato-subulatis.

Corolla papilionacea, saturate purpurea, vexilli dorso
pallidior; carina corniculis recurvis.

Stamina diadelpa, 9 connata in cylindrum angustum.

Synonymon *Sp. plant.* 1003. in *Mant.* 272 exclu-
dendum, quod alius plantæ.

sphæro-
carpum

SPARTIUM ramis teretibus; foliis lanceolatis sessilibus
subtus pubescentibus.

Spartium alterum monospermum, semine reni simili.

Bauh. pin. 396.

Spartium hyposphærolobium. *Reneal. spec.* 35. t. 33.

Habitat in Europa Australi. †

Caules erecti, ramis teretibus, vix striatis. *Flores* lu-
tei: adeoque a *S. monospermo* distinctissimum.

fibrica

GENISTA foliis lanceolatis glabris, ramis æqualibus
teretibus erectis.

Habitat in Sibiria. †

Similis *Genistæ tinctoriæ*, sed *Caules* non striati aut
angulosi, vix lineati, neque villositas ulla in caule
aut foliis. *Folia* angustiora nonnihil. *Flores* mul-
tum remoti, spicis paniculatis.

nummu-
laria

GLYCINE foliis ternatis obtusissimis, racemis floribus
geminis, leguminibus sessilibus suborbiculatis com-
pressissimis.

Habitat in India orientali.

Caulis herbaceus, volubilis; angulatus, pubescens.

Folia alterna, remota, ternata, subpubescentia.

Foliola cuneato-orbiculata, æqualia, obtusissima; la-
tiora quam longa; subpubescentia; lateralia ses-
silia.

Petioles longitudine foliorum. *Stipulae* ovatae, deciduae.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, foliis longiores, exstantes, simplicissimi.

Flores trium parium, remissae, reflexae, parvi.

Legumina orbiculata, stylo brevissimo, compressissima, magnitudine sem. Lupini. *Perispermia*, sessilia in pedunculo communi.

tataricus **SONCHUS** pedunculis nudis, foliis lanceolatis dentato-runcinatis.

Sonchus foliis lanceolatis sessilibus dentatis, floribus corymbosis, caulibus glabris. *Gmel. sibir. 2. p. 111. t. 3.*

Habitat in Tataria, Sibiria. 2.

Radix repens. *Planta* simillima *S. sibirico*.

Caulis laevis, *S. sibirico* duplo altiores.

Folia pleraque lanceolata, pinnatifido-dentata f. subruncinata, laevia, costa alba, statura *S. arvensis*.

Flores caerulei, omnino *S. sibirici*.

uniflorus **CNICUS** calyce scariofo villoso, foliis pinnatifidis.

Centaurea calycibus membranaceis, foliis pinnatifidis dentatis. *Gmel. sibir. 2. p. 86. t. 38.*

Habitat in Sibiria. 2.

Caulis bipedalis, erectus, subangulatus, crassitie digiti minoris, vix lanuginosus, uniflorus.

Folia plurima, inermia, sessilia, subcanescentia, pinnatifida laciniis alternis; superiora minora, integriora.

Radicalia magna, petiolata, laciniata laciniis lanceolatis, ferratis.

Flos terminalis, absque pedunculo, unicus.

Calyx magnus, globosus, imbricatus squamis scariofis, laxis, ovatis, villosis, griseis.

Corolla magna, violacea, hermaphrodita: *Flosculi* sex-fidi laciniis linearibus, acutis. *Stamina* alba, corolla longiora. *Stylus* staminibus longior, filiformis, violaceus. *Flosculi* steriles nulli.

divaricata **ÆTHULIA**. *Mantiss. 110.*

Ethulia pedunculis oppositifoliis unifloris foliis linearibus dentatis decurrentibus, caule divaricato. *Burm. ind. 176. t. 58. f. 1.*

Chryf-

Chrysanthemum bengalense angustifolium pusillum,
summo caule ramosum. *Pluk. alm.* 102. t. 21.

Chrysanthemum *arizæ agris. König. ☉*
Chrysanthemum *palmaris. Caulis erectus, corymbosus,*
superne pubescens, ramosus: ramis
erectis; acute quadrangulus.

Chrysanthemum *colata, alterna, integerrima, subcarnosa, ba-*
libus utrinque decurrentibus caulis angulos forman-
tia.

Calyces terminales, subsessiles, imbricati squamis subu-
latis, acuminatissimis, exstantibus, purpurascensibus.
Receptaculum nudum. Semina nuda. Styli corollula
longiores.

Obs. *Exclude Artemisiam minimam* Sp. pl. toto cœ-
lo alienam.

eximium **GNAPHALIUM** fruticosum, foliis sessilibus ovatis con-
fertis erectis, floribus corymbosis.

Elichrysum africanum, foliis lanceolatis integris tomen-
tosis decurrentibus; capitulis congestis ex rubello az-
reis. Edw. av. 183. t. 183.

Habitat ad Cap. b. soci. ☿

Caulis fruticosus, crassitie digiti, tomentosus.

Folia conferta, sessilia, ovata, acutiuscula, avenia, u-
trinque albido-tomentosa.

Corymbus terminalis (absque Pedunculo communi):
Pedunculis monophyllis, sæpius unifloris.

Flores globosi: Calycibus magnitudine extimi articuli
digiti imbricatis squamis tuorotundis, icariosis; con-
cavis, obtutis; glabris, purpurascensibus.

obliquum **ERIGERON** ramosissimum, foliis ovatis obliquis.

Habitat in India orientali. ☉

Caulis herbaceus, palmaris; erectus, teres, pilosus, ra-
mosissimus.

Rami ex omnibus alis: inferioribus sensim longiori-
bus, diffusis, superne dichotomis oppositis.

Folia alterna, sessilia, semiamplexicaulia, ovata, veno-
sa, non rugosa, fragilia, rare pilosa; subtus nudiu-
scula, denticulata, acutiuscula, flexuoso-obliqua.

Flores solitarii, longitudine pedunculi, uniflori, copiosi.

Calyx cylindricus, pubescens: foliolis numerosis; æ-
qualibus, subulatis, approximatis;

Corollæ luteæ. *Corollulæ Disci* hermaphroditæ, 5dentatæ; *Radii* vix conspicuæ, copiosæ, femineæ. *Stigmata Disci* 2, erecta. *Radii* 2, patula.

connatum **SILPHIUM** foliis oppositis sessilibus perfoliatis, caule teret scabro.

Habitat in America. 2/

Caulis altitudine humana, crassitie pollicis, erectus, simplicissimus, teres (inferne obsolete tetragonus), scaber pilis deflexis.

Folia opposita, connato-perfoliata, ovato-oblonga, disco concavo (ut *Dipsaci* laciniati), sessilia (nec petiolis ultimis connato-perfoliatis ut in *Silph. perfoliato*), scabra, spithamea, acutiuscula, ferrata.

Panicula terminalis, dichotoma: *Peduncalis* dichotomiæ solitariis, unifloris, longitudine internodiorum.

Calyx squarrosus: squamis ovatis, obtusiusculis, lævibus, apice plano reflexis, ut in *Sil. Asterisco*

Corolla radiata, flava: *Flosculis Disci* pluribus, hermaphroditis, abortientibus; stylo simplici, exserto. *FI. Radii* 12, elongatis, femineis, fertilibus, pistillo bifido, corollulis brevioribus.

ericoides **STOEBE** foliis recurvatis, corollis difformibus. *Berg. cap. 339.*

Eupatorium ericoides cap. b. spei. Brey. cent. 140. t. 9. Moris. hist. 3. p. 97. f. 7. t. 18. f. 10.

Habitat ad Cap. b. spei. 7

Fruticulus distortus (*Ericoides*).

Folia conferta, linearia, incana, recurvata, acuta.

Flores compositi, terminales, sessiles.

Calyx communis imbricatus, subsquarrosus, multiflorus.

Partiales imbricati (10), cylindrici, biflori; *Flosculo* altero tubuloso; altero ligulato.

Corolla hemisphærica: *propria* tubulosa hermaphrodita; *propria* ligulata neutra.

Germen inferum. *Stylus* stigmatibus 2. *Pappus* sessilis, plumosus. *Receptaculum* tomentosum.

indica **CAREX** spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, flosculis aliquot infimis femineis.

Habitat in India orientali.

Culmi subtriangulares, læves; sesquipedales, erecti.

Folia

Folia caulina, remota, culmo sæpe longiora, graminea, margine scabra.

Panicula racemis pluribus, alternis, strictis, triquetris, patulis; cui insident *Spicæ* alternæ, subsessiles, bifloræ, remotæ, cylindrico-filiformes, patentes, utriusque imbricatæ squamis subulatis. *Flosculis* 2 f. 3 infimis *Spicarum* femineis *Fructu*. ovato, trigono, acuto.

granularis **CENCHRUS** racemis geminis, fructibus globosis rugoso-reticulatis.

Habitat in India orientali.

Culmi ramosi, nudi, læves, hinc plani.

Folia graminea, lævia: vaginæ basi hirtæ.

Racemi axillares, sæpe geminæ.

Fructus minuti, vix grani *Brassicæ* magnitudine, globosi, rugoso-reticulati.

exaltata **ÆGILOPS** spicis filiformibus muticis corymbosis.

Habitat in Malabarìa ad fossas agrorum.

Culmi orgyales, erecti, simplices, glabri, striati, tenaces, geniculati, inanes, foliis 2 f. 3.

Folia angustula, lævia, subpedalia.

Spicæ simul corymbosæ ad apicem et in proxima ala, brevissimæ, pedunculatæ, erectæ.

Spicæ filiformes, subulatæ, *Ægilopis* incurvatæ simillimæ, longitudine fere digiti, rectæ, angustæ.

Calyx univalvis (ut *Lolii*): valvula oblongiuscula, obtusiuscula, biflora sæpius, *Flosculo* exteriori mascululo, interiore hermaphrodito.

Corollæ valvulis (non contrariis) calyce brevioribus, tenerimis.

Stamina utrisque 3, *Antheris* purpureis.

Stylus bifidus, villosus.

Obs. Calycis valvula non bipartita, sed simplex.



INDEX MANTISSÆ.

- Æ**giphila 198.
 Æthulia 572.
 Acæna 200.
 Adiantum 308.
 Agrostis 185.
 Agyneia 296.
 Allemanda 214.
 Allium 562.
 Amaranthus 295.
 Anacyclus 287.
 Andromeda 238.
 Andropogon 302.
 Anemone 247.
 Anethum 219.
 Angelica 217. 561.
 Anthericum 224.
 Antirrhinum 249.
 Antholyza 175.
 Anthyllis 265.
 Aquilicia 211.
 Arctotis 288.
 Arenaria 240.
 Aristida 186.
 Artemisia 281.
 Asclepias 215.
 Aspalathus 260.
 Astragalus 273.
 Atriplex 300.
 Atropa 205.
Baccharis 284.
 Baltimorea 288.
 Bassia 563.
 Befaria 242.
 Bellium 285.
 Bergera 563.
 Bergia 241.
 Betonica 248.
 Bidens 281.
 Biscutella 254.
 Blaeria 198.
 Blechnum 307.
 Blitum 170.
 Boerhavia 170.
 Borago 202.
 Brassica 568.
 Bromus 186. 557.
 Brunia 209. 559.
 Bryum 309.
 Buchnera 251.
 Bunium 218.
 Byttneria 207.
Cacalia 281.
 Cactus 243.
 Calceolaria 171.
 Callicarpa 198.
 Campanula 204.
 Canarina 225.
 Capura 225.
 Carduus 279.
 Carissa 559.
 Coryocar 247.
 Cassine 220.
 Cassyta 237.
 Celosia 212.
 Cenchrus 302.
 Ceropogia 215.
 Cestrum 206.
 Cheiranthus 568.
 Chironia 207.
 Chondrilla 278.
 Chrysocoma 280.
 Chrystrix 304.
 Cineraria 285.
 Cistus 245. 565.
 Claytonia 211.
 Clibadium 294.
 Cliffortia 299.
 Clutia. 299.
 Commelina 176.
 Cnicus 572.
 Convolvulus 203.
 559.
 Cordia 206.
 Corchorus 565.
 Cornus 199.
 Cotula 286.1
 Crassula 222.
 Crotalaria 570.
 Crescentia 250.
 Croton 297.
 Cycas 305.
 Cyperus. 179.
Dactylis 185. 557.
 Dianthus 240.
 563.
 Digitalis 567.
 Dionæa 238.
 Diosma 210.
 Dodonæa 228.
 Dolichos 269.
Ebenus 264.
 Echium 202.
 Eclipta 286.
 Elegia 297.
 Eranthemum 171.
 Erica 229.
 Erius 252.
 Eugenia 243.
 Euphorbia 564.
 Evonymus 210.
Fagonia 238.
 Ficus 305.
 Fritillaria 223.
 Fucus 311.
 Fumaria 258.
Genista 581.
 Gentiana 562.
 Geranium 257. 569.
 Ginkg

Ginkgo 313.
 Gisekia 562.
 Glabraria 276.
 Glinus 243.
 Globba 170.
 Glycine 57.
 Gluta 293.
 Gnaphalium 282.
 Gordonia 570.
 Gorteria 287.
 Gratiola 174.
 Guara 228.

Hasselquistia. 217.
 Hedyfar. 270.
 Heliconia 211.
 Helicteres 294.
 Heliotropium 201.
 Helenias 225.
 Hermas 299.
 Herniaria 256.
 Hibiscus 258. 569.
 Hieracium 279.
 Hippiia 391.
 Hitæa 240.
 Hyacinthus 223.
 Hyobanche 253.
 Hypericum 277.
 Hypnum 310.

Illecebrum 213.
 Indigofera 271.
 Ipomoea 204.
 Iris 175.
 Jungermannia 310.
 Justicæa 238.
 Justicia 172.

Knautia 197.

Lactuca 278.
 Laurus 237.
 Lemna 294.
 Lepidium 253.

Lerchea 256.
 Levsera 286.
 Lichen 310.
 Ligusticum 218.
 Lolium 187.
 Limonia 237.
 Limosella 252.
 Liuconia 216.
 Lindernia 252.
 Liparia 268.
 Littorella 295.
 Lobelia 291.
 Lycoperdon 313.

Manettia 558.
 Manisuris 300.
 Marsilea 308.
 Melanthium 226.
 Mercurialis 298.
 Milium 184.
 Minium 309.
 Munchausia 243.
 Mucor 313.
 Murræa 563.
 Myosotis 201.
 Myrica 198.

Nepeta 566.

Ocymum 566.
 Oenothera 227.
 Oedera 291.
 Oldenlandia 200.
 Onoclea 306.
 Ononis 266.
 Ophira 229.
 Orchis 292.
 Ortegaia 174.
 Ofnunda 306.
 Osteospermum 290.
 Othonna 288.
 Oxalis 241.

Pæderota 171.
 Pæonia 247.

Panicum 183.
 Pauliniæ Spec. deter-
 minatæ. p. 236.
 Penæa 199.
 Periploca 216.
 Peucedanum 219.
 Passerina 236.
 Phaca 270.
 Phalaris 183. 557.
 Pharnacium 221.
 561. 562.
 Phascum 308.
 Phyllica 208.
 Phyllanthus 294.
 Pimpinella 219.
 Plantago 198.
 Plinia 243.
 Poa 557.
 Polygala 259.
 Polypodium 306.
 Pontederia 222.
 Portulaca 242.
 Premna 252.
 Protea 187.
 Psoralea 264.
 Psychotria 204.
 Pyrus 244.

Ranunculus 248.
 Reseda 564.
 Rhamnus 207.
 Rhus 221.
 Robinia 269.
 Rotala 175.
 Rosa 245. 564.
 Rubia 179.
 Rubus 245.
 Rumex 226.

Saccharum 183.
 Sagina 559.
 Salacia 293.
 Samara 199.
 Saponaria 239.

Sau-

- Saururus, 227.
 Scabiosa 195.
 Schoenus 177.
 Scirpus 180.
 Scorzonera 278.
 Scrophularia. 250.
 Scutellaria 248.
 Sedum 241.
 Selago 250. 568.
 Serapias 293.
 Sicyos 297.
 Sirium 200.
 Sisymbrium 255.
 Solanum 205.
 Sonchus 572.
 Spartium 268. 571.
- Spermacœce 558.
 Spinifex 300.
 Spiræa 244.
 Stæbelina 281.
 Stapelia 216.
 Stilbe 305.
 Stoebe 291.
- T**anacetum 282.
 Thelium.
 Tradescantia 223.
 Triglochin 226.
 Trifolium 275.
 Trilix 247.
 Tulbagia 223.
 Turraa 237.
- U**lva 311.
 Urena 258.
- V**atica 242.
 Veronica 172.
 Vitis 212.
- W**illichia 558.
- X**eranthemum 284.
 Xylophylla 221.
- Z**izania 295.



INDEX OBSERVATIONUM.

- A**gilops 501.
 Æliculus 371.
 Æscynomene 440.
 Acanthus 423.
 Acer 502.
 Achillea 474.
 Achras 368.
 Achyranthes 344.
 Aconitum 405.
 Acorus 368.
 Acrosticum 505.
 Actæa 401.
 Adénanthera 379.
 Adianthum 505.
 Adonis 407.
 Agave 368.
 Ageratum 363.
 Agrimonia 392.
 Agrostema 390.
 Agrostis 324.
 Aira 324.
 Ajuga 408.
 Aletris 367.
 Alisma 370.
 Allium 363.
 Aloe. 367.
 Alopecurus 323.
 Alfine. 358.
 Alyssum 426.
 Amaranthus 495.
 Amaryllis 363.
 Amellus 476.
 Ammannia. 331.
 Amygdalus 396.
 Anabasis 348.
 Anacardium 379.
 Anacyclus 474.
 Anastatica 424.
 Andromeda 382.
 Andropogon 500.
 Androsace 335.
 Andryala 459.
 Angelica 354.
 Anguria 494.
 Annona 405.
 Anthemis. 474.
 Anthericum 365.
 Antirrhinum 416.
 Antholyssa 320.
 Anthospermum. 504.
 Anthyllis 440.
 Apium 358.
 Aquilegia 405.
 Arabis 429.
 Arachis 443.
 Arbutus 382.
 Arctotis 479.
 Arenaria 386.
 Aretia 335.
 Aristolochia 493.
 Arnica 472.
 Artemisia. 465.
 Arum 494.
 Asarum 397.
 Asclepias 346.
 Asparagus 366.
 Asperugo 334.
 Asphodelus 365.
 Asplenium 505.
 Aster 471.
 Astragalus. 449.
 Athanasia 464.
 Atractylis 462.
 Atrogene 406.
 Atraphaxis 369.
 Atropa 339.
 Avena 326.
 Axyris 494.
 Bartisia 414.
 Batis 499.
 Begonia 502.
 Bellis 473.
 Bidens 463.
 Blæria 331.
 Boerhavia 315.
 Bontia 423.
 Borago 334.
 Borbonia 438.
 Brabejum 332.
 Brassica 429.
 Bromelia 362.
 Bromus 326.
 Brovallia 427.
 Brounea 435.
 Brunia 343.
 Bryonia 498.
 Eubon 355.
 Buchnera 421.
 Bunias 429.
 Buphthalmum 476.
 Bupleurum 349.
 Buxbaumia 506.
 Byssus 510.
Cacalia 463.
 Cactus 396.
 Calamus 368.
 Calendula 479.
 Calophyllum 401.
 Calycanthus 401.
 Calligonum 404.
 Campanula 337.
 Cannabis 499.
 Capparis 401.
 Capraria 419.
 Cardamine 427.
 Carduus 461.
 Carex 494.
 Carlina 462.
Ballota 412.
 Barleria 423.
 Barreria 459.

- Carpinus 496.
 Carthamus 462.
 Cassia 378.
 Catananche 460.
 Carex 331.
 Caulis 350.
 Ceanothus 342.
 Cecropia 499.
 Celosia 344.
 Celtis 500.
 Cenchrus 501.
 Centaurea 477.
 Cerastrum 390.
 Cestrum 341.
 Chara 508.
 Cariophyllus. 356.
 Cheiranthus 428.
 Chelone 415.
 Chenopodium 347.
 Chironia 341.
 Chlora 371.
 Chondrilla 457.
 Cithmum 353.
 Chrysanthemum 573.
 Chrysobalanus 397.
 Cichorium 466.
 Cicuta 355.
 Cineraria 472.
 Cinchona 338.
 Circea 316.
 Cissampelos 500.
 Cistus 402.
 Citrus 455.
 Clematis 406.
 Cleome 430.
 Cleonia 414.
 Cliffortia 499.
 Clitoria 442.
 Clerodendrum. 423.
 Clusia 500.
 Clypeola 426.
 Cnicus 461.
 Coccoloba 377.
 Cochlearia 425.
 Coffea 338.
 Coix 494.
 Colchicum 370.
 Commelina 321.
 Comocladia 319.
 Conserva 509.
 Conium 352.
 Convallaria 366.
 Convolvulus 336.
 Conyza 468.
 Copalifera 381.
 Cordia 241.
 Coriaria 419.
 Coronilla 444.
 Cortusa 335.
 Costus 315.
 Cotula 473.
 Cotyledon 388.
 Craniolaria 417.
 Crambe 430.
 Crassula 360.
 Crataegus 397.
 Crataeva 391.
 Crepis 459.
 Crescentia 419.
 Crinum 362.
 Crotalaria. 439.
 Croton 497.
 Crucianella 330.
 Cucubalus 385.
 Cucumis 498.
 Cuminum. 355.
 Cymbaria 417.
 Cyanella 365.
 Cyperus 321.
 Cyripedium 491.
 Cytisus 444.
Dalecampia. 496.
 Daphne 375.
 Daucus 351.
 Decumaria 391.
 Delima 403.
 Delphinium 404.
 Dentaria 427.
 Dianthera 317.
 Dianthus 384.
 Diapensia 335.
 Digitalis 418.
 Dillenia 405.
 Diodia 330.
 Diosina 342.
 Diospyros 504.
 Dipacus 328.
 Dolichos 441.
 Doronicum 472.
 Draba 424.
 Dracocephalum 413.
 Drosera 360.
 Drypis 359.
 Duranta 423.
Ebenus 451.
 Echium 334.
 Ehretia 341.
 Elæocarpus 401.
 Ellisia 336.
 Elymus 327.
 Epidendrum 491.
 Epilobium 371.
 Equisetum 504.
 Erica 371.
 Erigeron 468.
 Erius 421.
 Erioucaulon 327.
 Eryngium 349.
 Erysimum. 428.
 Erythrina 438.
 Ethulia 463.
 Eugenia 396.
 Eupatorium 463.
 Euphorbia 392.
 Evolvulus 359.
 Evonymus 342.
Fagara 331.
 Fagonia 380.
 Festuca 325.
 Ficus 504.

- Filago 481.
 Flagellaria 369.
 Fragaria 400.
 Frankenia 369.
 Fucus 508.
 Fuchsia 331.
 Fumaria 437.
Galega 448.
 Galeopsis 411.
 Galium 330.
 Garcinia 391.
 Garidella 387.
 Genista 439.
 Gentiana 348.
 Geoffræa 444.
 Geranium 432.
 Gerardia 415.
 Geum 401.
 Glinus 395.
 Gloriosa 364.
 Glycine 442.
 Gnaphalium 465.
 Gnidia 375.
 Gomphræna 348.
 Gorteria 476.
 Gossypium 436.
 Gratiola 317.
 Grewia 493.
 Gronovia 343.
 Gundelia 481.
 Gunnera 491.
 Gvilandia 378.
 Gypsophila 384.
Hamamelis. 333.
 Hartogia 342.
 Hebenstretia 420.
 Hedera 343.
 Hedyfarum 446.
 Helianthus 476.
 Helicteres 493.
 Helleborus 408.
 Heliophila 428.
 Heliotropium 333.
 Helonias 370.
 Hemerocallis 368.
 Heracleum 354.
 Hermannia 431.
 Herniaria 431.
 Hesperis 429.
 Hibiscus 436.
 Heracium 458.
 Hippocrepis. 445.
 Hipponane 497.
 Holcus 500.
 Holostium 327.
 Hordeum 327.
 Horminum 413.
 Hottonia 335.
 Hyacinthus. 366.
 Hydrastis 408.
 Hydrocotyle 349.
 Hyoscyamus 339.
 Hyoseris 459.
 Hypericum 455.
 Hypnum 507.
 Hypochoeris 460.
 Hyssopus 410.
Jambolifera 371.
 Jasminum 316.
 Jatropha 497.
 Iberis 425.
 Illecebrum 345.
 Ilex 333.
 Illicium 315.
 Indigofera 448.
 Inula 471.
 Ipomoea 336.
 Iris 320.
 Inarda 332.
 Isopyrum 408.
 Juglans 496.
 Juncus 368.
 Jungermannia 507.
 Juniperus 499.
 Justia 381.
 Justicia 317.
 Ixia 320.
 Ixora 331.
Kæmpheria 315.
 Knautia 329.
 Knoxia 330.
Lactuca 457.
 Lagoecia 343.
 Lagerstroemia 402.
 Lamium 411.
 Lantana 419.
 Lapsana 400.
 Lapserpitium 354.
 Lathyrus 443.
 Laurus 377.
 Lecythis 402.
 Lemna 494.
 Leonurus 412.
 Leontice 365.
 Lepidium 424.
 Leysera 472.
 Lichen 507.
 Ligusticum 354.
 Lilium 364.
 Limonia 380.
 Linnaea 421.
 Linum 359.
 Lithospermum 333.
 Lobelia 481.
 Loefflingia 320.
 Lotus 452.
 Ludvigia 332.
 Lunaria 427.
 Lupinus 441.
 Lychnis 390.
 Lycium 341.
 Lycopodium 506.
 Lyfimachia 335.
 Lythrum. 392.
Magnolia 405.
 Malpighia 387.
 Mal-

- Malva 435.
 Mammæa 401.
 Manulea 419.
 Margravîa. 401.
 Marchantia. 507.
 Marrubium 419.
 Marsilea 506.
 Medeola 370.
 Medicago 453.
 Melanthus 370.
 Melastoma 381.
 Melianthus 423.
 Mentha 411.
 Mesembryanthemum
 398.
 Mespilus 397.
 Messersmidia 334.
 Mesua 402.
 Microcos 401.
 Micropus 481.
 Miliun 324.
 Milleria 478.
 Mimosa 502.
 Minuartia 328.
 Mirabilis 339.
 Mitella 384.
 Mnium. 506.
 Moluccella 412.
 Mollugo 328.
 Momordica 498.
 Monarda 317.
 Morus 495.
 Musa 500.
 Mussanda 338.
 Myagrum. 423.
 Myriophyllum 495.
 Myrtus. 396.
Napæa 435.
 Nardus 322.
 Nepeta 410.
 Nerium 345.
 Neurada 390.
 Nigella 405.
 Nitraria 391.
 Nolana 334.
Obolaria 422.
 Ocymum 413.
 Oenanthe 355.
 Oenothera 371.
 Onoclea 504.
 Ononis 440.
 Onosma 333.
 Ophrys 488.
 Orchis 484.
 Ornithogalum 364.
 Orobanche 422.
 Ortega 320.
 Orvala 411.
 Osteospermum 480.
 Osimites 477.
 Osmunda 504.
 Othonna 480.
 Oxalis 389.
Pæonia 404.
 Pancratium 362.
 Panicum 322.
 Parietaria 501.
 Parnassia 359.
 Passiflora 491.
 Papaver 401.
 Passerina 375.
 Pastinaca 357.
 Paullinia 377.
 Pavetta 331.
 Pectis 473.
 Pedalium 423.
 Pedicularis 415.
 Peganum 391.
 Penæa 331.
 Pentapetes 435.
 Penthorum 389.
 Periploca 346.
 Petiveria 370.
 Phaca 448.
 Phalaris 322.
 Pharnacium 358.
 Phaseolus 441.
 Phellandrium 355.
 Phlomis 412.
 Phlox 355.
 Phylanthus 495.
 Phyllica 342.
 Phyllis 349.
 Phyteuma 338.
 Picris 457.
 Pimpinella 357.
 Pinus 496.
 Pistacia 499.
 Pissia 493.
 Plinia 402.
 Plumbago 335.
 Poa 325.
 Poinciana 378.
 Polemonium 336.
 Polymnia 479.
 Polygonum 375.
 Polypodium 505.
 Polygala 437.
 Ponederia 362.
 Populus 499.
 Portulaca 391.
 Potamogeton 336.
 Porentilla 400.
 Prenanthes 457.
 Primula 335.
 Prinos 369.
 Protea 328.
 Prunus 396.
 Psidium 396.
 Pforalea 450.
 Pteris 505.
 Pterocarpou 438.
 Pteronia 464.
 Pulmonaria 334.
 Punica 396.
 Pyrus 398.
Qvercus 496.
 Quisqualis 381.
 Ran-

- R**andia 335.
 Ranunculus 407.
 Rauwolfia 345.
 Reseda 392.
 Rhamnus 341.
 Rhedia 401.
 Rheum 377.
 Rhinanthus. 414.
 Rhododendron 381.
 Rhus 358.
 Robinia 444.
 Rosa 399.
 Royena 382.
 Rubia 330.
 Rubus 399.
 Rudbeckia 476.
 Ruellia 422.
 Rumex 369.

Sagittaria 496.
 Salicornia 315.
 Salix 498.
 Salsola 347.
 Salvia 318.
 Sambucus 358.
 Santolina 467.
 Saponaria 384.
 Satyrium 487.
 Saxifraga 382.
 Scabiosa 328.
 Scandix 356.
 Schoenus 326.
 Scirpus 321.
 Scilla 364.
 Scorpiurus 446.
 Scorzonera 456.
 Scrophularia 417.
 Scutellaria 414.
 Securidaca 438.
 Selago 420.
 Selinum 353.
 Sempervivum 395.
 Senecio 469.
 Septas 371.

 Scirpius 490.
 Scirpium. 481.
 Serratula. 460.
 Sefeli 357.
 Sibtorphia 421.
 Sicyos 498.
 Sida. 435.
 Sideritis 410.
 Sideroxylon 341.
 Sigesbeckia 475.
 Silene 385.
 Silphium 479.
 Sinapis 429.
 Siphonanthus 331.
 Sifon 355.
 Sifymbrium 427.
 Sium 355.
 Smilax 499.
 Solanum 339.
 Soldanella 335.
 Sonchus 457.
 Sophora 377.
 Sorbus 327.
 Sparganium 494.
 Spergula 390.
 Spermacece 329.
 Spigelia 338.
 Spiraea 398.
 Stæhelina 464.
 Stachys 411.
 Statice 359.
 Stellaria 386.
 Stellera 375.
 Stipa 326.
 Sturatiotes 405.
 Stoebe 401.
 Stavartia 348.
 Svietenia 371.
 Synphytum 333.

Tabernæmontana 346.
 Tanacetum 464.
 Tarchonanthus 464.

 Tetragonia 398.
 Tetragonotheca 476.
 Teucrium 408.
 Thalia 315.
 Thalictrum 407.
 Thapsia 357.
 Theobroma 455.
 Theligonum 496.
 Thesium 345.
 Thya 496.
 Thymus 413.
 Tillandsia 362.
 Tragia 495.
 Tragopogon. 456.
 Trapa 332.
 Tremella 518.
 Tribulus 380.
 Trichilia 379.
 Trichomanes 506.
 Trichosanthes 497.
 Trifolium. 451.
 Trigonella 453.
 Triplaris 327.
 Triticum 327.
 Triopteris 387.
 Triumphetta 391.
 Trollius 408.
 Tropæolum 371.
 Turnera 358.
 Tussilago 469.

Ulva 509.
 Urtica 495.
 Utricularia 317.
 Uvularia 364.

Valeriana 319.
 Vallisneria 498.
 Valtheria 431.
 Velezia 369.
 Vella 424.
 Verbascum 339.
 Verbena 317.
 Verbescina 475.
 Vero-

Veronica 316.

Viburnum 358.

Vicia 443.

Viola 483.

Vinca 345.

Vitex 423.

Volkameria 423.

Xeranthemum 467.**Z**innia 475.

Ziziphora 317.

Zostera 494.

Zygophyllum 379.



INDEX ALTER.

- A**chyranthes 512.
 Ajuga 515.
 Althæa 516.
 Alyssum 515.
 Amygdalus 514.
 Amyris 513.
 Arenaria 514.
 Artemisia 516.
 Aster 517.
Borbonia 516.
 Brassica 516.
 Bupthalmum 517.
Capraria 515.
 Carissa 512.
 Caturus 519.
 Chalcas 514.
 Cheiranthus 515.
 Cissus 511.
 Clerodendron 515.
 Clusia 519.
 Cocos 520.
 Conium 512.
 Convolvulus 512.
 Cornetes 511.
 Cornus 512.
Dialium 511.
 Dolichos 516.
Echites 512.
 Echium 512.
 Elais 520.
 Erica 513.
 Erigeron 517.
 Erythrina 516.
 Eupatorium 516.
Ficus 519.
 Fucus 519.
Gnidia 513.
 Glycine 516.
 Gunnera 518.
Hedysarum 516.
 Hudsonia 514.
 Juniperus 519.
 Ixia 511.
Koenigia 511.
Lippia 515.
 Lobelia 518.
 Lotus. 516.
Manulea 515.
 Matricaria 517.
 Melica 511.
 Mentha 515.
 Michelia 515.
 Montonia 516.
Nigrina 512.
Orchis 518.
 Othonna 518.
Phaca 516.
 Pedicularis 515.
 Pergularia 512.
 Pleetronia 512.
 Profopis 514.
 Prunus 514.
Ranunculus 515.
 Rhamnus 512.
 Rivina 512.
 Ruellia 515.
Salsola 512.
 Salvia 511.
 Saraca 516.
 Schmidelia 514.
 Selago 515.
 Seriphium 518.
 Serpicula 518.
 Silyrinchium 518.
 Sideroxylon 512.
 Sisymbrium 515.
 Sophora 514.
 Spheranthus 518.
 Stachys 515.
 Statice 513.
 Stilago 518.
 Stipa 511.
Terminalia 519.
 Teucrium 515.
 Thya 518.
 Tradescantia 513.
 Tranthema 514.
 Tussilago 517.
Verbascum 512.
 Viola 518.



GENERA

Nova, addenda Generibus Plantarum Editionis Sextæ.

DIANDRIA.

Globba 1287.
Calceolaria 1288.
Schwenkia 1233.
Dialium 1240.

TRIANDRIA.

Willichia 1337.
Rotala 1289.
Koenigia 1241.

TETRANDRIA.

Scabrata 1242.
Cometes 1243.
Santalum 480.
Ægiphila 1290.
Manettia 1338.
Samara 1291.
Sirium 1292.
Acæna 1293.
Struthiola 1244.

PENTANDRIA.

Messersmidia 1245.
Nigrina 1246.
Lisianthus 1248.
Aquilicia 1296.
Heliconia 1295.
Schævola 1294.
Roridula 1234.
Poraria 1399.
Plectronia 1249.
Arduina 1250.
Cariffa 1251.
Pergularia 1253.
Allamanda 1297.
Pæderia 1252.
Linconia 1298.
Steris 1254.
Xylophylla 1299.

Mahernia 1255.
Gisekia 1340.

HEXANDRIA.

Tulbagia 1300.
Dracæna 1256.
Canarina 1301.
Capura 1302.

OCTANDRIA.

Guatea 1305.
Ophira 1304.
Dodonæa 1303.
Chlora 1258.
Fuchsia 128.
Antichorus 1257.

DÉCANDRIA.

Turræa 1306.
Profopis 1260.
Chalcas 1261.
Conocarpus 236.
Murræa 1341.
Bergera 1342.
Codon 1285.
Dionæa 1307.
Triopteris 1308.
Forskohlea 1261.
Grielum 1235.
Bergia 1309.

DODECANDRIA.

Hudsonia 1263.
Befaria 1310.
Vatica 1311.
Bassia 1343.

ICOSANDRIA.

Munchausia 1312.
Plinia

POLYANDRIA.

Trilix 1313.
Loofa 1286.
Caryocar 1314.
Illicium 611.

DIDYNAMIA.

Perilla 1236.
Vandellia 1265.
Manulea 1264.
Lindernia 1315.
Premna 1316.
Hyobanche 1317.

MONADELPHIA.

Lerchea 1318.
Gordonia 1344.
Malacra 1266.

DIADELPHIA.

Saraça 1267.
Liparia 1319.

POLYADELPHIA.

Monsonia 1268.
Melaleuca 1269.
Hopea 1270.
Glabratia 1320.

SYNGENESIA.

Spilanthus 1287.
Eclipta 1321.
Bellidium 1322.
Zoegea 1271.
Baltimora 1323.
Hippia 1324.

GYNANDRIA.

Gunnera 1272.
Stilago 1273.

Salacia 1326.
Gluta 1327.
Cytinus 1232.

MONOECIA.

Littorella 1328.
Serpula 1274.
Cicca 1275.
Leea 1276.
Clibadium 1329.
Nephelium 1277.
Begonia 1156.
Gnetum 1278.
Agyneja 1330.
Stillingia 1279.

DIOECIA.

Cattus 1280.
Elegia 1331.
Canarium 1281.
Cimicifuga 1282.
Napaa 838.

POLYGAMIA.

Spinifex 1333.
Manifuris 1333.
Hermas. 1332.
Mammea 656.
Brabejum 160.
Terminalia 1283.
C. lophyllum 703.
Guilandina 517.
Stilbe 1336.
Chrysitrix 1335.

CRYPTOGAMIA.

Cycas 1222.

APPENDIX.

Elais 1294.

*
**

*
**

*
**

ADDENDA.

- Pag. 1. CANARIA lege CANARINA; etiam pag. 148, 225.
253. HYOBANCHE. Orobanche mauritanica, flore purpureo. *Pet. gaz. t. 37. f. 4.*
270. HEDYSARUM *latebrosum*. Lens Maderasp., elatines folio. *Pet. gaz. t. 30. f. 11.*
- HEDYSARUM *sorsrium*. Lens maderasp. nummulariæ folio immaculato. *Pet. gaz. t. 33. f. 1.*
273. ASTRAGALUS *biflorus*l. potius CROTALARIA.
Crotalaria maderasp. pilosellæ folio. *Pet. gaz. t. 30. f. 10. mala.*
302. ANDROPOGON barbatum. (Flosculi bini) Femineo lege Hermaphrodito.
303. - - - - - mutico lege sæpius aristato. *Anthere albæ. Pistilla rubra.*
312. FUCUS *buccinalis* novo Specimine.
Culmus coriaceus, teres, fistulosus, erectus, nudus, apice clausus, longitudine pedum 30, sensim sursum incrassatus a crassitie pollicis ad brachii. In juniore nec adulto, culmus truncatus apice aperto, extrorsum marginato absque Frondibus.
Apex culmi lanceolatus, compresso-planus (non fistulosus aut perforatus); spithameus, marginibus lateralibus crispus frondibus; inferius denticulatus, rugosus.
Frondes copiosissimæ, confertissimæ, multipartitæ, sessiles, sesquipedales, lanceolatæ, integerrimæ (rarius denticulo uno altrove), sessiles, apice multo teneriores.
325. lin. 1. Cassara lege Cassra.









